



## RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020

Récapitulatif Standardisé Energie Environnement

### Partie « Etude Environnementale »

**Opération :** 6 Logements - Le Pradenn

**Etude thermique du :** 17/09/2025

**Logiciel et version :** IZUBA énergies, Pleiades, 6.25.6.4

**Version RSEnv :** 2024.C1.0.0 / **Version DC :** 2023.D1.0.0

**Date de génération du RSEnv :** 17/9/2025 - 02:06:42

## Sommaire

**Chapitre 1 :** Données générales de l'opération ("*6 Logements - Le Pradenn*")

**Chapitre 2 :** Données techniques

Données techniques générale

Données techniques, niveau parcelle

Données techniques, niveau bâtiment et zone

**Chapitre 3 :** Exigences de performance environnementales

**Chapitre 4.1 :** Quantitatifs saisis, niveau zone, par bâtiment

Contribution : Composant

Contribution : Consommation d'énergie

Contribution : Consommation et rejet d'eau

Contribution : Chantier

**Chapitre 4.2 :** Quantitatifs saisis, niveau parcelle

*Pas de données disponibles*

**Chapitre 5 :** Sorties de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), **niveau bâtiment**

Indicateurs réglementaires et pédagogiques de performance environnementale du bâtiment

Répartition inter et intra-contributeurs de l'indicateur « Stockage Carbone »

Indicateur CO<sub>2</sub> dynamique

Indicateurs environnementaux statiques

**Contributions :**

Composant

Energie

Consommation et rejet d'eau

Chantier

**Chapitre 6 :** Sorties de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), **niveau zones de bâtiment**

**Bâtiment 1 :**

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone : Zone 1

**Zone 1 / Contributions :**

Composant - Energie - Consommation et rejet d'eau - Chantier

**Bâtiment 2 :**

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone : Zone 2

**Zone 2 / Contributions :**

Composant - Energie - Consommation et rejet d'eau - Chantier

**Chapitre 7 :** Sorties de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), **niveau parcelle**

*-- Pas de données de sorties relatives à la parcelle --*

V3.5.1

## Chapitre 1 : Données générales de l'opération

Maître d'ouvrage	
Nom ou raison sociale	Aiguillon Construction
Adresse	171 Rue de Vern 35200 Rennes
Contact tél/mél	-

Maître d'oeuvre	
Nom ou raison sociale	L'Atelier du Bourg Architectes
Adresse	3 rue Robespierre 29200 Brest
Contact tél/mél	-

Bureau d'Etudes <b>Energie</b>	
Nom ou raison sociale	ATIS
Adresse	110 rue Charles Nungesser 29490 Guipavas
Contact tél/mél	-

Bureau de contrôle	
Nom ou raison sociale	
Adresse	
Contact tél/mél	-

### Informations sur les outils de simulation

Date de l'étude <b>Energie</b>	17/09/2025
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom du logiciel	Pleiades
Version du logiciel	6.25.6.4
Date de l'étude <b>Environnement</b>	17/09/2025
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom du logiciel	Pleiades
Version du logiciel	6.25.6.4
Version du moteur CSTB	2024.E1.0.0

Opération	
Numéro Permis de Construire (PC)	EN COURS
Références cadastrales	000AW0029
Date du dépôt de demande de PC	17/09/2025
Date de PC	--/--/--
Date d'obtention du permis d'aménager	--/--/--
Date d'approbation du permis d'aménager de la ZAC	--/--/--
Stade d'avancement	Phase Stade Permis de construire
Date de livraison de l'opération	09/04/2026
Nom	6 Logements - Le Pradenn
Description	6 Logements - Le Pradenn
Adresse	Rue de Lanneur 29360 Clohars-Carnoët
Département	29 - Finistère
Zone climatique	H2-a
Zone sismique	Très faible
Nature géotechnique du sol	Limons, argiles limoneuse
Pollution du sol	Non
Surface de parcelle [m <sup>2</sup> ]	665
Surface végétalisée [m <sup>2</sup> ]	0
Surface arrosée [m <sup>2</sup> ]	0
Surface imperméabilisée [m <sup>2</sup> ]	0
Commentaire sur l'ACV	
Altitude	Entre 0 et 400m inclus
Zone d'été	Littorale (mer à moins de 10 km)

Nombre de bâtiments/zones du projet	2 ( Bât. 1 : <b>1 zone</b> . Bât. 2 : <b>1 zone</b> . )
Nombre de générations du projet	4 (Bât. desservis : G1 : <b>1 bât.</b> G2 : <b>1 bât.</b> G3 : <b>1 bât.</b> G4 : <b>1 bât.</b> )

## Chapitre 2 : Données techniques

6 Logements - Le Pradenn

Données techniques générales		
Version du RSEnv	2024.C1.0.0	
Phase de cycle de vie de l'étude	Programmation	
Nombre de bâtiments	2	

Données techniques, niveau parcelle		
Surface parcelle [m²]	665	
Surface arrosée [m²]	0	
Surface végétalisée [m²]	0	
Surface imperméabilisée [m²]	0	

Données techniques, niveau bâtiment et zone		
Nom du bâtiment	Bâtiment 1	
Commentaires libres	-	
Surface de Référence [m²]	213,1	
Emprise au sol [m²]	128	
Période de référence [an]	50	
Durée de chantier [mois]	3	
Nombre de place de parking (en infrastructure)	0	
Nombre de place de parking (en superstructure)	0	
Nombre de place de parking (en extérieur)	0	
ZONE 1	Usage	Bâtiment à usage d'habitation - logement collectif
	Surface de référence [m²]	213,1
	Surface de plancher des combles aménagés dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.8 [m²]	0
	Nombre d'occupants	15
	Nombre de logement	4
Nom du bâtiment	Bâtiment 2	
Commentaires libres	-	
Surface de Référence [m²]	106,22	
Emprise au sol [m²]	72	
Période de référence [an]	50	
Durée de chantier [mois]	3	
Nombre de place de parking (en infrastructure)	0	
Nombre de place de parking (en superstructure)	0	
Nombre de place de parking (en extérieur)	0	
ZONE 2	Usage	Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle ou accolée
	Surface de référence [m²]	106,22
	Surface de plancher des combles aménagés dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.8 [m²]	0
	Nombre d'occupants	5
	Nombre de logement	2

Chapitre 3 : Exigences de performance environnementale

Respect des exigences de l'arrêté pour le bâtiment : Bâtiment 1	Conformité à la RE2020
La valeur de l'indicateur $I_{C_{\text{énergie}}}$ du bâtiment est inférieure ou égale à la valeur maximale $I_{C_{\text{énergie\_max}}}$	Conforme
La valeur de l'indicateur $I_{C_{\text{construction}}}$ du bâtiment est inférieure ou égale respectivement à la valeur maximale $I_{C_{\text{construction\_max}}}$	Conforme

Chapitre 4.1 : Quantitatifs saisis, par zone, niveau bâtiment (Bâtiment 1)

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

Contribution : Composant

## 6 Logements - Le Pradenn

LOT 01 - VRD							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
1.1	INIES	31643	DED FDES	Descente d'eaux pluviales en PVC [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	40,6	20
† <b>Commentaire</b> : Réseaux EU							
1.1	INIES	31417	DED FDES	Système de drainage en PVC [DN=125mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	70,5	50
† <b>Commentaire</b> : Réseaux de drainage							
1.1	INIES	29377	DED FDES	Gaines et fourreaux en PVC [DN=100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	18	50
† <b>Commentaire</b> : Fourreaux							
1.1	INIES	31531	DED FDES	Compteur d'eau en composite - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	4	15
† <b>Commentaire</b> : Compteur d'eau							
1.1	INIES	26924	FDES	Regard de visite en béton	unité	1	100
† <b>Commentaire</b> : Regard béton							
1.1	INIES	29327	FDES	Bordure en béton (avec mortier de jointoiement - hors assise de pose)	m	84	50
† <b>Commentaire</b> : Bordure béton							
1.1	INIES	28092	FDES	Chaussée en enrobé bitumineux pour véhicules légers, voies piétonnes et cyclables (contenu en agrégats d'enrobé de 18%)	m²	42,5	50
† <b>Commentaire</b> : Enrobé							
1.1	INIES	29326	FDES	Bordure et caniveau béton (avec mortier de jointoiement - hors assise de pose)	m	2	50
† <b>Commentaire</b> : Caniveau							
1.1	INIES	37312	FDES	Peintures pour sols mono-composant en phase solvant	m²	2	7
† <b>Commentaire</b> : Élément 2							

LOT 02 - Fondations et infrastructures							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
2.1	INIES	39955	FDES	Un mètre cube de semelle filante de dimensions 1 x 1 m, en béton C25/30 XC2 CEM II/A-L ou LL pour le chantier INIES - SNBPE (Hauts-de-Seine)	m³	8,54	100
† <b>Commentaire</b> : Semelle Filante							
2.1	INIES	39950	FDES	Un mètre cube de semelle isolée de dimensions 1 x 1 x 1 m, en béton C25/30 XC2 CEM II/A-L ou LL pour le chantier INIES - SNBPE (Hauts-de-Seine)	m³	0,64	100
† <b>Commentaire</b> : Semelles isolés							
2.1	INIES	31629	DED FDES	Béton de propreté - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m³	1,23	100
† <b>Commentaire</b> : Béton de propreté							
2.2	INIES	31472	DED FDES	Enduit bitumineux pour l'étanchéité et l'imperméabilisation pour murs enterrés - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	128,04	60
† <b>Commentaire</b> : étanchéité bitumeuse							
2.2	INIES	29320	FDES	Bloc perforé ou plein en béton B80 ou B120 (pose à joints épais)	m²	92,29	100
† <b>Commentaire</b> : Bloc de béton semi-plein							

LOT 03 - Superstructure - Maçonnerie							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
3.1	INIES	39503	FDES	Entrevous en béton H20 cm	m²	154,1	100
† <b>Commentaire</b> : dalle béton armé							
3.1	INIES	43427	FDES	Rupteurs de ponts thermiques « Schöck Rutherma® T types DFi, DF, DFi-S, DF-S et RF-Z »	m	51,15	100
† <b>Commentaire</b> : rupteurs de ponts thermiques							
3.1	INIES	42240	FDES	Prédalle en béton précontraint KP1	m²	179,5	100
† <b>Commentaire</b> : Plancher prédalle - Variante bas carbone							
3.1	INIES	42666	FDES	Dalle de compression d'épaisseur 0.07 m, en béton C25/30 XC1 CEM III/A PM ES	m²	179,5	100
† <b>Commentaire</b> : Dalle de compression							
3.2	INIES	41827	FDES	FDES couche de forme en grave naturelle sous habitation à usage collectif - grave de roches meubles	m²	154,1	100
† <b>Commentaire</b> : couche de forme - grave naturelle							
3.3	INIES	42222	FDES	Bloc creux en béton B40 (pose à joints minces)	m²	270,07	100
† <b>Commentaire</b> : parpaings creux 20cm							
3.3	INIES	41781	FDES	Mortier d'enduit minéral	m²	21,1	50
† <b>Commentaire</b> : mortier de ciment minéral							
3.3	INIES	38135	FDES	Mur en béton d'épaisseur 0,20 m, en béton C25/30 XC4 CEM III/A PM ES	m²	22,61	100
† <b>Commentaire</b> : Voile béton							
3.5	INIES	42647	FDES	Poteau rectangulaire de dimensions 0.2 x 0.3 m, en béton C30/37 XF1 CEM III/A PM ES	m	33,84	100
† <b>Commentaire</b> : Poteaux en béton							
3.5	INIES	31937	DED FDES	Poutre en béton armé [dimensions 0,3 par 0,2 m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	21,94	100
† <b>Commentaire</b> : Poutre en béton							
3.7	INIES	41903	FDES	Panneau d'isolation en mousse rigide de polyuréthane TMS dB® 120 mm d'épaisseur, R= 5,55 m².K/W (hors accessoires de pose)	m²	140,6	50
† <b>Commentaire</b> : Isolation TMS 120 sous chape plancher bas							
3.8	INIES	31517	DED FDES	Seuil de porte en béton préfabriqué [profondeur 350 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	12	50
† <b>Commentaire</b> : seuil de porte béton préfa							
3.8	INIES	31746	DED FDES	Appui de baie et fenêtre en béton prêt à l'emploi [profondeur : 350 mm] [A4 = 0 km] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	10,4	50
† <b>Commentaire</b> : appui de baie et fenêtre en béton							

## 6 Logements - Le Pradenn

LOT 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
4.2	INIES	30448	FDES	Charpente traditionnelle en bois de France massif, toutes essences	m³	3,02	100	
† <b>Commentaire</b> : fermette en sapin								
4.2	INIES	28422	DED FDES	Petits éléments de couverture en ardoise [ép 4 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	165,39	100	
† <b>Commentaire</b> : ardoise								
4.2	INIES	13159	DED FDES	Couverture en petits éléments Zinc - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	36,25	100	
† <b>Commentaire</b> : faitage en zinc								
4.2	INIES	28049	DED FDES	Voligeage en bois massif ep 26 mm [gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	369,18	50	
† <b>Commentaire</b> : volige en sapin								
4.2	INIES	30452	FDES	Elément porteur résineux en bois de France (poteaux, poutres, solives...)	m³	9,21	100	
† <b>Commentaire</b> : Poinçon								
4.2	INIES	33961	FDES	Planches rabotées en bois imprégnés, toutes essences résineuses, toutes configurations courantes (hors accessoire de mise en oeuvre)	m³	0,42	50	
† <b>Commentaire</b> : Rives								
4.3	INIES	31644	DED FDES	Chapeau de toiture pour VMC [DN du conduit VMC 250mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	unité	4	20	
† <b>Commentaire</b> : chapeau de toiture VMC								
4.3	INIES	32006	DED FDES	Gouttière en zinc [développé de la gouttière 333 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	53,3	75	
† <b>Commentaire</b> : gouttière en zinc								
4.3	INIES	31642	DED FDES	Descente d'eaux pluviales en zinc [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	42	75	
† <b>Commentaire</b> : descente EP en zinc								
4.3	INIES	35046	DED FDES	Dauphin d'eaux de pluie en fonte [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	6	50	
† <b>Commentaire</b> : dauphin fonte								
4.3	INIES	33935	DED FDES	Boîte à eau zinc (300x300x390) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	unité	6	50	
† <b>Commentaire</b> : boîte à eau								

