



## RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020

Récapitulatif Standardisé Energie Environnement

### Partie « Etude Environnementale »

**Opération :** 6 Logements - Langlazic

**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 - 02:15:56

## Sommaire

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

**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 --*

## 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	000AD0207 000AD2256
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	14/08/2026
Nom	6 Logements - Langlazic
Description	6 Logements - Langlazic
Adresse	Route du Pouldu 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> ]	744
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	6 (Bât. desservis : G1 : <b>1 bât</b> . G2 : <b>1 bât</b> . G3 : <b>1 bât</b> . G4 : <b>1 bât</b> . G5 : <b>1 bât</b> . G6 : <b>1 bât</b> . )

### Synthèse Parking(s)

## 6 Logements - Langlazic

	Parking 1
Nombre d'étages du parking	1
Nombre de place de stationnement	6
Type de parking	Extérieur
Présence de ventilation forcée ?	-
Typologie	-
Puissance totale de l'éclairage installée dans le parking	Puissance par défaut (48 W)

## Chapitre 2 : Données techniques

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]	744
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]	180,42	
Emprise au sol [m²]	102	
Période de référence [an]	50	
Durée de chantier [mois]	4	
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]	180,42
	Surface de plancher des combles aménagés dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.8 [m²]	0
	Nombre d'occupants	8
	Nombre de logement	4
Nom du bâtiment	Bâtiment 2	
Commentaires libres	-	
Surface de Référence [m²]	145,73	
Emprise au sol [m²]	85	
Période de référence [an]	50	
Durée de chantier [mois]	4	
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]	145,73
	Surface de plancher des combles aménagés dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.8 [m²]	0
	Nombre d'occupants	7
	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 $I_{\text{énergie}}$ 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 1)

## 6 Logements - Langlazic

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

### Contribution : Composant

LOT 01 - VRD							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
1.1	INIES	28067	DED FDES	Réseaux d'évacuation et d'assainissement en PVC [Diamètre 315 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	28	50
† <b>Commentaire</b> : Réseaux EU							
1.1	INIES	31417	DED FDES	Système de drainage en PVC [DN=125mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	41,5	50
† <b>Commentaire</b> : Réseaux de drainage							
1.1	INIES	31659	DED FDES	Regard de visite en PE [Dint entre 500 et 800mm] pour réseaux d'évacuation et d'assainissement - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	2	50
† <b>Commentaire</b> : Regard PVC							
1.1	INIES	31677	DED FDES	Gaines et fourreaux en PVC [DN=100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	15	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	41813	FDES	CANALISATIONS D'ADDUCTION D'EAU POTABLE EN POLYETHYLENE (PEHD) DN400/PN16, hors creusement et comblement des tranchées	m	7,5	100
† <b>Commentaire</b> : Réseaux AEP							
1.1	INIES	26924	FDES	Regard de visite en béton	unité	2	100
† <b>Commentaire</b> : Regard béton							
1.1	INIES	29327	FDES	Bordure en béton (avec mortier de jointoiement - hors assise de pose)	m	44	50
† <b>Commentaire</b> : Bordure béton							
1.1	INIES	37291	FDES	Peintures pour sols mono-composant en phase aqueuse	m²	2	7
† <b>Commentaire</b> : Peinture stationnement							
1.1	INIES	6417	DED FDES	Coffret électrique - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	20
† <b>Commentaire</b> : Coffret électrique							
1.3	INIES	28092	FDES	Chaussée en enrobé bitumineux pour véhicules légers, voies piétonnes et cyclables (contenu en agrégats d'enrobé de 18%)	m²	40	50
† <b>Commentaire</b> : Enrobé							

LOT 02 - Fondations et infrastructures							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
2.1	INIES	31373	DED FDES	Eléments de fondation en béton préfabriqué - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m³	3,05	100
† <b>Commentaire</b> : béton massif longrines							
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	6,65	100
† <b>Commentaire</b> : longrines en béton							
2.2	INIES	31373	DED FDES	Eléments de fondation en béton préfabriqué - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m³	1,5	100
† <b>Commentaire</b> : béton de chaînage							
2.2	INIES	31472	DED FDES	Enduit bitumineux pour l'étanchéité et l'imperméabilisation pour murs enterrés - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	45	60
† <b>Commentaire</b> : étanchéité bitumeuse							
2.2	INIES	31938	DED FDES	Poutre en béton armé [dimensions 0,6 par 0,2 m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	8,35	100
† <b>Commentaire</b> : poutre et poteaux béton armé							

## 6 Logements - Langlazier

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	112,6	100	
† <b>Commentaire</b> : dalle béton armé								
3.1	INIES	26925	FDES	Poutrelle en béton armé (masse d'acier ≤ 2,7 kg)	m	44,45	100	
† <b>Commentaire</b> : poutrelle béton armée								
3.1	INIES	37260	DED FDES	Rupteur de ponts thermiques - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	35	100	
† <b>Commentaire</b> : rupteurs de ponts thermiques								
3.1	INIES	42240	FDES	Prédalle en béton précontraint KP1	m²	138,9	100	
† <b>Commentaire</b> : Plancher prédalle - Variante bas carbone								
3.2	INIES	41827	FDES	FDES couche de forme en grave naturelle sous habitation à usage collectif - grave de roches meubles	m²	112,6	100	
† <b>Commentaire</b> : couche de forme - grave naturelle								
3.3	INIES	42222	FDES	Bloc creux en béton B40 (pose à joints minces)	m²	302,5	100	
† <b>Commentaire</b> : parpaings creux 20cm								
3.3	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	18,1	50	
† <b>Commentaire</b> : mortier de ciment minéral								
3.3	INIES	37688	FDES	Mur en béton d'épaisseur 0.18 m, en Béton C25/30 XC1 CEM III/A-L ou LL pour le chantier moyen	m²	7,5	100	
† <b>Commentaire</b> : Béton pour murs ext								
3.5	INIES	42708	FDES	Poteau rectangulaire de dimensions 0.2 × 0.3 m, en béton C25/30 XC1 CEM III/A PM ES	m	33,3	100	
† <b>Commentaire</b> : Poteaux en béton								
3.6	INIES	35654	DED FDES	Escalier droit en béton armé [larg. entre 80 et 140 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	3,25	100	
† <b>Commentaire</b> : escalier								
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	112,6	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	4,8	50	
† <b>Commentaire</b> : appui de baie et fenêtre en béton								
3.8	INIES	31373	DED FDES	Eléments de fondation en béton préfabriqué - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m³	1,1	100	
† <b>Commentaire</b> : plots béton								

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	6,05	100	
† <b>Commentaire</b> : fermette en sapin								
4.2	INIES	30452	FDES	Elément porteur résineux en bois de France (poteaux, poutres, solives...)	m³	1,38	100	
† <b>Commentaire</b> : poteaux en sapin								
4.2	INIES	28422	DED FDES	Petits éléments de couverture en ardoise [ép 4 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	162	100	
† <b>Commentaire</b> : ardoise								
4.2	INIES	13159	DED FDES	Couverture en petits éléments Zinc - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	3,34	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 DEFAULT	m²	162	50	
† <b>Commentaire</b> : volige en sapin								
4.3	INIES	31644	DED FDES	Chapeau de toiture pour VMC [DN du conduit VMC 250mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	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 DEFAULT	m	33,4	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 DEFAULT	m	34,5	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 DEFAULT	m	4	50	
† <b>Commentaire</b> : dauphin fonte								
4.3	INIES	33935	DED FDES	Boîte à eau zinc (300x300x390) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	4	50	
† <b>Commentaire</b> : boîte à eau								