## 6 Logements - Le Pradenn

LOT 05 - Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
5.1	INIES	41988	FDES	MALERBA - Bloc-porte bois de communication sur huisserie bois	m²	39,15	30	
† <b>Commentaire</b> : bloc porte bois - porte palière - Variante Malerba								
5.1	INIES	41799	FDES	Trappe de visite bois, trappes d'accès aux combles Bois et, bloc-gaine ou façade de gaine technique Bois avec huisserie Bois ou huisserie métallique	m²	1,44	25	
† <b>Commentaire</b> : trappe de visite								
5.1	INIES	35562	FDES	Doublissimo® 5.35 13+160 mm R = 5,35 K.m²/W	m²	230,49	50	
† <b>Commentaire</b> : doublissimo R=5								
5.1	INIES	36077	FDES	Doublissimo® Marine 4.10 13+120 mm R = 4,10 K.m²/W	m²	14,37	50	
† <b>Commentaire</b> : doublissimo hydrofuge R=5								
5.1	INIES	38652	FDES	Cloison distributive Placostil® 72/48 - 1x Placoplatre® BA 13 avec M 48 - EI30 - 37dB - max 2,50m avec isolant PAR Phonic 45 mm	m²	223,75	50	
† <b>Commentaire</b> : plaque de platre BA13 72-48								
5.1	INIES	38679	FDES	Cloison distributive Placostil® 98/48 - 2x Placomarine® BA 13 avec M 48 - EI60 - 45dB - max 3,00m - avec isolant PAR Phonic 45mm	m²	3	50	
† <b>Commentaire</b> : plaque de platre hydrofuge BA13 98-48								
5.1	INIES	37036	FDES	Cloison distributive Placostil® 72/48 - 1x Placoplatre® BA 13 avec M 48 - EI30 - 31dB (sans isolant)	m²	60,5	50	
† <b>Commentaire</b> : plaque de platre BA13								
5.1	INIES	33959	FDES	Clôtures / claustras en bois imprégnés, toutes essences résineuses, toutes configurations courantes sans finition	m	31,5	50	
† <b>Commentaire</b> : Cloture gavinelle								
5.1	INIES	24618	FDES	Isomob 32R 145 mm	m²	78	50	
† <b>Commentaire</b> : IsoMob 32R								
5.1	INIES	28796	DED FDES	Complexe de doublage en plaque de plâtre et laine de verre [R=2,5m².K/W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	67	50	
† <b>Commentaire</b> : Doublage Plaque de platre								
5.1	INIES	31983	DED FDES	Cloisonnement en carreaux de plâtre [ép. = 70 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	6,7	50	
† <b>Commentaire</b> : Carreau de platre								
5.1	INIES	38651	FDES	Cloison distributive Placostil® 72/48 - 1x Placomarine® BA 13 avec M 48 - EI30 - 37dB - max 2,50m avec isolant PAR Phonic 45 mm	m²	37,25	50	
† <b>Commentaire</b> : plaque de platre BA13 hydrofuge + isolation pour gaine technique								
5.2	INIES	31543	DED FDES	Pare-vapeur en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	175,41	30	
† <b>Commentaire</b> : membrane étanchéité à l'air								
5.2	INIES	41914	FDES	Panneau d'isolation en mousse rigide de polyuréthane TMS® 120 mm d'épaisseur, R= 5,55 m².K/W (hors accessoires de pose)	m²	140,6	50	
† <b>Commentaire</b> : isolation sous chape polyu								
5.2	INIES	43575	DED FDES	Pare-pluie en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	78	50	
† <b>Commentaire</b> : Pare pluie OSB								
5.2	INIES	31523	DED FDES	Système d'étanchéité liquide (SEL) sous carrelage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	34	50	
† <b>Commentaire</b> : SEL sous faïence								
5.3	INIES	28632	DED FDES	Plafond suspendu en plaque de plâtre [ép. 6,5mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	97,41	50	
† <b>Commentaire</b> : plafond BA13								
5.3	INIES	30302	FDES	Isolants en laine de verre à souffler pour Combles perdus R=10	m²	97,41	50	
† <b>Commentaire</b> : isolation combles GR32 R=11.2								
5.3	INIES	28631	DED FDES	Plafond suspendu en plaque de plâtre [ép. Entre 6,5 et 12,5mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	17,53	50	
† <b>Commentaire</b> : Soffites								
5.3	INIES	35881	FDES	Fibraroc 35 200mm & Fibraroc 35 FC/Typ3 200mm	m²	3,1	50	
† <b>Commentaire</b> : Fibraroc								
5.5	INIES	29397	DED FDES	Porte de placard coulissante en bois [ép. 10mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	30,5	15	
† <b>Commentaire</b> : porte placard ETEL								
5.5	INIES	28117	DED FDES	Boite aux lettres collective [1 Boite] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	4	18	
† <b>Commentaire</b> : boite aux lettres								
5.5	INIES	31517	DED FDES	Seuil de porte en béton préfabriqué [profondeur 350 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	14,94	50	
† <b>Commentaire</b> : seuil de porte inox								
5.5	INIES	30338	DED FDES	Main courante d'escalier en bois massif [gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	37,9	15	
† <b>Commentaire</b> : Main courante escalier								
5.5	INIES	39454	FDES	Garde-corps aluminium remplissage barreaux [hauteur 1 m]	m	37,9	50	
† <b>Commentaire</b> : Garde corps								

## 6 Logements - Le Pradenn

LOT 06 - Façades et menuiseries extérieures								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
6.1	INIES	30446	FDES	Bardages en lames de bois de France, toutes essences, toutes configurations	m²	114,27	50	
† <b>Commentaire</b> : bardage en bois - douglas								
6.1	INIES	41781	FDES	Mortier d'enduit minéral	m²	204,84	50	
† <b>Commentaire</b> : enduit façade - minéral								
6.1	INIES	43575	DED FDES	Pare-pluie en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	81,35	50	
† <b>Commentaire</b> : pare pluie								
6.1	INIES	41805	FDES	Mur ossature bois avec montant d'une largeur de 145 mm isolé avec de la laine de roche, fabriqué en France	m²	78	100	
† <b>Commentaire</b> : Murs Ossature Bois								
6.1	INIES	28702	DED FDES	Contreventement en bois ciment [ép. 12 mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	78	60	
† <b>Commentaire</b> : Panneau de contreventement								
6.2	INIES	34127	FDES	Fenêtres et portes-fenêtres PVC, teintes claires (L> 0,82), avec vitrage d'épaisseur de verre cumulée inférieure ou égale à 12 mm	m²	15,54	30	
† <b>Commentaire</b> : fen PVC 1.20x1.00								
6.2	INIES	40097	FDES	Fenêtres coulissantes en profilés aluminium >2,3m², quincaillerie comprise	m²	17,2	30	
† <b>Commentaire</b> : porte fen alu 2x2.15								
6.2	INIES	33865	FDES	MALERBA - Bloc-porte métallique palière sur coursives sur huisserie métallique	m²	8,34	30	
† <b>Commentaire</b> : porte d'entrée pleine acier laqué 0.97x2.16 Malerba								
6.2	INIES	27015	FDES	Volet roulant PVC manuel	m²	15,54	30	
† <b>Commentaire</b> : volet roulant PVC élec								
6.2	INIES	27013	FDES	Volet roulant aluminium manuel	m²	17,2	30	
† <b>Commentaire</b> : volet roulant alu élec								
6.2	INIES	36907	FDES	Bloc porte métallique issue de secours, de service et de cave sur huisserie métallique	m²	2,09	25	
† <b>Commentaire</b> : Porte Local Technique Deya								
6.3	INIES	31746	DED FDES	Appui de baie et fenêtre en béton prêt à l'emploi [profondeur : 350 mm] [A4 = 0 km] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	10,4	50	
† <b>Commentaire</b> : Bavette Alu								

LOT 07 - Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape - Peintures - Produits de décoration								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
7.1	INIES	28771	DED FDES	Plinthe en bois reconstitué (MDF) [haut. 7cm et ép. 1cm-> section=0,0007 m²] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	264,8	30	
† <b>Commentaire</b> : plinthe sapin								
7.1	INIES	37695	FDES	Chape d'épaisseur 0.06 m, en CEM III/A-L ou LL pour le chantier moyen	m²	140,6	50	
† <b>Commentaire</b> : chape mortier								
7.1	INIES	40939	FDES	Taralay Premium Compact - Revêtement de sol vinyle hétérogène compact - Pose Collée	m²	221,4	25	
† <b>Commentaire</b> : sol PVC type Sarlon Trafic - Variante Taralay								
7.1	INIES	29390	DED FDES	Siphon de sol en PVC [DN évacuation 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	4	20	
† <b>Commentaire</b> : siphon de sol								
7.2	INIES	31955	DED FDES	Colles aqueuses - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	221,4	20	
† <b>Commentaire</b> : colle acrylique pour sol PVC								
7.2	INIES	31479	DED FDES	Mortier-colle pour carrelage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	34	50	
† <b>Commentaire</b> : colle pour faïence								
7.2	INIES	13162	DED FDES	Revêtement pour murs et plafonds en faïence [ép. entre 6 et 10mm] avec mortier colle et joint - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	34	50	
† <b>Commentaire</b> : faïence céramique								
7.2	INIES	37280	FDES	Peintures mates en phase aqueuse	m²	943,28	10	
† <b>Commentaire</b> : peinture aqueuse sur plaque de platre								
7.2	INIES	37299	FDES	Enduits intérieurs de peinture en poudre	m²	123,08	30	
† <b>Commentaire</b> : enduit poudre platre								
7.2	INIES	41781	FDES	Mortier d'enduit minéral	m²	17,8	50	
† <b>Commentaire</b> : Enduit de mortier								
7.2	INIES	37284	FDES	Peintures satinées et boiseries en phase aqueuse	m²	60,96	10	
† <b>Commentaire</b> : Peinture pour menuiseries bois								

## 6 Logements - Le Pradenn

LOT 08 - CVC								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
8.1	INIES	45067	PEP	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 5 R32	unité	2	17	
† <b>Commentaire</b> : PAC								
8.3	INIES	43421	PEP	RADIATEURS PANNEAUX EN ACIER FINIMETAL REGGANE 3010 : STANDARD, COMPACT, TERTIAIRE	kW	6	50	
† <b>Commentaire</b> : Radiateur eau chaude								
8.3	INIES	31395	DED FDES	Robinet thermostatique à bulbe - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	10	15	
† <b>Commentaire</b> : Robinet Thermo								
8.3	INIES	29523	DED FDES	Thermostat (appareillage modulaire) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	2	10	
† <b>Commentaire</b> : Thermostat d'ambiance								
8.3	INIES	45055	PEP	SOLIUS DIGITAL NEO	unité	10	17	
† <b>Commentaire</b> : Solius Neo								
8.3	INIES	38153	PEP	Chauffe-eau thermodynamique Magna Aqua au sol sur air extérieur ou ambiant pour la production d'eau chaude individuelle	unité	2	17	
† <b>Commentaire</b> : Ballon Thermo								
8.4	INIES	31727	DED FDES	Grille extérieure de ventilation de type pare-pluie en aluminium 200x200 - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	4	17	
† <b>Commentaire</b> : grille extérieure de ventilation								
8.4	INIES	40182	PEP	Entrée d'air-Pose menuiserie ou traversée murale-Hygroréglable, autoréglable ou fixe	unité	14	17	
† <b>Commentaire</b> : entrée d'air								
8.4	INIES	30773	DED FDES	VMC simple flux Hygro B [Débit = 59m3/h] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	2	17	
† <b>Commentaire</b> : VMC								
8.4	INIES	35436	DED FDES	Bouche d'extraction et bouche d'insufflation - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	6	17	
† <b>Commentaire</b> : Bouche d'extraction								
8.5	INIES	28379	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en cuivre [Diam. 18 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	220	100	
† <b>Commentaire</b> : Réseaux chauffage 1								
8.5	INIES	32038	DED FDES	Conduits flexibles [DN=300mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	40	15	
† <b>Commentaire</b> : Réseaux ventilation 1								

LOT 09 - Plomberie-sanitaire								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom		Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
9.1	INIES	29381	DED FDES	Colonne de douche avec robinet mitigeur - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	4	16
† <b>Commentaire</b> : Colonnes de douche 1								
9.1	INIES	14203	FDES	Lavabo en porcelaine de 50 à 70 cm et sa colonne, sans robinetterie ni vidage		unité	4	20
† <b>Commentaire</b> : Lavabo								
9.1	INIES	14204	FDES	Pack WC (cuvette et réservoir) en porcelaine avec son mécanisme et son abattant		unité	4	20
† <b>Commentaire</b> : WC								
9.1	INIES	31385	DED FDES	Receveur de douche en matériau de synthèse [Long. 90 cm Larg. 90 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	4	20
† <b>Commentaire</b> : Receveur de douche								
9.1	INIES	27711	FDES	Produits de robinetterie sanitaire non électronique		unité	8	12
† <b>Commentaire</b> : Mitigeur lavabo								
9.1	INIES	29757	DED FDES	Meuble à vasque salle de bain - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	4	15
† <b>Commentaire</b> : Meuble SDB								
9.1	INIES	31948	DED FDES	Paroi de douche en verre [ep = 8mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		m²	4	30
† <b>Commentaire</b> : Paroi de douche								
9.1	INIES	28731	DED FDES	Evier en acier inoxydable [Long. 860 mm Larg. 500 mm Haut. 140 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	4	20
† <b>Commentaire</b> : Evier								
9.2	INIES	42471	FDES	CANALISATIONS D'HYDRODISTRIBUTION MULTICOUCHES		m	340	50
† <b>Commentaire</b> : Réseau ECS								
9.2	INIES	41815	FDES	CANALISATIONS D'ADDUCTION D'EAU POTABLE EN POLYETHYLENE (PEHD) DN160/PN10, hors creusement et comblement des tranchées		m	60	100
† <b>Commentaire</b> : Réseau AEP								

LOT 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
10.1	INIES	26707	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 10 – Immeuble collectif – Réseaux d'énergie (courant fort) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	213,1	50	

LOT 11 - Réseaux de communication (courant faible)								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
11.1	INIES	26719	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 11 – Immeuble collectif – Réseaux de communication (courant faible) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	213,1	50	

### Contribution : Consommation d'énergie

## 6 Logements - Le Pradenn

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	26562	Auxiliaires de ventilation	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	298,34
INIES	26569	ECS	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'ECS dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	2 280,17
INIES	26563	Chauffage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage de chauffage dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	2 812,92
INIES	26562	Auxiliaires de distribution	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	85,24
INIES	26567	Eclairage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'éclairage dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	404,89

### Contribution : Consommation et rejet d'eau

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	5553	Eau potable	INIES DMIS20161116 164224	m³	720
INIES	5550	Eau Usée	INIES DASS20161116 164221	m³	720

### Contribution : Chantier

Données Service					
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution		Unité de l'UF	Quantité
INIES	26562	Energie		kWh	26 000
INIES	5554	Energie		Litre (L)	424,12
INIES	5553	Eau		m³	140
INIES	5550	Eau		m³	140
INIES	27949	Terre		t	614,8
INIES	5555	Terre		t.km	18 444

## Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

Pas de données disponibles

## Chapitre 3 : Exigences de performance environnementale

Respect des exigences de l'arrêté pour le bâtiment : Bâtiment 2			Conformité à la RE2020
La valeur de l'indicateur $I_{\text{énergie}}$ du bâtiment est inférieure ou égale à la valeur maximale $I_{\text{énergie\_max}}$			Conforme
La valeur de l'indicateur $I_{\text{construction}}$ du bâtiment est inférieure ou égale respectivement à la valeur maximale $I_{\text{construction\_max}}$			Conforme

## Chapitre 4.1 : Quantitatifs saisis, par zone, niveau bâtiment (Bâtiment 2)

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

### Contribution : Composant

## 6 Logements - Le Pradenn

LOT 01 - VRD							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
1.1	INIES	31643	DED FDES	Descente d'eaux pluviales en PVC [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	29,27	20
† <b>Commentaire</b> : Réseaux EU 1							
1.1	INIES	31677	DED FDES	Gaines et fourreaux en PVC [DN=100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	ml	18	50
† <b>Commentaire</b> : Fourreaux 1							
1.1	INIES	28556	DED FDES	Regard de visite en béton [25x25x20cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	unité	6	50
† <b>Commentaire</b> : Regard béton 1							
1.1	INIES	29327	FDES	Bordure en béton (avec mortier de jointoiement - hors assise de pose)	m	50	50
† <b>Commentaire</b> : Bordure béton 1							
1.1	INIES	27625	FDES	Chaussée en enrobé bitumineux à l'émulsion pour véhicules légers, voies piétonnes et cyclables (contenu en agrégats d'enrobé de 18%)	m²	42,5	50
† <b>Commentaire</b> : Enrobé 1							
1.1	INIES	29326	FDES	Bordure et caniveau béton (avec mortier de jointoiement - hors assise de pose)	m	2	50
† <b>Commentaire</b> : Caniveau 1							
1.1	INIES	6417	DED FDES	Coffret électrique - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	unité	1	20
† <b>Commentaire</b> : Coffret électrique							
1.1	INIES	37312	FDES	Peintures pour sols mono-composant en phase solvant	m²	2	7
† <b>Commentaire</b> : Peinture routière et logo							
1.1	INIES	41236	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en polyéthylène [Dext = 50 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	13,4	50
† <b>Commentaire</b> : Réseaux AEP							

LOT 02 - Fondations et infrastructures							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
2.1	INIES	37692	FDES	Un mètre cube de semelle filante de dimensions 0.4 × 0.8 m, en Béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m³	4,29	100
† <b>Commentaire</b> : Semelle Filante 1							
2.1	INIES	39950	FDES	Un mètre cube de semelle isolée de dimensions 1 x 1 × 1 m, en béton C25/30 XC2 CEM II/A-L ou LL pour le chantier INIES - SNBPE (Hauts-de-Seine)	m³	0,13	100
† <b>Commentaire</b> : Semelles isolés 1							
2.1	INIES	37693	FDES	Béton de propreté d'épaisseur 0.1 m, en CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m²	1,1	100
† <b>Commentaire</b> : Béton de propreté 1							
2.2	INIES	31472	DED FDES	Enduit bitumineux pour l'étanchéité et l'imperméabilisation pour murs enterrés - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	91,26	60
† <b>Commentaire</b> : étanchéité bitumeuse 1							
2.2	INIES	29320	FDES	Bloc perforé ou plein en béton B80 ou B120 (pose à joints épais)	m²	29,17	100
† <b>Commentaire</b> : Bloc de béton semi-plein 1							

## 6 Logements - Le Pradenn

LOT 03 - Superstructure - Maçonnerie								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
3.1	INIES	39503	FDES	Entrevous en béton H20 cm	m²	75,9	100	
† <b>Commentaire</b> : dalle béton armé 1								
3.1	INIES	43427	FDES	Rupteurs de ponts thermiques « Schöck Rutherma® T types DFi, DF, DFi-S, DF-S et RF-Z »	m	35,3	100	
† <b>Commentaire</b> : rupteurs de ponts thermiques 1 - Variante Schök								
3.1	INIES	42240	FDES	Prédalle en béton précontraint KP1	m²	75,9	100	
† <b>Commentaire</b> : Plancher prédalle 1 - Variante bas carbone								
3.1	INIES	42666	FDES	Dalle de compression d'épaisseur 0.07 m, en béton C25/30 XC1 CEM III/A PM ES	m²	75,9	100	
† <b>Commentaire</b> : Dalle de compression 1								
3.2	INIES	41827	FDES	FDES couche de forme en grave naturelle sous habitation à usage collectif - grave de roches meubles	m²	75,9	100	
† <b>Commentaire</b> : couche de forme - grave naturelle 1								
3.3	INIES	42222	FDES	Bloc creux en béton B40 (pose à joints minces)	m²	186,38	100	
† <b>Commentaire</b> : parpaings creux 20cm 1								
3.3	INIES	41781	FDES	Mortier d'enduit minéral	m²	11,78	50	
† <b>Commentaire</b> : mortier de ciment minéral 1								
3.3	INIES	38135	FDES	Mur en béton d'épaisseur 0,20 m, en béton C25/30 XC4 CEM III/A PM ES	m²	17,02	100	
† <b>Commentaire</b> : Voile béton 1								
3.5	INIES	28715	DED FDES	Poteau rectangulaire en béton armé [0,2m*0,3m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	7,01	100	
† <b>Commentaire</b> : Poteaux en béton 1								
3.5	INIES	31937	DED FDES	Poutre en béton armé [dimensions 0,3 par 0,2 m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	ml	5,53	100	
† <b>Commentaire</b> : Poutre en béton 1								
3.5	INIES	37687	FDES	Poutre de dimensions 0.6 × 0.2 m, en Béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m	8,87	100	
† <b>Commentaire</b> : Linteau 1								
3.7	INIES	41903	FDES	Panneau d'isolation en mousse rigide de polyuréthane TMS dB® 120 mm d'épaisseur, R= 5,55 m².K/W (hors accessoires de pose)	m²	53,43	50	
† <b>Commentaire</b> : Isolation TMS 120 sous chape plancher bas 1								
3.8	INIES	31517	DED FDES	Seuil de porte en béton préfabriqué [profondeur 350 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	ml	7,94	50	
† <b>Commentaire</b> : seuil de porte béton préfa 1								
3.8	INIES	31746	DED FDES	Appui de baie et fenêtre en béton prêt à l'emploi [profondeur : 350 mm] [A4 = 0 km] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	ml	4	50	
† <b>Commentaire</b> : appui de baie et fenêtre en béton 1								

LOT 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
4.2	INIES	30448	FDES	Charpente traditionnelle en bois de France massif, toutes essences	m³	2,24	100	
† <b>Commentaire</b> : fermette en sapin 1								
4.2	INIES	28422	DED FDES	Petits éléments de couverture en ardoise [ép 4 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	112,04	100	
† <b>Commentaire</b> : ardoise 1								
4.2	INIES	13159	DED FDES	Couverture en petits éléments Zinc - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	11,6	100	
† <b>Commentaire</b> : faitage en zinc 1								
4.2	INIES	28049	DED FDES	Voligeage en bois massif ep 26 mm [gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	224,08	50	
† <b>Commentaire</b> : volige en sapin 1								
4.2	INIES	30452	FDES	Elément porteur résineux en bois de France (poteaux, poutres, solives...)	m³	1,84	100	
† <b>Commentaire</b> : Poinçon 1								
4.2	INIES	33961	FDES	Planches rabotées en bois imprégnés, toutes essences résineuses, toutes configurations courantes (hors accessoire de mise en oeuvre)	m³	0,21	50	
† <b>Commentaire</b> : Rives 1								
4.3	INIES	31644	DED FDES	Chapeau de toiture pour VMC [DN du conduit VMC 250mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	unité	2	20	
† <b>Commentaire</b> : chapeau de toiture VMC 1								
4.3	INIES	32006	DED FDES	Gouttière en zinc [développé de la gouttière 333 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	23,1	75	
† <b>Commentaire</b> : gouttière en zinc 1								
4.3	INIES	31642	DED FDES	Descente d'eaux pluviales en zinc [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	22	75	
† <b>Commentaire</b> : descente EP en zinc 1								
4.3	INIES	35046	DED FDES	Dauphin d'eaux de pluie en fonte [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	4	50	
† <b>Commentaire</b> : dauphin fonte 1								
4.3	INIES	33935	DED FDES	Boite à eau zinc (300x300x390) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	unité	4	50	
† <b>Commentaire</b> : boite à eau 1								

## 6 Logements - Le Pradenn

LOT 05 - Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
5.1	INIES	41988	FDES	MALERBA - Bloc-porte bois de communication sur huisserie bois	m²	18,9	30	
† <b>Commentaire</b> : bloc porte bois - porte palière 1 - Variante Malerba								
5.1	INIES	41799	FDES	Trappe de visite bois, trappes d'accès aux combles Bois et, bloc-gaine ou façade de gaine technique Bois avec huisserie Bois ou huisserie métallique	m²	0,72	25	
† <b>Commentaire</b> : trappe de visite 1								
5.1	INIES	35562	FDES	Doublissimo® 5.35 13+160 mm R = 5,35 K.m²/W	m²	159,77	50	
† <b>Commentaire</b> : doublissimo R=5 1								
5.1	INIES	36077	FDES	Doublissimo® Marine 4.10 13+120 mm R = 4,10 K.m²/W	m²	24,84	50	
† <b>Commentaire</b> : doublissimo hydrofuge R=5 1								
5.1	INIES	38652	FDES	Cloison distributive Placostil® 72/48 - 1x Placoplatre® BA 13 avec M 48 - EI30 - 37dB - max 2,50m avec isolant PAR Phonic 45 mm	m²	123,06	50	
† <b>Commentaire</b> : plaque de platre BA13 72-48 1								
5.1	INIES	38679	FDES	Cloison distributive Placostil® 98/48 - 2x Placomarine® BA 13 avec M 48 - EI60 - 45dB - max 3,00m - avec isolant PAR Phonic 45mm	m²	3	50	
† <b>Commentaire</b> : plaque de platre hydrofuge BA13 98-48 1								
5.1	INIES	33959	FDES	Clôtures / claustras en bois imprégnés, toutes essences résineuses, toutes configurations courantes sans finition	m	31,5	50	
† <b>Commentaire</b> : Cloture gavinelle 1								
5.1	INIES	38651	FDES	Cloison distributive Placostil® 72/48 - 1x Placomarine® BA 13 avec M 48 - EI30 - 37dB - max 2,50m avec isolant PAR Phonic 45 mm	m²	4,3	50	
† <b>Commentaire</b> : plaque de platre BA13 hydrofuge + isolation pour gaine technique 1								
5.1	INIES	32139	DED FDES	Ratelier à vélo - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	6	10	
† <b>Commentaire</b> : Ratelier à vélo								
5.2	INIES	31543	DED FDES	Pare-vapeur en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	64,8	30	
† <b>Commentaire</b> : membrane étanchéité à l'air 1								
5.2	INIES	41914	FDES	Panneau d'isolation en mousse rigide de polyuréthane TMS® 120 mm d'épaisseur, R= 5,55 m².K/W (hors accessoires de pose)	m²	53,43	50	
† <b>Commentaire</b> : isolation sous chape polyu 1								
5.2	INIES	31523	DED FDES	Système d'étanchéité liquide (SEL) sous carrelage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	17,75	50	
† <b>Commentaire</b> : SEL sous faïence 1								
5.3	INIES	28633	DED FDES	Plafond suspendu en plaque de plâtre [ép. Entre 12,5 et 25mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	64,8	50	
† <b>Commentaire</b> : plafond BA13 1								
5.3	INIES	30302	FDES	Isolants en laine de verre à souffler pour Combles perdus R=10	m²	64,8	50	
† <b>Commentaire</b> : isolation combles GR32 R=11.2 1								
5.3	INIES	28631	DED FDES	Plafond suspendu en plaque de plâtre [ép. Entre 6,5 et 12,5mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	5,2	50	
† <b>Commentaire</b> : Soffites 1								
5.3	INIES	35881	FDES	Fibraroc 35 200mm & Fibraroc 35 FC/Typ3 200mm	m²	13,6	50	
† <b>Commentaire</b> : Fibraroc 1								
5.5	INIES	29397	DED FDES	Porte de placard coulissante en bois [ép. 10mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	16,5	15	
† <b>Commentaire</b> : porte placard ETEL 1								
5.5	INIES	28117	DED FDES	Boite aux lettres collective [1 Boite] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	2	18	
† <b>Commentaire</b> : boite aux lettres 1								
5.5	INIES	31517	DED FDES	Seuil de porte en béton préfabriqué [profondeur 350 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	8,3	50	
† <b>Commentaire</b> : seuil de porte inox 1								
5.5	INIES	39454	FDES	Garde-corps aluminium remplissage barreaux [hauteur 1 m]	m	4,7	50	
† <b>Commentaire</b> : Garde corps 1								
5.5	INIES	30338	DED FDES	Main courante d'escalier en bois massif [gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	4,7	15	
† <b>Commentaire</b> : Main courante garde corps 1								

## 6 Logements - Le Pradenn

LOT 06 - Façades et menuiseries extérieures							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
6.1	INIES	28029	DED FDES	Bardage en bois massif [ép. entre 20 et 26 mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	4,7	50
† <b>Commentaire</b> : bardage en bois - douglas 1							
6.1	INIES	41781	FDES	Mortier d'enduit minéral	m²	225,69	50
† <b>Commentaire</b> : enduit façade - minéral 1							
6.2	INIES	34127	FDES	Fenêtres et portes-fenêtres PVC, teintes claires (L> 0,82), avec vitrage d'épaisseur de verre cumulée inférieure ou égale à 12 mm	m²	11,75	30
† <b>Commentaire</b> : fen PVC 2.15x1.00							
6.2	INIES	40097	FDES	Fenêtres coulissantes en profilés aluminium >2,3m², quincaillerie comprise	m²	8,6	30
† <b>Commentaire</b> : porte fen alu 2x2.15 1							
6.2	INIES	33865	FDES	MALERBA - Bloc-porte métallique palière sur coursives sur huisserie métallique	m²	4,17	30
† <b>Commentaire</b> : porte d'entrée pleine acier laqué 0.97x2.16 1 Malerba							
6.2	INIES	27015	FDES	Volet roulant PVC manuel	m²	11,75	30
† <b>Commentaire</b> : volet roulant PVC manuel							
6.2	INIES	27013	FDES	Volet roulant aluminium manuel	m²	8,6	30
† <b>Commentaire</b> : volet roulant alu manuel							
6.2	INIES	36907	FDES	Bloc porte métallique issue de secours, de service et de cave sur huisserie métallique	m²	2,09	25
† <b>Commentaire</b> : Porte Local Technique Deya 1							
6.3	INIES	31535	DED FDES	Appui de baie et fenêtre en aluminium [profondeur 350mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	4	30
† <b>Commentaire</b> : Bavette Alu 1							

LOT 07 - Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape - Peintures - Produits de décoration							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
7.1	INIES	28771	DED FDES	Plinthe en bois reconstitué (MDF) [haut. 7cm et ép. 1cm-> section=0,0007 m²] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	140,4	30
† <b>Commentaire</b> : plinthe sapin 1							
7.1	INIES	37695	FDES	Chape d'épaisseur 0.06 m, en CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m²	53,43	50
† <b>Commentaire</b> : chape mortier 1							
7.1	INIES	40939	FDES	Taralay Premium Compact - Revêtement de sol vinyle hétérogène compact - Pose Collée	m²	118,23	25
† <b>Commentaire</b> : sol PVC type Sarlon Trafic 1 - Variante Taralay							
7.1	INIES	29390	DED FDES	Siphon de sol en PVC [DN évacuation 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	20
† <b>Commentaire</b> : siphon de sol 1							
7.2	INIES	31955	DED FDES	Colles aqueuses - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	118,23	20
† <b>Commentaire</b> : colle acrylique pour sol PVC 1							
7.2	INIES	31479	DED FDES	Mortier-colle pour carrelage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	17,75	50
† <b>Commentaire</b> : colle pour faïence 1							
7.2	INIES	13162	DED FDES	Revêtement pour murs et plafonds en faïence [ép. entre 6 et 10mm] avec mortier colle et joint - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	17,75	50
† <b>Commentaire</b> : faïence céramique 1							
7.2	INIES	37280	FDES	Peintures mates en phase aqueuse	m²	503,84	10
† <b>Commentaire</b> : peinture aqueuse sur plaque de plâtre 1							
7.2	INIES	37299	FDES	Enduits intérieurs de peinture en poudre	m²	48,23	30
† <b>Commentaire</b> : enduit poudre plâtre 1							
7.2	INIES	41781	FDES	Mortier d'enduit minéral	m²	42	50
† <b>Commentaire</b> : Enduit de mortier 1							
7.2	INIES	28423	DED FDES	Peintures pour boiserie en phase aqueuse - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	33,86	10
† <b>Commentaire</b> : Peinture pour menuiseries bois 1							

## 6 Logements - Le Pradenn

LOT 08 - CVC								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom		Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
8.1	INIES	45067	PEP	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 5 R32		unité	2	17
† Commentaire : PAC 1								
8.3	INIES	43421	PEP	RADIATEURS PANNEAUX EN ACIER FINIMETAL REGGANE 3010 : STANDARD, COMPACT, TERTIAIRE		kW	6	50
† Commentaire : Radiateur eau chaude 1								
8.3	INIES	31395	DED FDES	Robinet thermostatique à bulbe - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	10	15
† Commentaire : Robinet Thermo 1								
8.3	INIES	29523	DED FDES	Thermostat (appareillage modulaire) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	2	10
† Commentaire : Thermostat d'ambiance 1								
8.4	INIES	31727	DED FDES	Grille extérieure de ventilation de type pare-pluie en aluminium 200x200 - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	2	17
† Commentaire : grille extérieure de ventilation 1								
8.4	INIES	40182	PEP	Entrée d'air-Pose menuiserie ou traversée murale-Hygroréglable, autoréglable ou fixe		unité	14	17
† Commentaire : entrée d'air 1								
8.4	INIES	30773	DED FDES	VMC simple flux Hygro B [Débit = 59m3/h] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	2	17
† Commentaire : VMC 1								
8.4	INIES	35436	DED FDES	Bouche d'extraction et bouche d'insufflation - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	6	17
† Commentaire : Bouche d'extraction 1								
8.5	INIES	28379	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en cuivre [Diam. 18 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		m	110	100
† Commentaire : Réseaux chauffage								
8.5	INIES	32038	DED FDES	Conduits flexibles [DN=300mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		ml	20	15
† Commentaire : Réseaux ventilation								