## 6 Logements - Langlazic

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	30,24	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	36077	FDES	Doublissimo® Marine 4.10 13+120 mm R = 4,10 K.m²/W	m²	22,72	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	212	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	6	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	63	50	
† <b>Commentaire</b> : plaque de platre BA13								
5.2	INIES	35562	FDES	Doublissimo® 5.35 13+160 mm R = 5,35 K.m²/W	m²	173,69	50	
† <b>Commentaire</b> : Laine de verre GR32 (1) - PV - Murs extérieurs								
5.2	INIES	31543	DED FDES	Pare-vapeur en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	94,6	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	94,6	50	
† <b>Commentaire</b> : isolation sous chape polyu								
5.3	INIES	28632	DED FDES	Plafond suspendu en plaque de plâtre [ép. 6,5mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	94,6	50	
† <b>Commentaire</b> : plafond BA13								
5.3	INIES	30302	FDES	Isolants en laine de verre à souffler pour Combles perdus R=10	m²	94,6	50	
† <b>Commentaire</b> : isolation combles GR32 R=11.2								
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								
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	13,5	50	
† <b>Commentaire</b> : seuil de porte inox								
5.5	INIES	39454	FDES	Garde-corps aluminium remplissage barreaux [hauteur 1 m]	m	57,7	50	
† <b>Commentaire</b> : garde corps - acier galva								
5.5	INIES	30338	DED FDES	Main courante d'escalier en bois massif [gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	11,1	15	
† <b>Commentaire</b> : Main courante escalier								

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	43,25	50	
† <b>Commentaire</b> : bardage en bois - douglas								
6.1	INIES	41781	FDES	Mortier d'enduit minéral	m²	270	50	
† <b>Commentaire</b> : enduit façade - minéral								
6.1	INIES	43575	DED FDES	Pare-pluie en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	39,5	50	
† <b>Commentaire</b> : pare pluie								
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	12,68	30	
† <b>Commentaire</b> : fen PVC 1.20x0.85								
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	8,36	30	
† <b>Commentaire</b> : porte d'entrée pleine acier laqué 0.97x2.16 Malerba								
6.2	INIES	27015	FDES	Volet roulant PVC manuel	m²	12,68	30	
† <b>Commentaire</b> : volet roulant PVC manuel 1								
6.2	INIES	27013	FDES	Volet roulant aluminium manuel	m²	17,2	30	
† <b>Commentaire</b> : volet roulant alu manuel 1								

## 6 Logements - Langlazier

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	235	30
† <b>Commentaire</b> : plinthe sapin							
7.1	INIES	37695	FDES	Chape d'épaisseur 0.06 m, en CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m²	189,2	50
† <b>Commentaire</b> : chape mortier							
7.1	INIES	40939	FDES	Taralay Premium Compact - Revêtement de sol vinyle hétérogène compact - Pose Collée	m²	189,2	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	189,2	20
† <b>Commentaire</b> : colle acrylique pour sol PVC							
7.2	INIES	31479	DED FDES	Mortier-colle pour carrelage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	34,4	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	34,4	50
† <b>Commentaire</b> : faïence céramique							
7.2	INIES	37280	FDES	Peintures mates en phase aqueuse	m²	930,2	10
† <b>Commentaire</b> : peinture aqueuse sur plaque de plâtre							
7.2	INIES	37299	FDES	Enduits intérieurs de peinture en poudre	m²	189,2	30
† <b>Commentaire</b> : enduit poudre plâtre							
7.3	INIES	28423	DED FDES	Peintures pour boiserie en phase aqueuse - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	44,02	10
† <b>Commentaire</b> : peinture aqueuse sur menui							

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	4	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	8	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	12	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	4	17
† <b>Commentaire</b> : VMC							
8.4	INIES	35436	DED FDES	Bouche d'extraction et bouche d'insufflation - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	12	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							

## 6 Logements - Langlazic

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
† Commentaire : 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
† Commentaire : Lavabo							
9.1	INIES	14204	FDES	Pack WC (cuvette et réservoir) en porcelaine avec son mécanisme et son abattant	unité	4	20
† Commentaire : 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
† Commentaire : Receveur de douche							
9.1	INIES	27711	FDES	Produits de robinetterie sanitaire non électronique	unité	8	12
† Commentaire : Mitigeur lavabo							
9.1	INIES	29757	DED FDES	Meuble à vasque salle de bain - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	4	15
† Commentaire : Meuble SDB							
9.1	INIES	31948	DED FDES	Paroi de douche en verre [ep = 8mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	4	30
† Commentaire : 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
† Commentaire : Evier							
9.2	INIES	42471	FDES	CANALISATIONS D'HYDRODISTRIBUTION MULTICOUCHES	m	340	50
† Commentaire : 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
† Commentaire : 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	180,42	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	180,42	50

## Contribution : Consommation d'énergie

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	288,67
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	2 201,12
INIES	26562	Déplacement (ascenseurs, escalators, parkings)	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	108,25
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	2 904,76
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	72,17
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	324,76

## 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	384
INIES	5550	Eau Usée	INIES DASS20161116 164221	m³	384

## Contribution : Chantier

## 6 Logements - Langlazier

Données Service				
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Unité de l'UF	Quantité
INIES	26562	Energie	kWh	45 500
INIES	5554	Energie	Litre (L)	197
INIES	5553	Eau	m³	200
INIES	5550	Eau	m³	200
INIES	27949	Terre	t	285,65
INIES	5555	Terre	t.km	8 569,5

## 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

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	54	20	
† Commentaire : Réseaux EU 1								
1.1	INIES	31417	DED FDES	Système de drainage en PVC [DN=125mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	83	50	
† Commentaire : Réseaux de drainage 1								
1.1	INIES	28067	DED FDES	Réseaux d'évacuation et d'assainissement en PVC [Diamètre 315 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	1	50	
† Commentaire : Collecteurs PVC 1								
1.1	INIES	31659	DED FDES	Regard de visite en PE [Dint entre 500 et 800mm] pour réseaux d'évacuation et d'assainissement - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	50	
† Commentaire : Regard PVC 1								
1.1	INIES	31677	DED FDES	Gaines et fourreaux en PVC [DN=100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	15	50	
† Commentaire : Fourreaux 1								
1.1	INIES	31531	DED FDES	Compteur d'eau en composite - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	3	15	
† Commentaire : Compteur d'eau 1								
1.1	INIES	41813	FDES	CANALISATIONS D'ADDUCTION D'EAU POTABLE EN POLYETHYLENE (PEHD) DN400/PN16, hors creusement et comblement des tranchées	m	7,5	100	
† Commentaire : Réseaux AEP 1								
1.1	INIES	26924	FDES	Regard de visite en béton	unité	1	100	
† Commentaire : Regard citerneau béton 1								
1.1	INIES	29327	FDES	Bordure en béton (avec mortier de jointoiment - hors assise de pose)	m	57	50	
† Commentaire : Bordure béton 1								
1.1	INIES	28092	FDES	Chaussée en enrobé bitumineux pour véhicules légers, voies piétonnes et cyclables (contenu en agrégats d'enrobé de 18%)	m²	40	50	
† Commentaire : Enrobé 1								
1.1	INIES	37291	FDES	Peintures pour sols mono-composant en phase aqueuse	m²	1	7	
† Commentaire : Peinture stationnement 1								
1.3	INIES	37701	FDES	Gros béton, Béton C16/20 X0 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m³	0,3	100	
† Commentaire : muret en béton 1								