LOT 09 - Plomberie-sanitaire								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom		Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
9.1	INIES	29381	DED FDES	Colonne de douche avec robinet mitigeur - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	1	16
† <b>Commentaire</b> : Colonnes de douche								
9.1	INIES	14203	FDES	Lavabo en porcelaine de 50 à 70 cm et sa colonne, sans robinetterie ni vidage		unité	2	20
† <b>Commentaire</b> : Lavabo 1								
9.1	INIES	14205	FDES	Baignoire en acrylique de dimensions 160 x 70cm à 180 x 80cm et ses pieds sans robinetterie		unité	1	20
† <b>Commentaire</b> : Baignoire								
9.1	INIES	14204	FDES	Pack WC (cuvette et réservoir) en porcelaine avec son mécanisme et son abattant		unité	2	20
† <b>Commentaire</b> : WC 1								
9.1	INIES	32670	DED FDES	Receveur de douche acrylique [Long. 120 cm Larg. 90 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	1	20
† <b>Commentaire</b> : Receveur de douche 1								
9.1	INIES	27711	FDES	Produits de robinetterie sanitaire non électronique		unité	4	12
† <b>Commentaire</b> : Mitigeur lavabo 1								
9.1	INIES	29757	DED FDES	Meuble à vasque salle de bain - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	2	15
† <b>Commentaire</b> : Meuble SDB 1								
9.1	INIES	31948	DED FDES	Paroi de douche en verre [ep = 8mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		m²	1	30
† <b>Commentaire</b> : Paroi de douche 1								
9.1	INIES	28731	DED FDES	Evier en acier inoxydable [Long. 860 mm Larg. 500 mm Haut. 140 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	2	20
† <b>Commentaire</b> : Evier 1								
9.2	INIES	42471	FDES	CANALISATIONS D'HYDRODISTRIBUTION MULTICOUCHES		m	170	50
† <b>Commentaire</b> : Réseau ECS 1								
9.2	INIES	41815	FDES	CANALISATIONS D'ADDUCTION D'EAU POTABLE EN POLYETHYLENE (PEHD) DN160/PN10, hors creusement et comblement des tranchées		m	30	100
† <b>Commentaire</b> : Réseau AEP 1								

LOT 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
10.1	INIES	26716	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 10 – Maison individuelle – Réseaux d'énergie (courant fort) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	106,22	50	

LOT 11 - Réseaux de communication (courant faible)								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
11.1	INIES	26717	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 11 – Maison individuelle – Réseaux de communication (courant faible) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	106,22	50	

### Contribution : Consommation d'énergie

## 6 Logements - Le Pradenn

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	26562	Auxiliaires de ventilation	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	159,33
INIES	26569	ECS	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'ECS dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	1 168,42
INIES	26563	Chauffage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage de chauffage dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	817,89
INIES	26562	Auxiliaires de distribution	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	201,82
INIES	26567	Eclairage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'éclairage dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	191,2

### Contribution : Consommation et rejet d'eau

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	5553	Eau potable	INIES DMIS20161116 164224	m³	240
INIES	5550	Eau Usée	INIES DASS20161116 164221	m³	240

### Contribution : Chantier

Données Service					
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution		Unité de l'UF	Quantité
INIES	5553	Eau		m³	10
INIES	5550	Eau		m³	10
INIES	27949	Terre		t	116,93
INIES	5555	Terre		t.km	3 507,84

## Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

Pas de données disponibles

## Chapitre 5 : Sorties de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), niveau bâtiment

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment 1			
Indicateur de stockage Carbone	[kgC]	39,6	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,36	
Indicateur d'impact sur le changement climatique ( <b>total contributions</b> ) - <i>lc_bâtiment</i>		684,39	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>construction</b> ) - <i>lc_construction</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	526,15	<i>max</i> 596,6
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>énergie</b> ) - <i>lc_energie</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	78,48	<i>max</i> 280,62
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>eau</b> ) - <i>lc_eau</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	79,76	
<b>Composant</b> - <i>lc_composant</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	480,84	
<b>Chantier</b> - <i>lc_chantier</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	45,31	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	9 722,94	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Composant"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	7 474,9	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	1 114,9	
Indicateur d'impact sur le changement climatique annualisé pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m².an]	1,57	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>lc_parcelle</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Impacts environnementaux (CO <sub>2</sub> dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>lc_DED</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	152,77	

## 6 Logements - Le Pradenn

Répartition inter et intra-contributions de l'indicateur « Stockage Carbone » à l'échelle du bâtiment 1*	[KgC/m²]
<b>Total</b>	<b>39,6</b>
<i>Contribution Composant</i>	--
<b>Lot 4</b>	<b>22,59</b>
<i>Sous-Lot 4.2 - toitures en pente</i>	22,59
<b>Lot 5</b>	<b>10,45</b>
<i>Sous-Lot 5.1 - cloisons et portes intérieures</i>	9,46
<i>Sous-Lot 5.3 - plafonds suspendus</i>	0,02
<i>Sous-Lot 5.5 - menuiseries, métalleries et quincailleries</i>	0,98
<b>Lot 6</b>	<b>6,06</b>
<i>Sous-Lot 6.1 - revêtement, isolation et doublage extérieur</i>	6,02
<i>Sous-Lot 6.2 - portes, fenêtres, fermetures, protections solaires</i>	0,04
<b>Lot 7</b>	<b>0,5</b>
<i>Sous-Lot 7.1 - revêtement des sols</i>	0,5



\*Lots non présents = valeur 0

Indicateur dynamique CO <sub>2</sub> , à l'échelle du bâtiment 1							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	196,28	115,311	307,29	94,882	-29,371	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment 1							
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*				
			A1-A3	A4-A5	B	C	D



\*Phases du Cycle de Vie :  
 Production (A1-A2-A3),  
 Edification (A4-A5),  
 Exploitation (B),  
 Fin de vie (C),  
 Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),  
 Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

### Contribution Bât. 1 : Composant

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment 1, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone du bâtiment [kgC/m²]	--
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	--

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	196,28	69,999	149,052	94,882	-29,371	0

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment 1, contribution "Composant"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	196,28	69,999	188,56	163,98	-48,65	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-3 366,836	-3 319,46	-13 279,38	-3 276,861	-3 323,219	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-3 322,67	-3 323,07	-13 292,258	-3 323,091	-3 323,272	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	45,642	62,202	119,39	54,209	-928,734	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,009	0,003	0,003	0	-0,007	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,129	0,022	0,041	0,038	-3 323,116	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	1,335	0,241	0,412	0,376	-0,225	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,595	0,129	0,32	0,133	-0,106	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	4 892,343	867,398	2 500,909	375,561	-741,938	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	26 396,533	4 140,176	32 865,109	10 914,603	-5 833,882	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	-3 323,094	-3 323,094	-13 292,377	-3 323,094	-3 323,094	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-3 290,178	-3 322,328	-13 249,464	-3 322,327	-3 326,759	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-2 203,784	-3 209,598	-12 628,96	-3 165,586	-3 849,246	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-3 323,094	-3 323,094	-13 292,377	-3 323,094	-3 323,094	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-3 323,094	-3 323,094	-13 292,377	-3 323,094	-3 323,094	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	6 237 834 726,689	-2 242,417	-12 767,544	-3 218,643	-42 171 437,271	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,541	0,097	0,198	0,088	-0,161	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 862,12	-6,591	243,105	-389,087	-5,763	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3 232,8	75,916	570,267	-334,843	-602,532	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 601,412	862,989	2 688,38	404,88	-728,05	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 051,517	41,548	304,712	-44,391	-32,324	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 648,962	903,89	2 993,18	360,402	-760,302	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8 881,762	979,807	3 563,446	25,559	-1 362,835	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	64,956	2,308	3,962	0,001	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	64,321	3,182	1,946	1,298	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	13,408	1,324	14,608	1,837	-24,664	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	50,045	9,127	82,353	4,38	20,32	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	182,866	63,63	123,047	674,95	-35,461	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,474	0,062	0,015	4,127	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-3 201,753	-3 301,055	-13 276,295	-3 312,583	-3 349,494	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	41,991	17,927	32,209	1 225,107	-3,528	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,552	0,043	1,008	0,214	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	9,645	12,891	6,301	265,564	-42,723	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,06	0,007	0,033	0,066	-0,002	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**  
 Production (A1-A2-A3),  
 Edification (A4-A5),  
 Exploitation (B),  
 Fin de vie (C),  
 Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),  
 Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

### Contribution Bât. 1 : Composant / lots

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	13,68	37,48	79,99	42,02	76,39	67,61	68,82	86,12	40,99	54,81	2,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,05	0,48	0,03	-13 011,15	-13 571,18	0,48	15,53	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,03	0	-13 012,63	-13 571,81	0,04	0,01	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	1,95	64,11	0,69	23,49	10,61	15,83	-763,98	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+ éq	0	0	0	0	0	0	0	-0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P éq	0	0,01	0,06	0	-1 626,56	-1 696,45	0,03	0,02	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N éq	0	0,12	0,55	0,05	0,57	0,39	0,25	0,21	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N éq	0,02	0,06	0,19	0,05	0,26	0,13	0,21	0,11	0,03	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb éq	264,06	772,87	978,13	514,58	1 639,39	1 017,94	1 079,2	1 036,2	591,9	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 035,88	3 444,38	3 636,78	12 728,97	6 083,68	7 108,97	8 995,54	14 224,94	11 223,4	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	-13 012,93	-13 571,82	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0,38	0,04	-13 000,71	-13 571,03	2,61	57,65	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235 éq	0	0	20,97	30,8	-12 241,37	-13 394,14	419,32	107,25	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	-13 012,93	-13 571,82	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	-13 012,93	-13 571,82	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	82,19	-1 801,88	6195,7e6	-13 499,96	455,06	36,89	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,03	0,16	0,02	0,2	0,17	0,1	0,08	0	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,07	0,26	6,53	1 111,69	349,3	139,31	52,68	12,27	30,68	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9,6	17,81	82,51	1 306,61	934,01	254,84	165,8	42,86	127,57	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	199,94	499,88	980,47	600,24	1 594,34	1 058,01	950,83	1 455,78	490,12	0	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	25,66	364,85	91,93	19,94	274,06	102,67	217,38	62,49	162,07	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	225,61	864,77	1 072,79	613,98	1 869,04	1 161,36	1 168	1 518,27	652,3	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	235,21	882,58	1 155,3	1 920,58	2 803,05	1 416,19	1 333,81	1 561,14	779,87	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,9	15,26	29,25	0,42	9,12	1,6	12,65	0,02	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,29	18,33	30,07	0,04	0,06	1,95	16,02	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,57	0,18	0,68	1,26	7,2	0,69	1,01	-5,73	0,65	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,35	0,8	4,44	7,96	3,35	7,12	5,55	133,16	3,5	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	30,51	171,61	339,38	62,71	112,76	98,44	78,99	88,94	25,7	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,52	3,63	0,52	0	0	0	0	0	0

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	11,11	43,31	0,09	-12 976,33	-13 549,57	27,43	2,78	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	125,21	206,96	831,8	19,59	38,04	12,38	72,16	5,82	1,76	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0,46	0,22	0,38	0,74	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,16	0,76	3,42	82,43	134,22	26,65	2,45	0,7	0,9	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,02	0,04	0,01	0,04	0	0,02	0,03	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stock C	kgC/m²	0	0	0	22,59	10,45	6,06	0,5	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,47	0,41	0,1	2,67	0,31	0,15	0,14	0,13	0,57	1	1
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>éq</sub> CO2	13,12	36,29	78,48	10,82	64,35	59,02	60,37	73,06	35,34	48	2

### Contribution Bât. 1 : Composant / sous-lots

#### LOT : 01 - VRD

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			1.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	13,68
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	264,06
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 035,88
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP <sub>pro,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	1,07
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	9,6
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP <sub>ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	199,94
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEP <sub>pro,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	25,66
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	225,61
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP <sub>nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	235,21
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,9
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSR <sub>ren</sub> )	MJ	4,29
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSN <sub>ren</sub> )	MJ	0,57
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,35
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	30,51
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	125,21
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,16
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		1.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,47
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	13,12

#### LOT : 02 - Fondations et infrastructures

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			2.1	2.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	12,86	24,63
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,05	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	1,95	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,12	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	110,36	662,51
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	70,48	3 373,9
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,03	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,02	0,24
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,45	13,35
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	116,95	382,93
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,64	364,21
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	117,59	747,18
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	122,05	760,53
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,86	6,4
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	8,87	9,46
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,06	0,12
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,61	0,18
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	36,4	135,21
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	11,11	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	79,67	127,28
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,13	0,63
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		2.1	2.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,13	0,55
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	12,45	23,84

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot								
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)					
			3.1	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	34,69	4,6	20,83	6,44	9,3	4,13
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,23	0	0,22	0,03	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,02	0	0,01	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	5,99	0	57,38	0,73	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0	0,03	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,27	0	0,24	0,03	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,1	0	0,08	0,01	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	398,56	67,11	214,83	58,96	194,51	44,15
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 922,55	372,41	40,92	271,67	703,13	326,09
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,38	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	20,97	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	82,19	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,08	0	0,07	0,01	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	-0,13	0	1,29	0,01	2,18	3,17
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	37,42	0,85	19,69	2,39	16,71	5,45
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	436,82	75,06	214,84	69,47	141,16	43,12
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,4	0	4,05	0,41	72,05	3,02
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	449,56	75,06	218,95	69,89	213,21	46,12
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	486,98	75,91	238,64	72,28	229,92	51,57
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	12,25	0	15,78	1,22	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	13,25	0	15,34	1,48	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,25	0,03	0,1	0,05	0,24	0,02
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,84	0,1	0,71	0,36	0,04	0,38
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	111,81	114,07	87,21	15,5	3,42	7,37
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,47	0	0,05	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	20,93	0	20,04	2,34	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	267,41	342,12	203,72	18,22	0,34	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,25	0	2,1	0,06	0,01	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0	0,01	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot							
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot					
		3.1	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	0	0	0,63	0	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	34,66	4,2	20,39	6,38	9,14	3,71

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	29,18	12,84
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,03	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,13	0,56
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,01	0,03
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	396,6	117,98
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	10 788,25	1 940,72
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,04	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	30,8	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-1 801,88	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,01
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 111,14	0,55
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 283,98	22,63
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	485,88	114,36
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,02	7,92
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	498,86	115,11
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 782,84	137,74
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,42
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0,04
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,15	1,11
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	7,03	0,93
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	51,87	10,83
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	3,63	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0,09	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	19,31	0,28
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	82,3	0,13
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		4.2	4.3
Stock C	kgC/m²	22,59	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	-15,1	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	-1,12	11,94