## 6 Logements - Langlazier

LOT 02 - Fondations et infrastructures							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
2.1	INIES	31373	DED FDES	Eléments de fondation en béton préfabriqué - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m³	3,05	100
† <b>Commentaire</b> : béton massif longrines 1							
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	6,65	100
† <b>Commentaire</b> : longrines en béton 1							
2.2	INIES	31373	DED FDES	Eléments de fondation en béton préfabriqué - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m³	1,5	100
† <b>Commentaire</b> : béton de chaînage 1							
2.2	INIES	31472	DED FDES	Enduit bitumineux pour l'étanchéité et l'imperméabilisation pour murs enterrés - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	45	60
† <b>Commentaire</b> : étanchéité bitumeuse 1							
2.2	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	8,35	100
† <b>Commentaire</b> : poutre et poteaux béton armé 1							

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	99,6	100
† <b>Commentaire</b> : dalle béton armé 1							
3.1	INIES	26925	FDES	Poutrelle en béton armé (masse d'acier ≤ 2,7 kg)	m	444,45	100
† <b>Commentaire</b> : poutrelle béton armée 1							
3.1	INIES	43427	FDES	Rupteurs de ponts thermiques « Schöck Rutherma® T types DFi, DF, DFi-S, DF-S et RF-Z »	m	50	100
† <b>Commentaire</b> : rupteurs de ponts thermiques 1							
3.1	INIES	42240	FDES	Prédalle en béton précontraint KP1	m²	100,3	100
† <b>Commentaire</b> : Prédalle - Variante bas carbone							
3.2	INIES	41827	FDES	FDES couche de forme en grave naturelle sous habitation à usage collectif - grave de roches meubles	m²	99,6	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	247,5	100
† <b>Commentaire</b> : parpaings creux 20cm 1							
3.3	INIES	41781	FDES	Mortier d'enduit minéral	m²	17,8	50
† <b>Commentaire</b> : mortier de ciment minéral 1							
3.5	INIES	37600	FDES	Poteau rectangulaire de dimensions 0.2 x 0.3 m, en Béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m	33,3	100
† <b>Commentaire</b> : Poteaux en béton 1							
3.6	INIES	35654	DED FDES	Escalier droit en béton armé [larg. entre 80 et 140 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	3,25	100
† <b>Commentaire</b> : escalier 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	88,5	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	10	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	10,6	50
† <b>Commentaire</b> : appui de baie et fenêtre en béton 1							
3.8	INIES	31373	DED FDES	Eléments de fondation en béton préfabriqué - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m³	0,55	100
† <b>Commentaire</b> : plots béton 1							
3.8	INIES	42849	FDES	Acrotère en béton armé d'épaisseur 16 cm C25 XC4 CEM II-A pour le chantier INIES-SNBPE (Hauts-de-Seine)	m²	12,35	100
† <b>Commentaire</b> : Acrotère							

## 6 Logements - Langlazic

LOT 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
4.1	INIES	41456	FDES	Système d'étanchéité de toiture - Bicouche bitumineux (selon liste de combinaisons de références éligibles)	m²	22	30
† <b>Commentaire</b> : étanchéité partie courante - bitume							
4.1	INIES	43208	FDES	Knauf Thane 96 mm – 145 mm Parements multicouches kraft (hors accessoires de pose)	m²	18	50
† <b>Commentaire</b> : isolation polyuréthane							
4.1	INIES	31545	DED FDES	Pare-vapeur bitume polymère pour toiture - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	18	30
† <b>Commentaire</b> : pare vapeur bitume							
4.1	INIES	29377	DED FDES	Couvertine en aluminium laqué pour acrotère - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	23	50
† <b>Commentaire</b> : couvertine alu (onglet 4)							
4.2	INIES	30448	FDES	Charpente traditionnelle en bois de France massif, toutes essences	m³	4,95	100
† <b>Commentaire</b> : fermette en sapin 1							
4.2	INIES	30452	FDES	Elément porteur résineux en bois de France (poteaux, poutres, solives...)	m³	1,12	100
† <b>Commentaire</b> : poteaux en sapin 1							
4.2	INIES	28422	DED FDES	Petits éléments de couverture en ardoise [ép 4 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	117	100
† <b>Commentaire</b> : ardoise 1							
4.2	INIES	13159	DED FDES	Couverture en petits éléments Zinc - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	12,15	100
† <b>Commentaire</b> : faitage en zinc 1							
4.2	INIES	28049	DED FDES	Voligeage en bois massif ép 26 mm [gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	117	50
† <b>Commentaire</b> : volige en sapin 1							
4.3	INIES	31644	DED FDES	Chapeau de toiture pour VMC [DN du conduit VMC 250mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	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 DEFAULT	m	24,3	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 DEFAULT	m	23	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 DEFAULT	m	6	50
† <b>Commentaire</b> : dauphin fonte 1							
4.3	INIES	33935	DED FDES	Boîte à eau zinc (300x300x390) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	6	50
† <b>Commentaire</b> : boîte à eau 1							

## 6 Logements - Langlazier

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	28,95	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	212,3	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	19,2	50	
† <b>Commentaire</b> : doublissimo hydrofuge R=5 1								
5.1	INIES	31983	DED FDES	Cloisonnement en carreaux de plâtre [ép. = 70 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	10	50	
† <b>Commentaire</b> : cloison en carreaux de plâtre 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	220	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	37036	FDES	Cloison distributive Placostil® 72/48 - 1x Placoplatre® BA 13 avec M 48 - EI30 - 31dB (sans isolant)	m²	31,5	50	
† <b>Commentaire</b> : plaque de platre BA13 1								
5.1	INIES	26096	FDES	Ossatures pour cloisons et contre-cloisons : montants et rails	m	870	50	
† <b>Commentaire</b> : ossature métallique pour cloison 1								
5.1	INIES	32139	DED FDES	Ratelier à vélo - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	unité	6	10	
† <b>Commentaire</b> : Ratelier								
5.1	INIES	33959	FDES	Clôtures / claustras en bois imprégnés, toutes essences résineuses, toutes configurations courantes sans finition	m	22,5	50	
† <b>Commentaire</b> : Cloture Granivelle								
5.2	INIES	35562	FDES	Doublissimo® 5.35 13+160 mm R = 5,35 K.m²/W	m²	146,81	50	
† <b>Commentaire</b> : Laine de verre GR32 (1) - PV - Murs extérieurs 1								
5.2	INIES	31543	DED FDES	Pare-vapeur en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	85,2	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	68,25	50	
† <b>Commentaire</b> : isolation sous chape polyu 1								
5.3	INIES	28632	DED FDES	Plafond suspendu en plaque de plâtre [ép. 6,5mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	85,2	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	85,2	50	
† <b>Commentaire</b> : isolation combles GR32 R=11.2 1								
5.5	INIES	29397	DED FDES	Porte de placard coulissante en bois [ép. 10mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	11,26	15	
† <b>Commentaire</b> : porte placard ETEL 1								
5.5	INIES	28117	DED FDES	Boite aux lettres collective [1 Boite] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	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 DEFALT	ml	10,79	50	
† <b>Commentaire</b> : seuil de porte inox 1								
5.5	INIES	29747	DED FDES	Garde corps barreaudé en acier inoxydable - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	6,7	50	
† <b>Commentaire</b> : garde corps - acier galva 1								
5.5	INIES	30338	DED FDES	Main courante d'escalier en bois massif [gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m	6,7	15	
† <b>Commentaire</b> : Main courante balcon								