LOT : 05 - Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)			
			5.1	5.2	5.3	5.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	40,86	13,76	5,51	16,25
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	1,99	-13 012,93	0	-0,21
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,32	-13 012,93	0	-0,02
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - l'uluc)	kg éq. CO2	21,69	0,01	0	1,79
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,05	-1 626,62	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,51	0,01	0	0,05
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,21	0,01	0	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	881,88	287,3	82,14	388,07
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 774,39	1 095,44	611,69	2 602,17
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	-13 012,93	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	11,2	-13 012,93	0	1,03
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	709,69	-13 012,93	0	61,87
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	-13 012,93	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	-13 012,93	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	6195,7e6	-13 012,93	0	96,4
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,17	0	0	0,02
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	123,57	2,71	10,7	212,31
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	546,45	21,69	38,21	327,67
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	797,84	211,21	123,69	461,6
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	148,44	102,28	9,45	13,9
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	947,57	312,85	133,13	475,49
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 494,02	334,54	171,34	803,16
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	9,08	0	0,04	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0,05	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	8,14	0,32	0,07	-1,34
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,81	0,16	0,21	2,17
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	75,56	5,07	10,14	22
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,52	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	29,39	-13 012,93	0	7,21
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	36,2	0,34	0	1,51
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0,45	0	0	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	131,38	0,01	0	2,82
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0	0,01	0,01

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		5.1	5.2	5.3	5.5
Stock C	kgC/m²	9,46	0	0,02	0,98
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,16	0,39	0,42	0,48
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	29,76	13,34	5,39	15,86

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			6.1	6.2	6.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	17,68	48,17	1,76
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-13 571,58	0,39	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-13 571,81	-0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	1,71	8,9	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	-1 696,47	0,02	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,15	0,25	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,08	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	250,93	749,65	17,37
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 194,97	5 784,91	129,09
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	-13 571,82	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-13 571,82	0,79	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-13 571,82	177,68	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-13 571,82	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-13 571,82	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-13 571,82	71,86	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,06	0,12	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	112,87	24,84	1,6
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	143,13	109,02	2,68
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	268,11	773,13	16,77
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	19,19	81,96	1,52
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	287,28	855,79	18,28
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	430,41	964,82	20,97
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	1,31	0,29	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	1,95	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,11	0,56	0,01
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,03	5,9	0,19
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	43,15	51,83	3,45
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-13 566,91	17,35	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	5,14	7,24	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,22	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	19,26	7,39	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		6.1	6.2	6.3
Stock C	kgC/m²	6,02	0,04	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,69	0	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	10,64	46,83	1,55

LOT : 07 - Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape - Peintures - Produits de décoration

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			7.1	7.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	30,43	38,39
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,48	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	15,83	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,25	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,09	0,12
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	592,13	487,07
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	968,09	8 027,44
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	2,61	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	419,32	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	455,06	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,1	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	43,33	9,35
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	100,02	65,78
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	503,77	447,06
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	91,98	125,4
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	595,74	572,27
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	695,75	638,05
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	12,53	0,12
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	12,54	3,48
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,36	0,66
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,04	4,51
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	43,77	35,21
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	27,43	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	71,01	1,15
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,38
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,45	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		7.1	7.2
Stock C	kgC/m²	0,5	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,07	0,19
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	27,39	32,99

LOT : 08 - CVC

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)			
			8.1	8.3	8.4	8.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	53,47	23,35	5,19	4,11
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	15,52	0,01	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - l'uluc)	kg éq. CO2	0	-765,49	1,52	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	-0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0,02	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,17	0,05	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,07	0,01	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	491,46	416,88	71,74	56,12
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	11 943,96	1 234,46	216,21	830,31
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	57,58	0,07	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	65,81	41,44	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	8,13	28,76	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,06	0,02	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,16	7,66	0,25	0,2
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	18,4	10,83	7,77	5,86
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	887,28	447,21	71,8	49,48
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	15,29	28,36	6,9	11,94
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	902,57	475,58	78,7	61,42
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	920,97	486,41	86,47	67,29
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,02	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	7,81	-17,55	0,22	3,81
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	82,58	49,18	1,31	0,08
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	11,9	17,28	12,17	47,59
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	1,36	1,42	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	3,95	1,18	0,41	0,28
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,68	0,05	0	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,39	0,27	0,04
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0,01	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		8.1	8.3	8.4	8.5
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0,12	0,72	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	45,13	19,84	4,44	3,64

LOT : 09 - Plomberie-sanitaire

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			9.1	9.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg équ. CO2	36,43	4,56
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg équ. CFC 11	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.équ	0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.équ	465,36	126,54
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	10 516,45	706,95
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,16	0,52
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	121,01	6,56
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	416,32	73,8
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	91,11	70,96
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	507,32	144,98
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	628,33	151,54
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,59	0,05
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	3,28	0,21
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	23,73	1,98
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,66	0,09
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,9
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		9.1	9.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,65	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>équ.</sub> CO <sub>2</sub>	30,76	4,58

### LOT : 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			10.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg équ. CO2	54,81

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		10.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>équ.</sub> CO <sub>2</sub>	48

### LOT : 11 - Réseaux de communication (courant faible)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			11.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg équ. CO2	2,26

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		11.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>équ.</sub> CO <sub>2</sub>	2

## Contribution Bât. 1 : Energie

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Energie"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>équ.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	78,477	0	0	0

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Energie"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	99,23	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	3 209,1	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 399,5	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	17 280	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	17 280	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	18 679,5	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	8,967	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	3,929	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	88,6	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,2	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,041	0	0	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	4,48	52,14	34,78	6,56	1,28		
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0		
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,03	0,01	0	0		
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	69,3	2 244	695,5	180,5	19,8		
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	63,7	726	497,55	94,05	18,2		
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	910	7 920	6 955	1 235	260		
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	910	7 920	6 955	1 235	260		
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	973,7	8 646	7 452,55	1 329,05	278,2		
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,46	4,22	3,53	0,62	0,13		
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,15	2,24	1,23	0,26	0,04		
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	3,29	51,48	27,29	5,61	0,94		
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,08	0,09	0,01	0		

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	41,24	--	27,5	5,18	3,54	1,01	--

## Contribution Bât. 1 : Consommation et rejet d'eau

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Consommation et rejet d'eau"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	79,761	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Eau"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	100,854	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,069	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	1 218,02	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	22 282,496	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	164,036	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	2 655,655	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	2 655,655	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	2 819,69	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	212,128	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	16,032	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	120,957	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,024	0	0	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"					
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	61,15	39,7	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	0,03	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	636,88	581,14	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	12 670,11	9 612,39	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	92,91	71,12	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	949,41	1 706,24	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	949,41	1 706,24	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 042,33	1 777,36	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,96	211,17	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	11,37	4,66	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	93,25	27,71	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,02	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"				
Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	31,4	48,36	--

### Contribution Bât. 1 : Chantier

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	0	45,312	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0	45,312	0	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,029	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	885,914	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	5 171,488	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	125,391	0	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	2 368,684	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	2 368,684	0	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	2 494,075	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	2,179	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,708	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	2 904,322	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,026	0	0	0	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0,15	6,71	7,81	30,64
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	2,26	96,13	120,79	666,74
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	37,38	800,07	0	4 334,04
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,28	0,53	111,03	13,56
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,64	97,12	1 586,11	678,82
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,64	97,12	1 586,11	678,82
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,91	97,65	1 697,14	692,37
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,82	0,01	0,81	0,54
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0,02	0,05	0,27	0,37
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,11	0,4	5,73	2 898,08
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,02	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	7,81	0,15	30,64	6,71

## Chapitre 5 : Sorties de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), niveau bâtiment

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment 2			
Indicateur de stockage Carbone	[kgC]	39,85	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,4	
Indicateur d'impact sur le changement climatique ( <b>total contributions</b> ) - <i>lc_bâtiment</i>		726,87	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>construction</b> ) - <i>lc_construction</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	607,68	max 623,48
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>énergie</b> ) - <i>lc_energie</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	65,84	max 211,02
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>eau</b> ) - <i>lc_eau</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	53,34	
<b>Composant</b> - <i>lc_composant</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	596,03	
<b>Chantier</b> - <i>lc_chantier</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	11,66	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	15 441,53	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Composant"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	12 909,61	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	1 398,77	
Indicateur d'impact sur le changement climatique annualisé pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m².an]	1,32	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>lc_parcelle</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Impacts environnementaux (CO <sub>2</sub> dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>lc_DED</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	205,48	

Répartition inter et intra-contributions de l'indicateur « Stockage Carbone » à l'échelle du bâtiment 2*	[KgC/m <sup>2</sup> ]
<b>Total</b>	<b>39,85</b>
Contribution Composant	--
<b>Lot 4</b>	<b>20,8</b>
Sous-Lot 4.2 - toitures en pente	20,8
<b>Lot 5</b>	<b>18,24</b>
Sous-Lot 5.1 - cloisons et portes intérieures	17,46
Sous-Lot 5.3 - plafonds suspendus	0,16
Sous-Lot 5.5 - menuiseries, métalleries et quincailleries	0,62
<b>Lot 6</b>	<b>0,28</b>
Sous-Lot 6.1 - revêtement, isolation et doublage extérieur	0,24
Sous-Lot 6.2 - portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	0,05
<b>Lot 7</b>	<b>0,53</b>
Sous-Lot 7.1 - revêtement des sols	0,53



\*Lots non présents = valeur 0

Indicateur dynamique CO <sub>2</sub> , à l'échelle du bâtiment 2							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	244,203	85,59	326,056	101,844	-30,828	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment 2							
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*				
			A1-A3	A4-A5	B	C	D



\*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

### Contribution Bât. 2 : Composant

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment 2, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone du bâtiment [kgC/m <sup>2</sup> ]	--
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	--

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	244,203	73,933	206,874	101,844	-30,828	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment 2, contribution "Composant"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	244,203	73,933	260,846	175,847	-50,99	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO <sub>2</sub>	-67,364	3,958	0,701	67,029	-0,167	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0,603	0,026	0,127	0,004	-0,132	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO <sub>2</sub>	51,779	83,598	17,219	2,095	-3,787	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	14 498,211	490,491	22 821,973	225,946	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H <sup>+</sup> .éq	0,012	0,004	0,004	0	-0,003	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,141	0,023	0,033	0,042	-0,02	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	1,434	0,245	0,335	0,432	-0,207	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,654	0,129	0,313	0,146	-0,103	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 550,116	918,859	2 919,974	398,173	-836,34	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	90 200,205	11 047,287	147 178,736	14 553,998	-5 613,376	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m <sup>3</sup> de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	-0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	17,881	0,922	3,715	1,217	-2,841	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	1 203,208	131,563	521,882	215,387	-365,696	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	-0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	12 514 432 358,912	2 000,444	569,192	193,611	-84 594 357,885	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,555	0,102	0,169	0,101	-0,12	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP <sub>pro,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	1 968,649	-12,208	190,952	-578,369	10,135	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	3 855,397	80,183	519,146	-565,974	-549,302	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP <sub>ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	5 124,641	911,616	3 310,222	422,202	-785,051	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEP <sub>pro,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	1 407,948	51,923	424,849	-1,226	-67,984	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	6 526,005	962,73	3 735,146	420,866	-852,932	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP <sub>nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	10 381,402	1 042,912	4 254,292	-145,108	-1 402,234	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	68,769	1,936	3,966	0,001	-0,001	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSR <sub>ren</sub> )	MJ	67,521	2,576	2,085	1,39	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSN <sub>ren</sub> )	MJ	17,775	1,404	16,909	0,168	-0,614	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	71,975	10,596	129,725	5,607	-5,23	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	199,973	71,597	143,328	760,685	-38,192	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,402	0,082	0,015	5,917	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	127,92	23,298	19,654	12,035	-31,783	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	53,89	19,668	58,797	1 288,306	-2,333	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,678	0,06	1,461	0,272	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	10,414	11,647	6,772	312,949	-17,944	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,071	0,007	0,041	0,063	-0,002	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Édification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Contribution Bât. 2 : Composant / **lots**

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	25,32	37,71	84,94	48,04	78,85	74,58	73,14	128,62	38,29	112,09	2,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,05	0,57	0,03	2,39	0,62	0,51	-0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,03	0	0,53	0,01	0,04	0,02	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,45	1,91	86,49	0,88	28,3	12,59	16,6	3,69	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	38 036,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0,01	0,07	0,01	0,07	0,03	0,03	0,01	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,02	0,12	0,64	0,06	0,72	0,35	0,23	0,11	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,06	0,22	0,06	0,31	0,11	0,22	0,09	0,03	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	571	990,82	1 003,06	610,64	1 682,09	1 074,51	1 157,67	1 275,32	585,67	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	172 901,28	4 008,06	3 255,72	14 987,58	6 639,14	7 885,06	10 095,84	26 705,62	10 888,55	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0,52	0,04	16,19	1,13	2,8	0,2	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	29,03	30,89	833,75	279,26	449,24	84,17	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0	-0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	113,79	-1 807,48	12429,8e6	96,38	487,52	94,3	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,01	0,03	0,19	0,02	0,23	0,16	0,1	0,05	0	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2,49	0,18	6,24	1 087,72	317,6	61,4	58,78	10,87	33,88	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,69	18,28	87,25	1 469,75	1 197	184,68	181,97	63,95	114,88	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	378,98	558,27	1 005,57	680,77	1 648,33	1 129,5	1 024,76	2 068,64	488,82	0	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	274,94	520,35	78,81	25,79	338,93	121,88	236,26	59,91	158,64	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	653,98	1 078,64	1 084,73	697,58	1 988,02	1 251,93	1 260,81	2 128,56	647,55	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	675,66	1 096,92	1 171,98	2 167,33	3 185,02	1 436,61	1 442,79	2 192,52	762,43	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,62	12,74	36,03	0,56	9,19	3,38	10,1	0,04	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	3,88	14,69	36,25	0,05	0,49	4,31	13,9	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,03	0,19	0,66	1,56	8,56	0,82	1,12	21,19	0,52	0	0

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,53	0,82	4,92	10,02	5,79	7,8	6,33	172,85	3,62	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	55,03	177,73	360,9	76,34	128,51	122,43	86,27	106,2	23,97	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,47	4,93	1,02	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	10,86	51,74	0,09	34,58	23,58	25,44	4,83	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	229,61	159,57	881,4	13,39	56,72	10,37	55,61	9,88	1,78	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0,45	0,22	0,41	1,38	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,14	0,5	4,27	57,54	248,17	8,63	2,62	1,06	0,9	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,02	0,04	0,01	0,05	0	0,02	0,04	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stock C	kgC/m²	0	0	0	20,8	18,24	0,28	0,53	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,64	0,52	0,1	1,66	0,42	0,04	0,19	0,13	0,41	1	1
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO2	24,01	36,11	83,3	18,53	56,1	71,37	63,8	109,65	33,16	98	2

### Contribution Bât. 2 : Composant / sous-lots

#### LOT : 01 - VRD

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1.1										
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	25,32										
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0,45										
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	38 036,62										
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H <sup>+</sup> .éq	0										
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0										
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,02										
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03										
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	571										
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	172 901,28										
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,01										
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2,49										
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,69										
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	378,98										
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	274,94										
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	653,98										
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	675,66										
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,62										
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	3,88										
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,03										
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,53										
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	55,03										
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	229,61										
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0										
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,14										
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0										

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		1.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,64
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	24,01

### LOT : 02 - Fondations et infrastructures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			2.1	2.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	10,92	26,78
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0,05	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO <sub>2</sub>	1,91	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H <sup>+</sup> .éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,12	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	98,97	891,86
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	4 008,06
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,03	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,02	0,15
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,12	14,16
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	99,32	458,94
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,59	519,76
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	99,91	978,73
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	104,03	992,89
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,68	4,06
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	8,69	6
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,05	0,14
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,6	0,22
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	28,01	149,73
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	10,86	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	78,86	80,71
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,1	0,4
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		2.1	2.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	0,73
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	10,56	25,55

### LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot								
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)					
			3.1	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	31,9	4,55	29,41	7,48	7,09	4,51
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,23	0	0,31	0,03	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,02	0	0,01	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	6,14	0	79,59	0,76	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0	0,04	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,26	0	0,35	0,04	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,1	0	0,11	0,01	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	371,2	66,31	303,02	65,28	148,3	48,95
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 630,92	368	45,84	313,79	536,06	361,12
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,52	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	29,03	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	113,79	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,08	0	0,1	0,01	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	-0,39	0	1,63	0,01	1,66	3,33
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	38,21	0,84	27,33	2,38	12,74	5,74
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	399,45	74,17	302,71	73,71	107,62	47,91
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	14,67	0	5,62	0,43	54,93	3,16
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	414,41	74,17	308,41	74,14	162,55	51,06
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	452,62	75,01	335,74	76,52	175,29	56,8
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	11,26	0	22,35	2,42	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	11,95	0	21,72	2,59	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,24	0,03	0,14	0,05	0,18	0,02
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,98	0,1	1,04	0,36	0,03	0,4
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	100,94	112,71	121,71	15,07	2,61	7,87
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,4	0	0,07	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	20,2	0	28,46	3,09	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	237,48	338,06	286,57	19,04	0,26	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,29	0	2,91	0,06	0,01	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0	0,01	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot							
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot					
		3.1	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	0	0	0,58	0	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	31,91	4,15	28,79	7,42	6,97	4,07

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	33,98	14,06
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,03	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,13	0,75
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,01	0,05
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	481,3	129,34
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	13 077,79	1 909,79
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,04	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	30,89	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-1 807,48	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,02
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 087,06	0,66
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 446,5	23,25
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	557,4	123,37
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	15,28	10,51
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	573,27	124,31
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 019,77	147,56
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,56
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0,05
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,16	1,4
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	8,96	1,06
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	63,12	13,22
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	4,93	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0,09	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	13,15	0,24
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	57,43	0,11
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		4.2	4.3
Stock C	kgC/m²	20,8	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	3,25	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	5,48	13,06

LOT : 05 - Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)			
			5.1	5.2	5.3	5.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	42,35	10,49	15,28	10,73
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	2,44	0	0	-0,05
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,53	0	0	-0,01
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	27,85	0	0	0,45
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,07	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,71	0	0	0,01
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,29	0	0,01	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	995,18	215,19	251,32	220,4
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 842,38	896,12	1 721,73	2 178,9
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	15,94	0	0	0,26
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	818,36	0	0	15,39
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	12429,8e6	0	0	23,98
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,23	0	0	0,01
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	140,75	2,14	40,97	133,74
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	835,07	15,61	135,31	211
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	816,84	158,17	375,53	297,79
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	208,86	78,07	42,97	9,03
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 026,96	235,74	418,5	306,81
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 862,04	251,36	553,81	517,82
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,87	0	0,33	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0,01	0	0,48	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	8,01	0,26	0,23	0,06
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	3,87	0,15	0,46	1,32
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	74,73	3,72	33,56	16,5
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	1,02	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	32,79	0	0	1,79
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	55,96	0,26	0	0,5
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0,43	0	0	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	247,45	0,01	0	0,71
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0	0,01	0,01

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		5.1	5.2	5.3	5.5
Stock C	kgC/m²	17,46	0	0,16	0,62
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,15	0,39	0,6	0,79
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	21,42	10,16	14,88	9,64

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			6.1	6.2	6.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	12,43	59,12	3,03
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,62	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	12,59	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0,01	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0,03	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,35	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,1	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	116,26	930,23	28,02
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	998,32	6 334,87	551,87
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	1,13	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	279,26	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	96,38	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,16	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	31,4	29,94	0,06
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	52,91	128,08	3,69
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	149,65	950,18	29,67
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,35	117,47	0,06
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	154	1 068,23	29,7
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	206,91	1 196,31	33,39
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,9	0,48	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,31	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,1	0,7	0,02
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,18	7,27	0,35
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	56,28	64,04	2,11
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	23,58	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,52	8,84	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,22	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,36	8,27	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		6.1	6.2	6.3
Stock C	kgC/m²	0,24	0,05	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0	1
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO2	11,8	56,84	2,73

LOT : 07 - Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape - Peintures - Produits de décoration

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			7.1	7.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	28,45	44,69
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,51	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	16,6	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,23	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,08	0,14
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	601,48	556,19
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	998,74	9 097,1
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	2,8	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	449,24	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	487,52	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,1	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	46,39	12,39
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	105,99	75,98
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	507,75	517,01
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	97,33	138,93
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	605,06	655,75
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	711,05	731,73
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	9,55	0,55
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	9,56	4,34
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,37	0,75
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,08	5,25
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	39,14	47,13
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	25,44	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	54,22	1,39
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,41
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,62	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		7.1	7.2
Stock C	kgC/m²	0,53	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,08	0,26
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	25,35	38,44

LOT : 08 - CVC

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)			
			8.1	8.3	8.4	8.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	107,28	7,56	9,66	4,12
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	-0,03	0,02	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,02	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - l'uluc)	kg éq. CO2	0	0,65	3,04	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,01	0,09	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,01	0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	985,98	97,09	135,96	56,3
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	23 962,13	1 567,66	342,94	832,89
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0,07	0,13	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	1,04	83,14	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	-0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	36,6	57,7	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,01	0,04	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8,35	1,86	0,46	0,2
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	36,91	6,69	14,47	5,88
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 780,08	103,82	135,1	49,63
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,67	3,57	13,69	11,98
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 810,76	107,41	148,78	61,61
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 847,67	114,1	163,25	67,49
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,04	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	15,66	1,28	0,43	3,82
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	165,67	4,52	2,58	0,08
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	23,88	10,54	24,04	47,74
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	1,99	2,84	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	7,92	0,85	0,82	0,28
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	1,36	0	0,01	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,48	0,54	0,04
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		8.1	8.3	8.4	8.5
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0,65	0,7	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	90,55	7,2	8,26	3,65

LOT : 09 - Plomberie-sanitaire

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			9.1	9.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	33,72	4,57
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	458,73	126,93
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	10 179,4	709,15
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	33,36	0,52
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	108,29	6,58
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	414,78	74,03
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	87,46	71,18
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	502,12	145,43
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	610,42	152,01
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,46	0,05
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	3,41	0,21
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	21,99	1,98
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,69	0,09
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,9
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		9.1	9.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,48	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	28,56	4,6

### LOT : 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			10.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	112,09

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		10.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	98

### LOT : 11 - Réseaux de communication (courant faible)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			11.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	2,26

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		11.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	2

## Contribution Bât. 2 : Energie

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Energie"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	65,843	0	0	0

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Energie"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	83,255	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	2 363,3	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 178,8	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	15 150	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	15 150	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	16 328,8	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	7,801	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	3,191	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	71,38	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,182	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,031	0	0	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	4,8	30,42	35,75	6,21	6,08		
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0		
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,02	0,01	0	0		
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	74,25	1 309	715	171	94,05		
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	68,25	423,5	511,5	89,1	86,45		
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	975	4 620	7 150	1 170	1 235		
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	975	4 620	7 150	1 170	1 235		
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 043,25	5 043,5	7 661,5	1 259,1	1 321,45		
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,5	2,46	3,63	0,59	0,63		
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,17	1,31	1,27	0,24	0,21		
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	3,53	30,03	28,05	5,31	4,47		
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,05	0,09	0,01	0,02		

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	24,05	--	28,27	4,91	3,8	4,81	--

## Contribution Bât. 2 : Consommation et rejet d'eau

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Consommation et rejet d'eau"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	53,339	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'echelle du bâtiment, contributeur "Eau"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	67,445	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,046	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	814,536	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	14 901,149	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	109,697	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 775,937	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 775,937	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 885,634	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	141,858	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	10,721	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	80,889	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,016	0	0	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"					
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	40,9	26,55	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,02	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	425,91	388,63	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	8 472,98	6 428,17	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	62,14	47,56	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	634,91	1 141,03	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	634,91	1 141,03	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	697,04	1 188,59	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,64	141,22	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	7,6	3,12	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	62,36	18,53	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,01	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"				
Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	21	32,34	--

## Contribution Bât. 2 : Chantier

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	0	11,657	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0	11,657	0	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,008	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	254,134	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	1 647,309	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	5,126	0	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	259,08	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	259,08	0	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	264,206	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0,322	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,133	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	1 105,719	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,002	0	0	0	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0,02	11,64		
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0		
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01		
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0,32	253,81		
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	5,36	1 641,95		
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,04	5,09		
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,95	258,13		
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,95	258,13		
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,99	263,22		
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,12	0,2		
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,13		
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,02	1 105,7		
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0		

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	--	0,02	11,64	--

## Chapitre 6 : Sortie de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), niveau des zones de bâtiments

Bâtiment 1 - Bâtiment 1 - 213,1 m²

Zone : 1 - 213,1 m²

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone			
Indicateur de stockage Carbone de la zone	[kgC]	39,6	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,36	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - <i>ic_batiment</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	684,39	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>ic_construction</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	526,15	max 596,6
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>ic_energie</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	78,48	max 280,62
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>ic_eau</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	79,76	
Composant - <i>ic_composant</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	480,84	
Chantier - <i>ic_chantier</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	45,31	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	684,39	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle) par occupant	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	9 722,94	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	9 722,94	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour le contribution "Composant"	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	7 474,9	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	1 114,9	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>ic_parcelle</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Impacts environnementaux (CO <sub>2</sub> dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>ic_DED</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	152,77	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_construction"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Modulation liée à la présence de combles aménagées	-	0	
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	--	
Modulation liée aux impacts de l'infrastructure	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Modulation liée aux impacts de la VRD	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	3,12	
Modulation liée aux impacts des DED (données environnementales par défaut)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Calcul du ic_ded moyen (pour le calcul de mided) au prorata des surfaces des zones de même usage	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	152,77	
Modulation liée aux impacts du lot 13 pour les usages de type bureau	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	650	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_energie"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	-	-0,1	
Modulation liée à la présence de combles aménagés	-	0	
Modulation liée à la surface moyenne des logements (surf_moy = Sref/nb_logement)	-	0,02	
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	0,16	
Modulation liée à la catégorie de contraintes extérieures	-	0	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	260	

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	196,28	115,311	307,29	94,882	-29,371	0

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	196,28	115,311	388,644	163,98	-48,65	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-3 366,836	-3 319,46	-13 279,38	-3 276,861	-3 323,219	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-3 322,67	-3 323,07	-13 292,258	-3 323,091	-3 323,272	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	45,642	62,202	119,39	54,209	-928,734	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,009	0,003	0,003	0	-0,007	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,129	0,022	0,041	0,038	-3 323,116	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	1,335	0,241	0,412	0,376	-0,225	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,595	0,159	0,43	0,133	-0,106	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	4 892,343	1 753,312	6 928,029	375,561	-741,938	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	26 396,533	9 311,665	55 147,605	10 914,603	-5 833,882	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	-3 323,094	-3 323,094	-13 292,377	-3 323,094	-3 323,094	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-3 290,178	-3 322,328	-13 249,464	-3 322,327	-3 326,759	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-2 203,784	-3 209,598	-12 628,96	-3 165,586	-3 849,246	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-3 323,094	-3 323,094	-13 292,377	-3 323,094	-3 323,094	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-3 323,094	-3 323,094	-13 292,377	-3 323,094	-3 323,094	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	6 237 834 726,689	-2 242,417	-12 767,544	-3 218,643	-42 171 437,271	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,541	0,097	0,198	0,088	-0,161	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 862,12	-6,591	243,105	-389,087	-5,763	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3 232,8	201,307	2 133,802	-334,843	-602,532	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 601,412	3 231,673	22 624,035	404,88	-728,05	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 051,517	41,548	304,712	-44,391	-32,324	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 648,962	3 272,574	22 928,834	360,402	-760,302	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8 881,762	3 473,881	25 062,637	25,559	-1 362,835	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	64,956	2,308	3,962	0,001	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	64,321	3,182	1,946	1,298	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	13,408	3,504	235,702	1,837	-24,664	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	50,045	9,835	102,314	4,38	20,32	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	182,866	2 967,952	332,605	674,95	-35,461	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,474	0,062	0,015	4,127	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-3 201,753	-3 301,055	-13 276,295	-3 312,583	-3 349,494	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	41,991	17,927	32,209	1 225,107	-3,528	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,552	0,043	1,008	0,214	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	9,645	12,891	6,301	265,564	-42,723	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,06	0,033	0,257	0,066	-0,002	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**  
 Production (A1-A2-A3),  
 Edification (A4-A5),  
 Exploitation (B),  
 Fin de vie (C),  
 Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),  
 Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

### Contribution Zone 1 (213,1 m²) : Composant

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone du bâtiment [kgC/m²]	--
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	--

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	196,28	69,999	149,052	94,882	-29,371	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	196,28	69,999	188,56	163,98	-48,65	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO <sub>2</sub>	-3 366,836	-3 319,46	-13 279,38	-3 276,861	-3 323,219	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO <sub>2</sub>	-3 322,67	-3 323,07	-13 292,258	-3 323,091	-3 323,272	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO <sub>2</sub>	45,642	62,202	119,39	54,209	-928,734	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H <sup>+</sup> .éq	0,009	0,003	0,003	0	-0,007	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,129	0,022	0,041	0,038	-3 323,116	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	1,335	0,241	0,412	0,376	-0,225	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,595	0,129	0,32	0,133	-0,106	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	4 892,343	867,398	2 500,909	375,561	-741,938	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	26 396,533	4 140,176	32 865,109	10 914,603	-5 833,882	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m <sup>3</sup> de privation équiv. dans le monde	-3 323,094	-3 323,094	-13 292,377	-3 323,094	-3 323,094	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-3 290,178	-3 322,328	-13 249,464	-3 322,327	-3 326,759	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-2 203,784	-3 209,598	-12 628,96	-3 165,586	-3 849,246	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-3 323,094	-3 323,094	-13 292,377	-3 323,094	-3 323,094	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-3 323,094	-3 323,094	-13 292,377	-3 323,094	-3 323,094	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	6 237 834 726,689	-2 242,417	-12 767,544	-3 218,643	-42 171 437,271	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,541	0,097	0,198	0,088	-0,161	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP <sub>pro,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	1 862,12	-6,591	243,105	-389,087	-5,763	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	3 232,8	75,916	570,267	-334,843	-602,532	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP <sub>ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	4 601,412	862,989	2 688,38	404,88	-728,05	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEP <sub>pro,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	1 051,517	41,548	304,712	-44,391	-32,324	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	5 648,962	903,89	2 993,18	360,402	-760,302	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP <sub>nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	8 881,762	979,807	3 563,446	25,559	-1 362,835	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	64,956	2,308	3,962	0,001	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSR <sub>ren</sub> )	MJ	64,321	3,182	1,946	1,298	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSN <sub>ren</sub> )	MJ	13,408	1,324	14,608	1,837	-24,664	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	50,045	9,127	82,353	4,38	20,32	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	182,866	63,63	123,047	674,95	-35,461	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,474	0,062	0,015	4,127	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-3 201,753	-3 301,055	-13 276,295	-3 312,583	-3 349,494	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	41,991	17,927	32,209	1 225,107	-3,528	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,552	0,043	1,008	0,214	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	9,645	12,891	6,301	265,564	-42,723	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,06	0,007	0,033	0,066	-0,002	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Édification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Contribution Zone 1 (213,1 m<sup>2</sup>) : Composant / lots



## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	13,68	37,48	79,99	42,02	76,39	67,61	68,82	86,12	40,99	54,81	2,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,05	0,48	0,03	-13 011,15	-13 571,18	0,48	15,53	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,03	0	-13 012,63	-13 571,81	0,04	0,01	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	1,95	64,11	0,69	23,49	10,61	15,83	-763,98	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+ éq	0	0	0	0	0	0	0	-0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P éq	0	0,01	0,06	0	-1 626,56	-1 696,45	0,03	0,02	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N éq	0	0,12	0,55	0,05	0,57	0,39	0,25	0,21	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N éq	0,02	0,06	0,19	0,05	0,26	0,13	0,21	0,11	0,03	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb éq	264,06	772,87	978,13	514,58	1 639,39	1 017,94	1 079,2	1 036,2	591,9	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 035,88	3 444,38	3 636,78	12 728,97	6 083,68	7 108,97	8 995,54	14 224,94	11 223,4	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	-13 012,93	-13 571,82	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0,38	0,04	-13 000,71	-13 571,03	2,61	57,65	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235 éq	0	0	20,97	30,8	-12 241,37	-13 394,14	419,32	107,25	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	-13 012,93	-13 571,82	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	-13 012,93	-13 571,82	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	82,19	-1 801,88	6195,7e6	-13 499,96	455,06	36,89	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,03	0,16	0,02	0,2	0,17	0,1	0,08	0	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,07	0,26	6,53	1 111,69	349,3	139,31	52,68	12,27	30,68	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9,6	17,81	82,51	1 306,61	934,01	254,84	165,8	42,86	127,57	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	199,94	499,88	980,47	600,24	1 594,34	1 058,01	950,83	1 455,78	490,12	0	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	25,66	364,85	91,93	19,94	274,06	102,67	217,38	62,49	162,07	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	225,61	864,77	1 072,79	613,98	1 869,04	1 161,36	1 168	1 518,27	652,3	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	235,21	882,58	1 155,3	1 920,58	2 803,05	1 416,19	1 333,81	1 561,14	779,87	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,9	15,26	29,25	0,42	9,12	1,6	12,65	0,02	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,29	18,33	30,07	0,04	0,06	1,95	16,02	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,57	0,18	0,68	1,26	7,2	0,69	1,01	-5,73	0,65	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,35	0,8	4,44	7,96	3,35	7,12	5,55	133,16	3,5	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	30,51	171,61	339,38	62,71	112,76	98,44	78,99	88,94	25,7	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,52	3,63	0,52	0	0	0	0	0	0

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	11,11	43,31	0,09	-12 976,33	-13 549,57	27,43	2,78	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	125,21	206,96	831,8	19,59	38,04	12,38	72,16	5,82	1,76	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0,46	0,22	0,38	0,74	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,16	0,76	3,42	82,43	134,22	26,65	2,45	0,7	0,9	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,02	0,04	0,01	0,04	0	0,02	0,03	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stock C	kgC/m²	0	0	0	22,59	10,45	6,06	0,5	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,47	0,41	0,1	2,67	0,31	0,15	0,14	0,13	0,57	1	1
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO2	13,12	36,29	78,48	10,82	64,35	59,02	60,37	73,06	35,34	48	2

### Contribution Zone 1 (213,1 m²) : Composant / sous-lots

#### LOT : 01 - VRD

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1.1										
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	13,68										
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0										
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02										
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	264,06										
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 035,88										
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP <sub>pro,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	1,07										
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	9,6										
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP <sub>ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	199,94										
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEP <sub>pro,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	25,66										
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	225,61										
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP <sub>nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	235,21										
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,9										
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSR <sub>ren</sub> )	MJ	4,29										
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSN <sub>ren</sub> )	MJ	0,57										
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,35										
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	30,51										
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	125,21										
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0										
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,16										
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0										

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		1.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,47
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO2	13,12

#### LOT : 02 - Fondations et infrastructures

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			2.1	2.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	12,86	24,63
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,05	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	1,95	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,12	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	110,36	662,51
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	70,48	3 373,9
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,03	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,02	0,24
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,45	13,35
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	116,95	382,93
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,64	364,21
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	117,59	747,18
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	122,05	760,53
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,86	6,4
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	8,87	9,46
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,06	0,12
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,61	0,18
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	36,4	135,21
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	11,11	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	79,67	127,28
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,13	0,63
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		2.1	2.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,13	0,55
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	12,45	23,84

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot								
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)					
			3.1	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	34,69	4,6	20,83	6,44	9,3	4,13
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,23	0	0,22	0,03	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,02	0	0,01	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	5,99	0	57,38	0,73	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0	0,03	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,27	0	0,24	0,03	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,1	0	0,08	0,01	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	398,56	67,11	214,83	58,96	194,51	44,15
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 922,55	372,41	40,92	271,67	703,13	326,09
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,38	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	20,97	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	82,19	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,08	0	0,07	0,01	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	-0,13	0	1,29	0,01	2,18	3,17
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	37,42	0,85	19,69	2,39	16,71	5,45
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	436,82	75,06	214,84	69,47	141,16	43,12
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,4	0	4,05	0,41	72,05	3,02
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	449,56	75,06	218,95	69,89	213,21	46,12
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	486,98	75,91	238,64	72,28	229,92	51,57
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	12,25	0	15,78	1,22	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	13,25	0	15,34	1,48	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,25	0,03	0,1	0,05	0,24	0,02
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,84	0,1	0,71	0,36	0,04	0,38
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	111,81	114,07	87,21	15,5	3,42	7,37
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,47	0	0,05	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	20,93	0	20,04	2,34	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	267,41	342,12	203,72	18,22	0,34	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,25	0	2,1	0,06	0,01	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0	0,01	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot							
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot					
		3.1	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	0	0	0,63	0	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	34,66	4,2	20,39	6,38	9,14	3,71

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	29,18	12,84
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,03	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,13	0,56
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,01	0,03
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	396,6	117,98
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	10 788,25	1 940,72
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,04	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	30,8	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-1 801,88	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,01
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 111,14	0,55
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 283,98	22,63
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	485,88	114,36
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,02	7,92
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	498,86	115,11
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 782,84	137,74
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,42
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0,04
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,15	1,11
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	7,03	0,93
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	51,87	10,83
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	3,63	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0,09	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	19,31	0,28
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	82,3	0,13
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		4.2	4.3
Stock C	kgC/m²	22,59	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	-15,1	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	-1,12	11,94

LOT : 05 - Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)			
			5.1	5.2	5.3	5.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	40,86	13,76	5,51	16,25
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	1,99	-13 012,93	0	-0,21
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,32	-13 012,93	0	-0,02
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	21,69	0,01	0	1,79
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,05	-1 626,62	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,51	0,01	0	0,05
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,21	0,01	0	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	881,88	287,3	82,14	388,07
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 774,39	1 095,44	611,69	2 602,17
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	-13 012,93	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	11,2	-13 012,93	0	1,03
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	709,69	-13 012,93	0	61,87
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	-13 012,93	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	-13 012,93	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	6195,7e6	-13 012,93	0	96,4
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,17	0	0	0,02
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	123,57	2,71	10,7	212,31
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	546,45	21,69	38,21	327,67
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	797,84	211,21	123,69	461,6
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	148,44	102,28	9,45	13,9
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	947,57	312,85	133,13	475,49
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 494,02	334,54	171,34	803,16
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	9,08	0	0,04	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0,05	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	8,14	0,32	0,07	-1,34
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,81	0,16	0,21	2,17
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	75,56	5,07	10,14	22
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,52	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	29,39	-13 012,93	0	7,21
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	36,2	0,34	0	1,51
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0,45	0	0	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	131,38	0,01	0	2,82
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0	0,01	0,01

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		5.1	5.2	5.3	5.5
Stock C	kgC/m²	9,46	0	0,02	0,98
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,16	0,39	0,42	0,48
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	29,76	13,34	5,39	15,86

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			6.1	6.2	6.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	17,68	48,17	1,76
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-13 571,58	0,39	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-13 571,81	-0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	1,71	8,9	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	-1 696,47	0,02	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,15	0,25	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,08	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	250,93	749,65	17,37
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 194,97	5 784,91	129,09
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	-13 571,82	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-13 571,82	0,79	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-13 571,82	177,68	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-13 571,82	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-13 571,82	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-13 571,82	71,86	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,06	0,12	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	112,87	24,84	1,6
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	143,13	109,02	2,68
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	268,11	773,13	16,77
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	19,19	81,96	1,52
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	287,28	855,79	18,28
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	430,41	964,82	20,97
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	1,31	0,29	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	1,95	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,11	0,56	0,01
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,03	5,9	0,19
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	43,15	51,83	3,45
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-13 566,91	17,35	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	5,14	7,24	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,22	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	19,26	7,39	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		6.1	6.2	6.3
Stock C	kgC/m²	6,02	0,04	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,69	0	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	10,64	46,83	1,55

LOT : 07 - Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape - Peintures - Produits de décoration

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			7.1	7.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	30,43	38,39
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,48	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	15,83	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,25	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,09	0,12
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	592,13	487,07
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	968,09	8 027,44
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	2,61	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	419,32	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	455,06	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,1	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	43,33	9,35
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	100,02	65,78
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	503,77	447,06
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	91,98	125,4
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	595,74	572,27
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	695,75	638,05
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	12,53	0,12
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	12,54	3,48
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,36	0,66
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,04	4,51
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	43,77	35,21
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	27,43	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	71,01	1,15
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,38
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,45	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		7.1	7.2
Stock C	kgC/m²	0,5	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,07	0,19
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	27,39	32,99

LOT : 08 - CVC

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)			
			8.1	8.3	8.4	8.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	53,47	23,35	5,19	4,11
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	15,52	0,01	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - l'uluc)	kg éq. CO2	0	-765,49	1,52	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	-0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0,02	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,17	0,05	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,07	0,01	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	491,46	416,88	71,74	56,12
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	11 943,96	1 234,46	216,21	830,31
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	57,58	0,07	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	65,81	41,44	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	8,13	28,76	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,06	0,02	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,16	7,66	0,25	0,2
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	18,4	10,83	7,77	5,86
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	887,28	447,21	71,8	49,48
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	15,29	28,36	6,9	11,94
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	902,57	475,58	78,7	61,42
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	920,97	486,41	86,47	67,29
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,02	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	7,81	-17,55	0,22	3,81
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	82,58	49,18	1,31	0,08
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	11,9	17,28	12,17	47,59
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	1,36	1,42	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	3,95	1,18	0,41	0,28
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,68	0,05	0	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,39	0,27	0,04
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0,01	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		8.1	8.3	8.4	8.5
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0,12	0,72	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	45,13	19,84	4,44	3,64

LOT : 09 - Plomberie-sanitaire

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			9.1	9.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg équ. CO2	36,43	4,56
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg équ. CFC 11	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.équ	0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.équ	465,36	126,54
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	10 516,45	706,95
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,16	0,52
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	121,01	6,56
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	416,32	73,8
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	91,11	70,96
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	507,32	144,98
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	628,33	151,54
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,59	0,05
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	3,28	0,21
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	23,73	1,98
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,66	0,09
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,9
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		9.1	9.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,65	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>équ.</sub> CO <sub>2</sub>	30,76	4,58

### LOT : 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			10.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg équ. CO2	54,81

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		10.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>équ.</sub> CO <sub>2</sub>	48

### LOT : 11 - Réseaux de communication (courant faible)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			11.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg équ. CO2	2,26

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		11.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>équ.</sub> CO <sub>2</sub>	2

## Contribution Zone 1 (213,1 m²) : Energie

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Energie"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>équ.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	78,477	0	0	0

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Energie"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	99,23	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	3 209,1	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 399,5	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	17 280	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	17 280	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	18 679,5	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	8,967	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	3,929	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	88,6	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,2	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,041	0	0	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Édification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	4,48	52,14	34,78	6,56	1,28		
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0		
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,03	0,01	0	0		
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	69,3	2 244	695,5	180,5	19,8		
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	63,7	726	497,55	94,05	18,2		
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	910	7 920	6 955	1 235	260		
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	910	7 920	6 955	1 235	260		
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	973,7	8 646	7 452,55	1 329,05	278,2		
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,46	4,22	3,53	0,62	0,13		
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,15	2,24	1,23	0,26	0,04		
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	3,29	51,48	27,29	5,61	0,94		
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,08	0,09	0,01	0		

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	41,24	--	27,5	5,18	3,54	1,01	--

**Contribution Zone 1 (213,1 m²) : Consommation et rejet d'eau**

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	79,761	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	100,854	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,069	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	1 218,02	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	22 282,496	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	164,036	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	2 655,655	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	2 655,655	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	2 819,69	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0	212,128	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	16,032	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	120,957	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,024	0	0	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"					
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	61,15	39,7	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	0,03	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	636,88	581,14	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	12 670,11	9 612,39	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	92,91	71,12	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	949,41	1 706,24	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	949,41	1 706,24	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 042,33	1 777,36	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,96	211,17	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	11,37	4,66	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	93,25	27,71	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,02	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"				
Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	31,4	48,36	--

### Contribution Zone 1 (213,1 m<sup>2</sup>) : Chantier

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Chantier"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	0	45,312	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Chantier"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0	45,312	0	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,029	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	885,914	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	5 171,488	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	125,391	0	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	2 368,684	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	2 368,684	0	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	2 494,075	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	2,179	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,708	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	2 904,322	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,026	0	0	0	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Édification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0,15	6,71	7,81	30,64
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	2,26	96,13	120,79	666,74
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	37,38	800,07	0	4 334,04
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,28	0,53	111,03	13,56
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,64	97,12	1 586,11	678,82
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,64	97,12	1 586,11	678,82
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,91	97,65	1 697,14	692,37
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,82	0,01	0,81	0,54
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0,02	0,05	0,27	0,37
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,11	0,4	5,73	2 898,08
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,02	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	7,81	0,15	30,64	6,71

## Chapitre 6 : Sortie de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), niveau des zones de bâtiments

Bâtiment 2 - Bâtiment 2 - 106,22 m<sup>2</sup>

Zone : 2 - 106,22 m<sup>2</sup>

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone			
Indicateur de stockage Carbone de la zone	[kgC]	39,85	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,4	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - <i>lc_batiment</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	726,87	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>lc_construction</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	607,68	max 623,48
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>lc_energie</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	65,84	max 211,02
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>lc_eau</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	53,34	
Composant - <i>lc_composant</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	596,03	
Chantier - <i>lc_chantier</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	11,66	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	726,87	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle) par occupant	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	15 441,53	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	15 441,53	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour le contribution "Composant"	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	12 909,61	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	1 398,77	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>lc_parcelle</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Impacts environnementaux (CO <sub>2</sub> dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>lc_DED</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	205,48	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_construction"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Modulation liée à la présence de combles aménagées	-	0	
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	--	
Modulation liée aux impacts de l'infrastructure	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Modulation liée aux impacts de la VRD	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	4,01	
Modulation liée aux impacts des DED (données environnementales par défaut)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Calcul du ic_ded moyen (pour le calcul de mided) au prorata des surfaces des zones de même usage	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	205,48	
Modulation liée aux impacts du lot 13 pour les usages de type bureau	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	530	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_energie"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	-	-0,05	
Modulation liée à la présence de combles aménagés	-	0	
Modulation liée à la surface moyenne des logements (surf_moy = Sref/nb_logement)	-	0,37	
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	0	
Modulation liée à la catégorie de contraintes extérieures	-	0	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	160	

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	244,203	85,59	326,056	101,844	-30,828	0

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	244,203	85,59	411,546	175,847	-50,99	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-67,364	3,958	0,701	67,029	-0,167	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,603	0,026	0,127	0,004	-0,132	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	51,779	83,598	17,219	2,095	-3,787	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	14 498,211	490,491	22 821,973	225,946	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,012	0,004	0,004	0	-0,003	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,141	0,023	0,033	0,042	-0,02	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	1,434	0,245	0,335	0,432	-0,207	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,654	0,138	0,39	0,146	-0,103	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 550,116	1 172,992	6 097,81	398,173	-836,34	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	90 200,205	12 694,595	162 079,885	14 553,998	-5 613,376	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	-0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	17,881	0,922	3,715	1,217	-2,841	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	1 203,208	131,563	521,882	215,387	-365,696	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	-0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	12 514 432 358,912	2 000,444	569,192	193,611	-84 594 357,885	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,555	0,102	0,169	0,101	-0,12	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 968,649	-12,208	190,952	-578,369	10,135	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3 855,397	85,309	1 807,643	-565,974	-549,302	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 124,641	1 170,696	20 236,159	422,202	-785,051	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 407,948	51,923	424,849	-1,226	-67,984	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 526,005	1 221,809	20 661,082	420,866	-852,932	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	10 381,402	1 307,118	22 468,725	-145,108	-1 402,234	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	68,769	1,936	3,966	0,001	-0,001	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	67,521	2,576	2,085	1,39	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	17,775	1,726	166,568	0,168	-0,614	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	71,975	10,729	143,637	5,607	-5,23	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	199,973	1 177,316	295,597	760,685	-38,192	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,402	0,082	0,015	5,917	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	127,92	23,298	19,654	12,035	-31,783	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	53,89	19,668	58,797	1 288,306	-2,333	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,678	0,06	1,461	0,272	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	10,414	11,647	6,772	312,949	-17,944	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,071	0,009	0,239	0,063	-0,002	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Édification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