## 6 Logements - Langlazic

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 DEFAUT	m²	6,7	50
† <b>Commentaire</b> : bardage en bois - douglas 1							
6.1	INIES	41781	FDES	Mortier d'enduit minéral	m²	253	50
† <b>Commentaire</b> : enduit façade - minéral 1							
6.1	INIES	43575	DED FDES	Pare-pluie en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	39,5	50
† <b>Commentaire</b> : pare pluie 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	22,75	30
† <b>Commentaire</b> : fen PVC 1.20x1.0							
6.2	INIES	40097	FDES	Fenêtres coulissantes en profilés aluminium >2,3m², quincaillerie comprise	m²	8,6	30
† <b>Commentaire</b> : porte fen alu 2.0x2.15							
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	36907	FDES	Bloc porte métallique issue de secours, de service et de cave sur huisserie métallique	m²	4,18	25
† <b>Commentaire</b> : porte d'entrée pleine acier locaux cycles et tech 0.97x2.16 Deya							
6.2	INIES	27015	FDES	Volet roulant PVC manuel	m²	22,75	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							

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 DEFAUT	ml	230	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	153,45	50
† <b>Commentaire</b> : chape mortier 1							
7.1	INIES	40939	FDES	Taralay Premium Compact - Revêtement de sol vinyle hétérogène compact - Pose Collée	m²	153,45	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 DEFAUT	unité	2	20
† <b>Commentaire</b> : siphon de sol 1							
7.2	INIES	31851	DED FDES	Colles solvant pour sols - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	153,45	20
† <b>Commentaire</b> : colle acrylique pour sol PVC 1							
7.2	INIES	31479	DED FDES	Mortier-colle pour carrelage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	17,2	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 DEFAUT	m²	17,2	50
† <b>Commentaire</b> : faïence céramique 1							
7.2	INIES	44022	FDES	Peinture Aqueuse Mate	m²	664,5	10
† <b>Commentaire</b> : peinture aqueuse sur plaque de plâtre 1 - Variante indiv							
7.2	INIES	37299	FDES	Enduits intérieurs de peinture en poudre	m²	153,45	30
† <b>Commentaire</b> : enduit poudre plâtre 1							
7.2	INIES	37280	FDES	Peintures mates en phase aqueuse	m²	153,45	10
† <b>Commentaire</b> : peinture aqueuse sur plaque de plâtre - plafonds 1							
7.3	INIES	37284	FDES	Peintures satinées et boiserie en phase aqueuse	m²	54,18	10
† <b>Commentaire</b> : peinture aqueuse sur menui 1							

## 6 Logements - Langlazier

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	1	17
† Commentaire : PAC 1							
8.3	INIES	43421	PEP	RADIATEURS PANNEAUX EN ACIER FINIMETAL REGGANE 3010 : STANDARD, COMPACT, TERTIAIRE	kW	3	50
† Commentaire : Radiateur eau chaude 1							
8.3	INIES	31395	DED FDES	Robinet thermostatique à bulbe - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAT	unité	5	15
† Commentaire : Robinet Thermo 1							
8.3	INIES	29523	DED FDES	Thermostat (appareillage modulaire) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAT	unité	2	10
† Commentaire : Thermostat d'ambiance 1							
8.3	INIES	45044	PEP	SOLIUS 3	unité	5	17
† Commentaire : Solius Neo 1							
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	1	17
† Commentaire : Ballon thermo							
8.4	INIES	31727	DED FDES	Grille extérieure de ventilation de type pare-pluie en alminium 200x200 - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAT	unité	4	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 DEFAT	unité	2	17
† Commentaire : VMC 1							
8.4	INIES	35436	DED FDES	Bouche d'extraction et bouche d'insufflation - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAT	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 DEFAT	m	110	100
† Commentaire : Réseaux chauffage							
8.5	INIES	32038	DED FDES	Conduits flexibles [DN=300mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAT	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 DEFAT	unité	1	16
† Commentaire : Colonnes de douche							
9.1	INIES	28256	DED FDES	Lavabo en céramique (robinetterie et vidange non inclus) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAT	unité	2	20
† Commentaire : 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
† Commentaire : Baignoire							
9.1	INIES	14204	FDES	Pack WC (cuvette et réservoir) en porcelaine avec son mécanisme et son abattant	unité	2	20
† Commentaire : WC 1							
9.1	INIES	32670	DED FDES	Receveur de douche acrylique [Long. 120 cm Larg. 90 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAT	unité	1	20
† Commentaire : Receveur de douche 1							
9.1	INIES	27711	FDES	Produits de robinetterie sanitaire non électronique	unité	4	12
† Commentaire : Mitigeur lavabo 1							
9.1	INIES	29757	DED FDES	Meuble à vasque salle de bain - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAT	unité	2	15
† Commentaire : Meuble SDB 1							
9.1	INIES	31948	DED FDES	Paroi de douche en verre [ep = 8mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAT	m²	1	30
† Commentaire : 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 DEFAT	unité	2	20
† Commentaire : Evier 1							
9.2	INIES	42471	FDES	CANALISATIONS D'HYDRODISTRIBUTION MULTICOUCHES	m	170	50
† Commentaire : Réseau ECS 1							
9.2	INIES	41815	FDES	CANALISATIONS D'ADDITION D'EAU POTABLE EN POLYETHYLENE (PEHD) DN160/PN10, hors creusement et comblement des tranchées	m	30	100
† Commentaire : 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	145,73	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	145,73	50

## Contribution : Consommation d'énergie

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	160,3
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	1 136,69
INIES	26562	Déplacement (ascenseurs, escalators, parkings)	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	87,44
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	2 040,22
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	131,16
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	262,31

## 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	336
INIES	5550	Eau Usée	INIES DASS20161116 164221	m³	336

## 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	138,04
INIES	5555	Terre		t.km	4 141,2

## 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

## 6 Logements - Langlazier

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment 1			
Indicateur de stockage Carbone	[kgC]	17,68	
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>		701,89	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>construction</b> ) - <i>lc_construction</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	558,5	max 607,76
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>énergie</b> ) - <i>lc_energie</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	93,14	max 289,42
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>eau</b> ) - <i>lc_eau</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	50,24	
<b>Composant</b> - <i>lc_composant</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	521,33	
<b>Chantier</b> - <i>lc_chantier</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	37,17	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	15 829,3	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Composant"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	12 595,54	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	2 100,62	
Indicateur d'impact sur le changement climatique annualisé pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m².an]	1,86	
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]	157,36	

Répartition inter et intra-contributions de l'indicateur « Stockage Carbone » à l'échelle du bâtiment 1*	[KgC/m²]
<b>Total</b>	<b>17,68</b>
<i>Contribution Composant</i>	--
<b>Lot 4</b>	<b>13,86</b>
<i>Sous-Lot 4.2 - toitures en pente</i>	13,86
<b>Lot 5</b>	<b>1,98</b>
<i>Sous-Lot 5.1 - cloisons et portes intérieures</i>	1,35
<i>Sous-Lot 5.2 - doublages mur, matériaux de protection, isolants et membranes</i>	0,16
<i>Sous-Lot 5.5 - menuiseries, métalleries et quincailleries</i>	0,47
<b>Lot 6</b>	<b>1,33</b>
<i>Sous-Lot 6.1 - revêtement, isolation et doublage extérieur</i>	1,3
<i>Sous-Lot 6.2 - portes, fenêtres, fermetures, protections solaires</i>	0,03
<b>Lot 7</b>	<b>0,51</b>
<i>Sous-Lot 7.1 - revêtement des sols</i>	0,51



\*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>	269,116	90,985	313,566	50,591	-22,371	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	Bexp



\*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>	269,116	53,818	170,178	50,591	-22,371	0

## 6 Logements - Langlazier

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	269,116	53,818	215,157	87,319	-36,221	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-976,45	-969,958	-3 876,523	-966,846	-972,892	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-972,699	-972,921	-3 891,63	-972,939	-973,187	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	40,331	77,371	139,009	63,161	-1 095,989	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	8 535,639	288,771	13 436,149	133,023	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,005	0,001	0,003	0	-0,006	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,107	0,015	0,046	0,027	-972,96	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	1,09	0,162	0,462	0,247	-0,206	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,505	0,096	0,36	0,09	-0,094	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	4 704,402	689,674	2 772,44	324,692	-513,586	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	62 303,479	7 704,373	97 528,006	7 166,653	-6 372,687	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	-972,941	-972,941	-3 891,764	-972,941	-972,941	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-940,881	-972,26	-3 841,685	-972,662	-975,532	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-21,058	-876,842	-3 230,339	-901,25	-1 470,33	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-972,941	-972,941	-3 891,764	-972,941	-972,941	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-972,941	-972,941	-3 891,764	-972,941	-972,941	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-214,315	-895,738	-3 332,63	-959,735	-988,082	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,474	0,068	0,223	0,058	-0,168	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.	944,364	-7,15	178,531	-17,634	13,045	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 687,674	48,747	507,492	-10,179	-313,359	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.	4 563,875	655,884	3 021,087	349,317	-495,756	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.	977,873	62,729	332,698	-49,39	-36,208	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 539,303	718,139	3 353,939	299,852	-531,878	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.	7 226,977	766,886	3 861,431	289,673	-845,237	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	62,104	0,735	3,826	0,001	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	59,931	0,834	1,965	1,31	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	14,014	1,37	16,993	2,158	-29,387	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	62,427	6,331	99,204	4,475	24,247	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	211,771	56,453	144,671	638,558	-32,568	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,433	0,081	0,016	4,168	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-858,958	-958,487	-3 875,651	-964,944	-988,223	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	25,013	13,862	35,791	990,227	-0,239	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,553	1,785	1,106	0,254	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	9,467	10,385	6,478	66,583	7,032	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,062	3,226	0,041	0,046	-0,001	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 - Langlazier

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	26,64	28,54	81,79	24,56	70,84	58,95	83,87	108,53	48,41	54,81	2,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,05	0,34	0	1,32	-7 783,21	0,49	18,34	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,01	0	0,1	-7 783,54	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	1,67	76,35	0,44	22,3	7,89	16,65	-901,42	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	22 393,58	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	0,04	0	0,04	-972,92	0,04	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	0,11	0,36	0,03	0,43	0,21	0,32	0,29	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,04	0,13	0,03	0,21	0,08	0,26	0,14	0,04	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	677,9	456,84	968,65	335,9	1 426,63	873,21	1 227,57	1 311,8	699,11	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	102 531,6	1 462,43	4 293,95	8 009,05	3 674,08	7 293,82	10 510,2	17 298,36	13 256,33	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	-7 783,53	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	9,25	-7 782,99	2,64	68,08	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	649,87	-7 692,61	423,24	119,68	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	-7 783,53	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	-7 783,53	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	838,72	-7 727,26	459,31	38,72	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,03	0,1	0,01	0,18	0,11	0,12	0,11	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.	6,83	0,02	13,5	677,4	219,85	86,7	55,56	15,07	36,23	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	38,14	9,23	105,02	738,12	487,3	154,2	180,61	57,08	150,68	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.	551,11	330,1	1 002,85	399,3	1 391,5	930,95	1 091,77	1 817,93	578,9	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.	201,68	151,33	102,94	18,41	216,87	86,37	238,16	80,51	191,43	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	753,25	481,33	1 106,13	412,8	1 609,03	1 018,22	1 329,71	1 898,44	770,45	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.	791,39	490,55	1 211,15	1 150,92	2 096,33	1 172,42	1 510,32	1 955,52	921,13	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,07	9,27	23,03	0,33	8,82	2,2	19,92	0,03	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,53	10,31	22,85	0,03	0	3,03	23,28	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,93	0,14	1,49	0,97	4,84	0,67	1,15	-5,81	0,76	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,85	0,61	7,07	6,53	3,69	6,16	6,6	161,05	4,13	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	35,26	153,6	340,12	53	95,16	94,06	98,57	118,74	30,36	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,5	4,17	0,03	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	9,48	28,78	0	44,78	-7 767,44	35,09	3,04	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	126,64	68,18	704,37	13,57	18,58	10,51	113,92	6,8	2,07	0	0

## 6 Logements - Langlazic

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
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	1,4	0,35	0	0,43	0,26	0,39	0,88	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,66	0,09	3,44	54,11	20,9	16,42	2,48	0,78	1,07	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	2,61	0,64	0,01	0,04	0	0,03	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	13,86	1,98	1,33	0,51	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,57	0,66	0,32	3,27	0,15	0,01	0,16	0,18	0,57	1	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> .CO <sub>2</sub>	25,98	26,9	79,56	5,65	69,19	56,31	73,99	92,02	41,75	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	1.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	24,15	2,48
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	22 393,58	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	560,21	117,69
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	102 530,48	1,12
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.	6,83	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	37,22	0,92
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.	503,71	47,4
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.	220,89	-19,21
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	725,07	28,18
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.	762,28	29,11
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,07	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSR <sub>ren</sub> )	MJ	4,53	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSN <sub>ren</sub> )	MJ	0,62	0,31
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,75	0,1
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	17,27	18
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	15,32	111,32
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,66	0
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	
		1.1	1.3
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)	-	0,62	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	23,66	2,31

#### LOT : 02 - Fondations et infrastructures

## 6 Logements - Langlazic

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	15,92	12,62
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	1,67	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+.eq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.eq	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.eq	0,11	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.eq	0,04	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.eq	152,3	304,54
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	163,2	1 299,23
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
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5,15	4,08
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.	151,54	178,56
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	150,74
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	152,06	329,27
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.	157,21	333,35
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,72	0,56
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	9,41	0,9
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,07	0,07
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,54	0,07
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	83,36	70,25
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	9,48	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	68,18	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,94	0,46
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,09	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	1,75	0,86

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)	-	0,38	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	14,99	11,91

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

## 6 Logements - Langlazier

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	3.6	3.7	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	25,13	3,97	25,01	2,61	10,2	8,8	6,06
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,06	0	0,25	0,04	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,01	0	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	0,64	0	74,87	0,84	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
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	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	0,01	0	0,03	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,07	0	0,26	0,03	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0	0,08	0,01	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	282,71	57,92	261,32	33,94	83,88	183,99	64,89
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 680,17	321,41	265,35	0	0	665,1	361,92
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,02	0	0,07	0,01	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.	3,61	0	4,15	0,02	0,93	2,06	2,73
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	43,26	0,73	27,42	2,28	10,25	15,81	5,28
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.	326	64,78	257,76	35,83	121,28	133,52	63,67
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.	18,31	0	7,77	0,39	5,7	68,15	2,62
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	344,63	64,78	265,59	36,22	126,99	201,67	66,26
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.	387,88	65,52	293,01	38,5	137,23	217,48	71,54
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	4,7	0	16,64	1,27	0	0	0,41
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,68	0	15,96	1,54	0	0	0,66
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,17	0,03	0,11	0,02	0,9	0,22	0,03
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	4,9	0,08	0,88	0,41	0,41	0,04	0,34
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	76,5	98,44	106,78	7,88	19,44	3,24	27,83
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,43	0	0,07	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	5,08	0	21,13	2,57	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	141,14	295,26	235,79	21,05	10,81	0,32	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0	0	0,34
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,67	0	2,69	0,07	0	0,01	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0	0,63

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	3.6	3.7	3.8	
Stock C	kgC/m²	0	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))	-	0,26	0	0,13	0	1	0	1	
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	25,08	3,62	24,1	2,58	10,06	8,65	5,48	