## Contribution Zone 2 (106,22 m²) : Composant

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone du bâtiment [kgC/m²]	--
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	--

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	244,203	73,933	206,874	101,844	-30,828	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	244,203	73,933	260,846	175,847	-50,99	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO <sub>2</sub>	-67,364	3,958	0,701	67,029	-0,167	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0,603	0,026	0,127	0,004	-0,132	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO <sub>2</sub>	51,779	83,598	17,219	2,095	-3,787	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	14 498,211	490,491	22 821,973	225,946	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H <sup>+</sup> .éq	0,012	0,004	0,004	0	-0,003	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,141	0,023	0,033	0,042	-0,02	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	1,434	0,245	0,335	0,432	-0,207	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,654	0,129	0,313	0,146	-0,103	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 550,116	918,859	2 919,974	398,173	-836,34	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	90 200,205	11 047,287	147 178,736	14 553,998	-5 613,376	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m <sup>3</sup> de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	-0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	17,881	0,922	3,715	1,217	-2,841	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	1 203,208	131,563	521,882	215,387	-365,696	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	-0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	12 514 432 358,912	2 000,444	569,192	193,611	-84 594 357,885	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,555	0,102	0,169	0,101	-0,12	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP <sub>pro,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	1 968,649	-12,208	190,952	-578,369	10,135	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	3 855,397	80,183	519,146	-565,974	-549,302	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP <sub>ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	5 124,641	911,616	3 310,222	422,202	-785,051	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEP <sub>pro,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	1 407,948	51,923	424,849	-1,226	-67,984	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	6 526,005	962,73	3 735,146	420,866	-852,932	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP <sub>nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	10 381,402	1 042,912	4 254,292	-145,108	-1 402,234	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	68,769	1,936	3,966	0,001	-0,001	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSR <sub>ren</sub> )	MJ	67,521	2,576	2,085	1,39	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSN <sub>ren</sub> )	MJ	17,775	1,404	16,909	0,168	-0,614	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	71,975	10,596	129,725	5,607	-5,23	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	199,973	71,597	143,328	760,685	-38,192	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,402	0,082	0,015	5,917	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	127,92	23,298	19,654	12,035	-31,783	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	53,89	19,668	58,797	1 288,306	-2,333	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,678	0,06	1,461	0,272	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	10,414	11,647	6,772	312,949	-17,944	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,071	0,007	0,041	0,063	-0,002	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Édification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Contribution Zone 2 (106,22 m²) : Composant / **lots**

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	25,32	37,71	84,94	48,04	78,85	74,58	73,14	128,62	38,29	112,09	2,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,05	0,57	0,03	2,39	0,62	0,51	-0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,03	0	0,53	0,01	0,04	0,02	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,45	1,91	86,49	0,88	28,3	12,59	16,6	3,69	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	38 036,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+. éq	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0,01	0,07	0,01	0,07	0,03	0,03	0,01	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,02	0,12	0,64	0,06	0,72	0,35	0,23	0,11	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,06	0,22	0,06	0,31	0,11	0,22	0,09	0,03	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	571	990,82	1 003,06	610,64	1 682,09	1 074,51	1 157,67	1 275,32	585,67	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	172 901,28	4 008,06	3 255,72	14 987,58	6 639,14	7 885,06	10 095,84	26 705,62	10 888,55	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0,52	0,04	16,19	1,13	2,8	0,2	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	29,03	30,89	833,75	279,26	449,24	84,17	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0	-0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	113,79	-1 807,48	12429,8e6	96,38	487,52	94,3	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,01	0,03	0,19	0,02	0,23	0,16	0,1	0,05	0	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2,49	0,18	6,24	1 087,72	317,6	61,4	58,78	10,87	33,88	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,69	18,28	87,25	1 469,75	1 197	184,68	181,97	63,95	114,88	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	378,98	558,27	1 005,57	680,77	1 648,33	1 129,5	1 024,76	2 068,64	488,82	0	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	274,94	520,35	78,81	25,79	338,93	121,88	236,26	59,91	158,64	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	653,98	1 078,64	1 084,73	697,58	1 988,02	1 251,93	1 260,81	2 128,56	647,55	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	675,66	1 096,92	1 171,98	2 167,33	3 185,02	1 436,61	1 442,79	2 192,52	762,43	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,62	12,74	36,03	0,56	9,19	3,38	10,1	0,04	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	3,88	14,69	36,25	0,05	0,49	4,31	13,9	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,03	0,19	0,66	1,56	8,56	0,82	1,12	21,19	0,52	0	0

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,53	0,82	4,92	10,02	5,79	7,8	6,33	172,85	3,62	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	55,03	177,73	360,9	76,34	128,51	122,43	86,27	106,2	23,97	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,47	4,93	1,02	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	10,86	51,74	0,09	34,58	23,58	25,44	4,83	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	229,61	159,57	881,4	13,39	56,72	10,37	55,61	9,88	1,78	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0,45	0,22	0,41	1,38	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,14	0,5	4,27	57,54	248,17	8,63	2,62	1,06	0,9	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,02	0,04	0,01	0,05	0	0,02	0,04	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stock C	kgC/m²	0	0	0	20,8	18,24	0,28	0,53	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,64	0,52	0,1	1,66	0,42	0,04	0,19	0,13	0,41	1	1
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO2	24,01	36,11	83,3	18,53	56,1	71,37	63,8	109,65	33,16	98	2

### Contribution Zone 2 (106,22 m²) : Composant / sous-lots

#### LOT : 01 - VRD

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1.1										
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	25,32										
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0,45										
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	38 036,62										
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H <sup>+</sup> .éq	0										
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0										
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,02										
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03										
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	571										
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	172 901,28										
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,01										
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2,49										
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,69										
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	378,98										
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	274,94										
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	653,98										
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	675,66										
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,62										
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	3,88										
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,03										
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,53										
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	55,03										
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	229,61										
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0										
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,14										
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0										

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		1.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,64
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	24,01

### LOT : 02 - Fondations et infrastructures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			2.1	2.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	10,92	26,78
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,05	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	1,91	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,12	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	98,97	891,86
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	4 008,06
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,03	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,02	0,15
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,12	14,16
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	99,32	458,94
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,59	519,76
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	99,91	978,73
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	104,03	992,89
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,68	4,06
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	8,69	6
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,05	0,14
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,6	0,22
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	28,01	149,73
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	10,86	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	78,86	80,71
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,1	0,4
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		2.1	2.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0,73
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	10,56	25,55

### LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot								
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)					
			3.1	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	31,9	4,55	29,41	7,48	7,09	4,51
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,23	0	0,31	0,03	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,02	0	0,01	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	6,14	0	79,59	0,76	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0	0,04	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,26	0	0,35	0,04	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,1	0	0,11	0,01	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	371,2	66,31	303,02	65,28	148,3	48,95
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 630,92	368	45,84	313,79	536,06	361,12
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,52	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	29,03	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	113,79	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,08	0	0,1	0,01	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	-0,39	0	1,63	0,01	1,66	3,33
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	38,21	0,84	27,33	2,38	12,74	5,74
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	399,45	74,17	302,71	73,71	107,62	47,91
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	14,67	0	5,62	0,43	54,93	3,16
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	414,41	74,17	308,41	74,14	162,55	51,06
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	452,62	75,01	335,74	76,52	175,29	56,8
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	11,26	0	22,35	2,42	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	11,95	0	21,72	2,59	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,24	0,03	0,14	0,05	0,18	0,02
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,98	0,1	1,04	0,36	0,03	0,4
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	100,94	112,71	121,71	15,07	2,61	7,87
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,4	0	0,07	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	20,2	0	28,46	3,09	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	237,48	338,06	286,57	19,04	0,26	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,29	0	2,91	0,06	0,01	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0	0,01	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot							
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot					
		3.1	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	0	0	0,58	0	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	31,91	4,15	28,79	7,42	6,97	4,07

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	33,98	14,06
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,03	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,13	0,75
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,01	0,05
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	481,3	129,34
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	13 077,79	1 909,79
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,04	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	30,89	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-1 807,48	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,02
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 087,06	0,66
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 446,5	23,25
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	557,4	123,37
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	15,28	10,51
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	573,27	124,31
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 019,77	147,56
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,56
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0,05
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,16	1,4
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	8,96	1,06
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	63,12	13,22
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	4,93	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0,09	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	13,15	0,24
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	57,43	0,11
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		4.2	4.3
Stock C	kgC/m²	20,8	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	3,25	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	5,48	13,06

LOT : 05 - Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)			
			5.1	5.2	5.3	5.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	42,35	10,49	15,28	10,73
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	2,44	0	0	-0,05
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,53	0	0	-0,01
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - l'uluc)	kg éq. CO2	27,85	0	0	0,45
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,07	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,71	0	0	0,01
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,29	0	0,01	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	995,18	215,19	251,32	220,4
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 842,38	896,12	1 721,73	2 178,9
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	15,94	0	0	0,26
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	818,36	0	0	15,39
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	12429,8e6	0	0	23,98
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,23	0	0	0,01
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	140,75	2,14	40,97	133,74
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	835,07	15,61	135,31	211
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	816,84	158,17	375,53	297,79
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	208,86	78,07	42,97	9,03
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 026,96	235,74	418,5	306,81
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 862,04	251,36	553,81	517,82
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,87	0	0,33	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0,01	0	0,48	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	8,01	0,26	0,23	0,06
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	3,87	0,15	0,46	1,32
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	74,73	3,72	33,56	16,5
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	1,02	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	32,79	0	0	1,79
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	55,96	0,26	0	0,5
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0,43	0	0	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	247,45	0,01	0	0,71
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0	0,01	0,01

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		5.1	5.2	5.3	5.5
Stock C	kgC/m²	17,46	0	0,16	0,62
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,15	0,39	0,6	0,79
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	21,42	10,16	14,88	9,64

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			6.1	6.2	6.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	12,43	59,12	3,03
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,62	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	12,59	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0,01	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0,03	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,35	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,1	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	116,26	930,23	28,02
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	998,32	6 334,87	551,87
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	1,13	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	279,26	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	96,38	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,16	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	31,4	29,94	0,06
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	52,91	128,08	3,69
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	149,65	950,18	29,67
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,35	117,47	0,06
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	154	1 068,23	29,7
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	206,91	1 196,31	33,39
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,9	0,48	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,31	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,1	0,7	0,02
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,18	7,27	0,35
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	56,28	64,04	2,11
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	23,58	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,52	8,84	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,22	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,36	8,27	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		6.1	6.2	6.3
Stock C	kgC/m²	0,24	0,05	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	11,8	56,84	2,73

LOT : 07 - Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape - Peintures - Produits de décoration

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			7.1	7.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	28,45	44,69
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,51	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	16,6	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,23	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,08	0,14
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	601,48	556,19
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	998,74	9 097,1
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	2,8	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	449,24	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	487,52	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,1	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	46,39	12,39
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	105,99	75,98
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	507,75	517,01
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	97,33	138,93
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	605,06	655,75
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	711,05	731,73
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	9,55	0,55
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	9,56	4,34
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,37	0,75
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,08	5,25
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	39,14	47,13
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	25,44	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	54,22	1,39
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,41
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,62	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		7.1	7.2
Stock C	kgC/m²	0,53	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,08	0,26
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	25,35	38,44

LOT : 08 - CVC

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)			
			8.1	8.3	8.4	8.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	107,28	7,56	9,66	4,12
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	-0,03	0,02	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,02	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0,65	3,04	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,01	0,09	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,01	0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	985,98	97,09	135,96	56,3
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	23 962,13	1 567,66	342,94	832,89
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0,07	0,13	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	1,04	83,14	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	-0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	36,6	57,7	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,01	0,04	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8,35	1,86	0,46	0,2
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	36,91	6,69	14,47	5,88
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 780,08	103,82	135,1	49,63
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,67	3,57	13,69	11,98
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 810,76	107,41	148,78	61,61
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 847,67	114,1	163,25	67,49
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,04	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	15,66	1,28	0,43	3,82
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	165,67	4,52	2,58	0,08
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	23,88	10,54	24,04	47,74
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	1,99	2,84	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	7,92	0,85	0,82	0,28
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	1,36	0	0,01	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,48	0,54	0,04
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		8.1	8.3	8.4	8.5
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0,65	0,7	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	90,55	7,2	8,26	3,65

LOT : 09 - Plomberie-sanitaire

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			9.1	9.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	33,72	4,57
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	458,73	126,93
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	10 179,4	709,15
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	33,36	0,52
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	108,29	6,58
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	414,78	74,03
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	87,46	71,18
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	502,12	145,43
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	610,42	152,01
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,46	0,05
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	3,41	0,21
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	21,99	1,98
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,69	0,09
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,9
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		9.1	9.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,48	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	28,56	4,6

### LOT : 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			10.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	112,09

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		10.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	98

### LOT : 11 - Réseaux de communication (courant faible)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			11.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	2,26

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		11.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	2

## Contribution Zone 2 (106,22 m²) : Energie

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Energie"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	65,843	0	0	0

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Energie"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	83,255	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	2 363,3	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 178,8	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	15 150	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	15 150	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	16 328,8	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	7,801	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	3,191	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	71,38	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,182	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,031	0	0	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	4,8	30,42	35,75	6,21	6,08		
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0		
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,02	0,01	0	0		
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	74,25	1 309	715	171	94,05		
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	68,25	423,5	511,5	89,1	86,45		
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	975	4 620	7 150	1 170	1 235		
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	975	4 620	7 150	1 170	1 235		
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 043,25	5 043,5	7 661,5	1 259,1	1 321,45		
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,5	2,46	3,63	0,59	0,63		
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,17	1,31	1,27	0,24	0,21		
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	3,53	30,03	28,05	5,31	4,47		
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,05	0,09	0,01	0,02		

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	24,05	--	28,27	4,91	3,8	4,81	--

**Contribution Zone 2 (106,22 m²) : Consommation et rejet d'eau**

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	53,339	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	67,445	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,046	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	814,536	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	14 901,149	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	109,697	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 775,937	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 775,937	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 885,634	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0	141,858	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	10,721	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	80,889	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,016	0	0	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"					
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	40,9	26,55	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,02	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	425,91	388,63	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	8 472,98	6 428,17	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	62,14	47,56	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	634,91	1 141,03	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	634,91	1 141,03	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	697,04	1 188,59	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,64	141,22	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	7,6	3,12	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	62,36	18,53	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,01	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"				
Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	21	32,34	--

**Contribution Zone 2 (106,22 m<sup>2</sup>) : Chantier**

## 6 Logements - Le Pradenn

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Chantier"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	0	11,657	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Chantier"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0	11,657	0	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,008	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	254,134	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	1 647,309	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	5,126	0	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	259,08	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	259,08	0	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	264,206	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0,322	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,133	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	1 105,719	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,002	0	0	0	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Édification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0,02	11,64		
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0		
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01		
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0,32	253,81		
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	5,36	1 641,95		
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,04	5,09		
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,95	258,13		
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,95	258,13		
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,99	263,22		
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,12	0,2		
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,13		
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,02	1 105,7		
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0		

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	--	0,02	11,64	--

## Chapitre 7 : Sorties de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), niveau parcelle

-- Pas de données de sorties relatives à la parcelle --