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

## 6 Logements - Langlazic

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	16,26	8,31
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0,44
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	0,03
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	262,66	73,24
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	6 953,79	1 055,27
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.	677,08	0,31
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	721,49	16,63
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.	330,02	69,28
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.	12,29	6,12
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	343,02	69,78
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.	1 064,51	86,41
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,33
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0,03
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,09	0,88
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	6,07	0,47
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	46,01	6,99
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	4,17	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	13,37	0,2
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	54,02	0,1
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	13,86	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	-4,76	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	-2,23	7,88

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

## 6 Logements - Langlazier

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	20,86	23,2	5,36	21,41
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	1,33	0,37	0	-0,38
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,11	0,02	0	-0,04
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	10,38	8,69	0	3,23
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	0,02	0,01	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,24	0,09	0	0,1
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,08	0,07	0	0,05
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	409,02	493,63	76,66	447,31
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	672,12	657,61	588,71	1 755,64
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	5,04	2,36	0	1,85
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	473,44	65,18	0	111,25
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	631,31	34,06	0	173,34
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,08	0,05	0	0,04
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.	90,3	11,29	9,15	109,11
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	220,72	42,33	33,55	190,71
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.	413,93	330,04	113,67	533,85
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.	20,39	180,09	6,62	9,77
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	435,54	509,57	120,29	543,62
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.	656,26	551,9	153,84	734,33
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,82	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	7,14	0,43	0,06	-2,79
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,48	0,06	0,21	2,94
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	45,3	16,64	9,24	23,99
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,03	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	16,94	14,87	0	12,97
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	12,47	3,5	0	2,61
134	Matières pour le recyclage (MREcy)	kg	0,41	0	0	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	14,52	1,31	0	5,07
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,01	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	1,35	0,16	0	0,47
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	0,05	0,37	0,34
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	19,19	22,39	5,25	22,36

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

## 6 Logements - Langlazier

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
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	8,45	50,5
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-7 783,53	0,31
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-7 783,53	-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	0,01	7,89
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	-972,94	0,02
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,21
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,07
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	88,02	785,19
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	676,52	6 617,3
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	-7 783,53	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-7 783,53	0,54
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-7 783,53	90,91
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-7 783,53	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-7 783,53	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-7 783,53	56,27
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,1
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.	60,24	26,46
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	36,49	117,71
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.	115,74	815,21
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.	5,19	81,18
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	120,93	897,29
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.	157,42	1 014,99
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,04	0,15
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	3,03	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,08	0,59
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,13	6,03
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	40,29	53,77
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-7 783,53	16,09
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,9	7,61
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,26
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	8,15	8,27
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	
		6.1	6.2
Stock C	kgC/m²	1,3	0,03
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,08	0
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	6,8	49,51

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

## 6 Logements - Langlazier

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	7.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	38,26	42,41	3,2
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,49	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	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	16,65	0	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	0,04	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,32	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,11	0,14	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	655,61	534,32	37,64
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 022,11	8 811,54	676,56
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	2,64	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	423,24	0	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	459,31	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,12	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.	43,78	10,59	1,19
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	103,36	72,23	5,02
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.	565,55	490,55	35,67
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.	93,9	135,94	8,32
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	659,43	626,28	43,99
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.	762,79	698,51	49,01
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	19,92	0,01	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	19,94	3,35	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,38	0,72	0,05
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,11	4,96	0,53
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	58,62	37,26	2,69
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	35,09	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	112,71	1,19	0,03
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,39	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,48	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		7.1	7.2	7.3
Stock C	kgC/m²	0,51	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,06	0,2	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	34,94	36,45	2,6

LOT : 08 - CVC

## 6 Logements - Langlazier

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	63,16	30,19	10,33	4,85
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	18,33	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 - luluc)	kg éq. CO2	0	-904,15	2,73	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	-0,01	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	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,2	0,09	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,08	0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	580,48	523,6	141,43	66,29
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	14 107,4	1 699,5	510,74	980,71
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	68,01	0,07	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	77,73	41,95	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	9,61	29,12	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,07	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.	4,91	9,35	0,57	0,24
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,73	13,8	14,63	6,92
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.	1 048	564,74	146,75	58,44
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.	18,06	34,39	13,96	14,11
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 066,06	599,14	160,69	72,55
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.	1 087,79	612,93	175,32	79,47
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,03	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	9,22	-20	0,48	4,5
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	97,54	60,7	2,71	0,09
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	14,06	21,35	27,12	56,21
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	1,61	1,43	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	4,66	1,39	0,41	0,33
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,8	0,06	0,01	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,46	0,27	0,05
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0,01	0,01	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	0,19	0,86	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	53,31	25,62	8,79	4,3

LOT : 09 - Plomberie-sanitaire

## 6 Logements - Langlazic

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	43,03	5,38
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	0,04	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.équ	549,65	149,46
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	12 421,32	835,01
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.	35,62	0,61
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	142,93	7,75
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.	491,72	87,17
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.	107,61	83,82
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	599,21	171,24
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.	742,14	178,99
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,7	0,06
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	3,88	0,25
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	28,03	2,33
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,96	0,11
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	1,07
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 CO2 Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO2	36,33	5,42

### 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 CO2 Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO2	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 CO2 Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO2	2

## Contribution Bât. 1 : Energie

Indicateur CO2 dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Energie"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO2 dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO2	0	0	93,144	0	0	0

## 6 Logements - Langlazier

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	117,775	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	3 829,7	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 660,2	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	20 450	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	20 450	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	22 110,2	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	10,621	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	4,669	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	105,32	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,236	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,049	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 du bâtiment, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	5,12	1,92	63,6	39,65	6,21	1,28	
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	0,03	0,01	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	79,2	29,7	2 737	793	171	19,8	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	72,8	27,3	885,5	567,3	89,1	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.	1 040	390	9 660	7 930	1 170	260	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 040	390	9 660	7 930	1 170	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.	1 112,8	417,3	10 545,5	8 497,3	1 259,1	278,2	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,53	0,2	5,15	4,03	0,59	0,13	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,18	0,07	2,74	1,4	0,24	0,04	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	3,76	1,41	62,79	31,11	5,31	0,94	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,01	0,1	0,1	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>	50,29	--	31,36	4,91	4,05	1,01	1,52

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

## 6 Logements - Langlazier

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	50,245	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	63,532	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	0,043	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	767,276	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	14 036,581	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	103,332	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	1 672,897	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	1 672,897	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	1 776,229	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0	133,627	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	10,099	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	76,196	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,015	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>	38,52	25,01	
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	0,02	0,02	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	401,2	366,08	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	7 981,38	6 055,2	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	58,53	44,8	
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.	598,07	1 074,83	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	598,07	1 074,83	
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.	656,6	1 119,63	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,6	133,02	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	7,16	2,94	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	58,74	17,45	
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>	19,78	30,47	--

## Contribution Bât. 1 : Chantier

## 6 Logements - Langlazier

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	37,167	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	37,167	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	0,019	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	674,933	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	2 936,555	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	238,101	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	3 719,667	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	3 719,667	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	3 957,768	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	3,358	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,867	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	1 603,079	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,046	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 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>	0,26	3,68	16,14	17,09
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	0	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	3,81	52,74	249,67	368,71
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	63,08	438,94	0	2 434,54
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,47	0,29	229,49	7,85
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.	11,2	53,28	3 278,46	376,73
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	11,2	53,28	3 278,46	376,73
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.	11,66	53,58	3 507,95	384,58
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	1,39	0,01	1,66	0,3
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0,03	0,03	0,55	0,25
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,18	0,22	11,85	1 590,83
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,04	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>	16,14	0,26	17,09	3,68

## 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]	24,77	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,41	
Indicateur d'impact sur le changement climatique ( <b>total contributions</b> ) - <i>lc_bâtiment</i>		707,88	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>construction</b> ) - <i>lc_construction</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	578,18	max 587,65
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>énergie</b> ) - <i>lc_energie</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	75,27	max 179,42
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>eau</b> ) - <i>lc_eau</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	54,43	
<b>Composant</b> - <i>lc_composant</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	568,16	
<b>Chantier</b> - <i>lc_chantier</i>	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m²]	10,02	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	14 737,14	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Composant"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	12 036,9	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /occ]	1 567,1	
Indicateur d'impact sur le changement climatique annualisé pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub> /m².an]	1,51	
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]	203,45	

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>24,77</b>
Contribution Composant	--
<b>Lot 4</b>	<b>13,42</b>
Sous-Lot 4.1 - toitures terrasse	0,01
Sous-Lot 4.2 - toitures en pente	13,41
<b>Lot 5</b>	<b>10,47</b>
Sous-Lot 5.1 - cloisons et portes intérieures	9,93
Sous-Lot 5.2 - doublages mur, matériaux de protection, isolants et membranes	0,17
Sous-Lot 5.5 - menuiseries, métalleries et quincailleries	0,38
<b>Lot 6</b>	<b>0,3</b>
Sous-Lot 6.1 - revêtement, isolation et doublage extérieur	0,24
Sous-Lot 6.2 - portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	0,06
<b>Lot 7</b>	<b>0,58</b>
Sous-Lot 7.1 - revêtement des sols	0,58



\*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>	305,329	69,477	286,489	70,782	-24,193	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	Bexp



\*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 - Langlazic

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>	305,329	59,454	156,785	70,782	-24,193	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>	305,329	59,454	198,865	122,332	-39,945	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO <sub>2</sub>	-1 240,804	-1 200,478	-4 808,319	-1 166,23	-1 204,498	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO <sub>2</sub>	-1 204,154	-1 204,521	-4 818,058	-1 204,54	-1 204,616	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>	59,966	80,222	96,309	39,918	-678,658	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	0,012	0,002	0,006	0	-0,005	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,143	0,021	0,053	0,046	-1 204,558	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	1,459	0,224	0,553	0,351	-0,159	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	26,115	0,109	0,286	0,123	-0,089	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 336,821	761,56	2 372,99	384,034	-623,138	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	35 292,33	3 347,496	24 095,548	7 181,369	-6 418,005	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	-1 204,543	-1 204,543	-4 818,171	-1 204,543	-1 204,543	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-1 174,084	-1 203,347	-4 785,462	-1 203,728	-1 207,475	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	87,847	-1 056,729	-4 024,298	-1 043,028	-1 681,427	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-1 204,543	-1 204,543	-4 818,171	-1 204,543	-1 204,543	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-1 204,543	-1 204,543	-4 818,171	-1 204,543	-1 204,543	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	6 515 388 625,92	-151,045	-4 206,363	-1 096,564	-44 041 581,775	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,587	0,09	0,258	0,082	-0,105	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.	1 210,18	-26,764	149,589	-304,182	16,903	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	2 343,422	39,961	402,779	-294,056	-387,248	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.	4 787,383	733,083	2 448,893	410,589	-583,991	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.	1 226,909	55,677	311,775	-62,57	-43,277	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	6 007,424	787,856	2 760,611	347,89	-627,071	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.	8 350,847	827,817	3 163,39	53,835	-1 014,319	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	73,785	0,82	4,093	0,001	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSR <sub>ren</sub> )	MJ	71,77	0,932	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSN <sub>ren</sub> )	MJ	16,075	1,12	13,638	1,167	-17,752	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	47,282	6,654	63,527	3,365	15,422	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	199,034	54,468	121,675	728,898	-30,912	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,389	0,09	0,021	4,243	0,009	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-1 061,511	-1 183,295	-4 787,142	-1 193,725	-1 224,317	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	38,358	16,555	40,635	1 141,295	-0,719	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,412	2,007	0,864	0,163	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	11,269	11,97	7,814	189,938	-8,968	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,072	3,606	0,029	0,056	-0,001	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 - Langlazier

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	26,88	32,94	92,44	39,08	97,67	74,39	69,36	68,45	30,47	112,09	2,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,08	0,4	0,22	2,61	-9 635,5	0,5	11,36	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01	0,02	0	0,35	-9 636,32	0,05	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	0,06	2,59	80,16	2,69	35,41	15,77	18,56	-557,47	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	0,01	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	0,02	0,05	0,02	0,06	-1 204,51	0,05	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	0,16	0,45	0,1	0,67	0,43	0,43	0,19	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,06	0,16	25,51	0,34	0,12	0,2	0,09	0,02	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	617,33	555,8	1 054,11	591,75	1 907,3	1 128,8	1 084,35	828,77	464,06	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 946,95	1 508,17	14 515,29	7 922,36	6 108,36	6 531,44	4 613,23	10 716,28	9 636,65	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	-9 636,34	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0,54	0,19	15,1	-9 635,03	2,9	42,2	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	29,98	86,31	831,82	-9 285,52	511,07	108,71	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	-9 636,34	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	-9 636,34	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	117,48	35,93	6471,4e6	-9 530,68	587,87	48	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,04	0,13	0,04	0,25	0,21	0,17	0,07	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.	2,29	0,03	8,66	647,96	239,59	60,98	50,58	9,33	26,31	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	22,08	12,34	102,32	705,52	799,7	179,51	154,91	37,82	90,66	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.	419,79	389,26	1 071,54	543,64	1 691,55	1 161,58	966,64	1 156,57	395,39	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.	177,64	187,5	96,7	134,37	390	162,53	171,82	51,28	116,69	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	597,95	576,64	1 168,57	668,3	2 082,66	1 324,28	1 138,35	1 207,86	512,12	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.	620,02	588,98	1 270,89	1 373,82	2 882,36	1 503,79	1 293,26	1 245,68	602,77	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,47	12,9	29,57	0,61	9,12	3,02	20	0,02	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,97	14,18	29,9	0,06	0,01	3,52	20,06	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,93	0,16	1,77	1,71	9,81	0,84	2,47	-3,85	0,4	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,71	0,99	5,86	7,03	9,26	7,89	3,16	98,65	2,69	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	44,01	185,36	355,22	62,27	128,56	115,57	87,8	75	19,38	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,45	3,76	0,54	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0,38	13,85	36,83	5,1	52,65	-9 608,04	46,17	3,06	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	165,58	97,47	782,26	13,84	46,76	10,72	114,15	4,58	0,77	0	0

## 6 Logements - Langlazic

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
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	1,73	0,22	0,01	0,5	0,16	0,28	0,54	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,78	0,15	4,01	55,06	138,86	8,06	3,73	0,71	0,66	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	3,23	0,41	0,01	0,05	0,01	0,03	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	13,42	10,47	0,3	0,58	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,49	0,56	0,21	1,41	0,25	0,01	0,16	0,18	0,55	1	1
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO2	25,87	30,93	90,62	19,91	84,77	70,36	61,24	58,07	26,39	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	1.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	26,5	0,38
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0	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>	0	0,06
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> .eq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.eq	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.eq	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.eq	0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.eq	614,01	3,32
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 946,95	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	2,29	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	22	0,07
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.	416,44	3,35
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.	177,64	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	594,6	3,35
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.	616,6	3,42
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,14	0,33
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,65	0,33
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,93	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,71	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	42,69	1,32
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0,38
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	161,76	3,82
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,78	0
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	
		1.1	1.3
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))	-	0,5	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	25,51	0,36

## 6 Logements - Langlazier

### 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. CO2	19,7	13,24
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,06	0,02
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	2,07	0,52
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	0,13	0,02
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	188,55	367,25
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	202,05	1 306,12
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,04	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.	0,02	0,01
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,37	5,97
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.	187,61	201,65
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.	0,73	186,77
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	188,25	388,39
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.	194,63	394,35
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	10,79	2,11
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	11,65	2,53
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,09	0,07
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,67	0,32
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	103,2	82,16
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	11,74	2,12
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	84,4	13,06
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	1,16	0,57
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,11	0,04
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	2,17	1,06

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))	-	0,38	0,83
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	18,56	12,37

### LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

## 6 Logements - Langlazic

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	3.6	3.7	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	32,02	4,35	20,23	4,28	12,63	8,56	10,37
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,11	0	0,24	0,05	0	0	0,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0	0	0	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	3,24	0	75,39	1,04	0	0	0,48
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	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	0,01	0	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	0,12	0	0,24	0,05	0	0	0,04
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0	0,07	0,02	0	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	344,92	63,42	213,53	45,54	103,85	179,04	103,8
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	12 996,75	351,98	50,48	0	0	647,19	468,89
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	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,54	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	29,98	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	117,48	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,04	0	0,07	0,01	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.	-0,46	0	1,64	0,02	1,15	2	4,31
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	39,4	0,8	22,43	2,81	12,68	15,38	8,8
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.	359,22	70,94	212,79	45,94	150,16	129,93	102,57
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.	13,78	0	4,74	0,48	7,06	66,32	4,32
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	373,29	70,94	217,61	46,42	157,21	196,24	106,86
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.	412,69	71,75	240,04	49,23	169,9	211,63	115,66
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,02	0	15,47	2,82	0	0	3,26
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	8,81	0	14,86	2,82	0	0	3,41
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,24	0,03	0,09	0,03	1,12	0,22	0,05
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	3,75	0,09	0,32	0,51	0,51	0,04	0,64
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	79,47	107,81	99,03	9,69	24,07	3,15	32
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,38	0	0,07	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	9,89	0	19,28	4,23	0	0	3,43
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	169,38	323,34	224,73	26,06	13,38	0,31	25,05
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0	0	0,21
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,2	0	2,69	0,08	0	0,01	0,02
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0,01	0	0	0,39

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	3.6	3.7	3.8
Stock C	kgC/m²	0	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	1	0	0,65
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO2	32,19	3,97	19,76	4,26	12,45	8,41	9,58

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

## 6 Logements - Langlazier

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)		
			4.1	4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	11,3	16,96	10,82
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,22	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	1,87	0	0,82
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	0,01	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,05	0	0,05
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	25,47	0,02	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	257,16	236,47	98,13
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	629,41	6 266,4	1 026,54
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	0,19	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	86,31	0	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	35,93	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,02	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.	1,07	646,36	0,53
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	25,17	663,41	16,94
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.	152,77	301,96	88,9
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.	111,96	11,09	11,31
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	264,73	313,78	89,79
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.	289,9	977,19	106,73
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0,61
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0,06
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,18	0,08	1,45
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,82	5,44	0,77
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	8,6	41,71	11,96
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,03	3,73	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	5,1	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,14	13,52	0,18
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,01	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,34	54,63	0,09
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		
		4.1	4.2	4.3
Stock C	kgC/m²	0,01	13,41	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,54	-14,11	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	10,61	-0,86	10,15

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

## 6 Logements - Langlazic

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	53,84	23,35	5,97	14,51
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	2,22	0,38	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,32	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	26,32	9,09	0	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	0,05	0,01	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,57	0,1	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,25	0,07	0	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	1 104,53	496,89	85,48	220,4
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 748,91	615,33	656,43	3 087,71
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	12,63	2,47	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	763,62	68,2	0	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	6471,4e6	35,64	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,2	0,05	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.	131,77	11,55	10,21	86,06
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	571,84	42,3	37,41	148,15
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.	949,24	331,69	126,75	283,88
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.	194,96	180,33	7,38	7,32
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 145,82	511,52	134,13	291,2
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.	1 717,66	553,82	171,54	439,35
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	9,12	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	8,9	0,42	0,07	0,42
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,73	0,06	0,24	6,24
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	81,92	17,04	10,3	19,3
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,54	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	37,09	15,56	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	43,01	3,63	0	0,12
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0,48	0	0	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	137,48	1,37	0	0,01
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0,01	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	9,93	0,17	0	0,38
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,11	0,06	0,37	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kgéq. CO <sub>2</sub>	43,18	22,51	5,86	13,22

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

## 6 Logements - Langlazic

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
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	10,9	63,5
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-9 636,34	0,85
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-9 636,34	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	0,01	15,77
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	0,01
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	-1 204,54	0,04
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,43
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,12
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	110,33	1 018,46
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	842,38	5 689,05
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	-9 636,34	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-9 636,34	1,31
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-9 636,34	350,82
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-9 636,34	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-9 636,34	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-9 636,34	105,66
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,21
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.	29,63	31,36
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	50,82	128,69
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.	135,3	1 026,28
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.	6,41	156,12
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	141,71	1 182,57
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.	192,53	1 311,26
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,37	0,65
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	3,52	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,09	0,76
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,16	7,73
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	46,38	69,19
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-9 636,34	28,3
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,3	9,42
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,16
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,37	7,69
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	
		6.1	6.2
Stock C	kgC/m²	0,24	0,06
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,06	0
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	10,3	60,07

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

## 6 Logements - Langlazier

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	7.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	38,75	28,17	2,43
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,5	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	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	16,72	1,84	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	0,04	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,32	0,11	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,12	0,08	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	665,71	385,66	32,98
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 199,83	2 820,88	592,52
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	2,65	0,26	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	424,98	86,08	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	461,2	126,67	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,13	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.	44,12	5,7	0,76
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	108,76	41,97	4,19
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.	574,94	361,04	30,66
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.	94,99	69,05	7,78
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	669,91	430,01	38,43
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.	778,67	471,98	42,62
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	20	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	20,02	0,05	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,39	2,04	0,04
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,13	1,69	0,34
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	59,09	26,63	2,08
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	35,24	10,94	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	113,17	0,92	0,06
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,28	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,49	1,24	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		7.1	7.2	7.3
Stock C	kgC/m²	0,58	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,07	0,32	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	35,33	23,88	2,03

LOT : 08 - CVC

## 6 Logements - Langlazier

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	39,1	18,76	7,59	3
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	11,34	0,02	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 - luluc)	kg éq. CO2	0	-559,69	2,22	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	0,01	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,12	0,07	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0,05	0,02	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	359,33	323,5	104,9	41,03
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	8 732,79	1 060,26	316,16	607,08
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	42,1	0,1	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	48,12	60,6	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	5,95	42,06	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,04	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.	3,04	5,77	0,37	0,15
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	13,45	8,72	11,36	4,29
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.	648,74	366,67	104,99	36,18
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.	11,18	21,28	10,09	8,73
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	659,91	387,96	115,08	44,91
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.	673,37	396,68	126,44	49,2
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,02	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	5,71	-12,65	0,32	2,78
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	60,38	36,3	1,92	0,06
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	8,7	13,71	17,79	34,8
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	1	2,07	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,89	0,89	0,6	0,21
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0,5	0,04	0	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,28	0,39	0,03
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,01	0,01	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	0,19	0,72	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	33	15,92	6,49	2,66

LOT : 09 - Plomberie-sanitaire

## 6 Logements - Langlazier

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	27,14	3,33
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	0,02	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	371,54	92,52
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	9 119,76	516,89
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.	25,93	0,38
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	85,86	4,8
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.	341,43	53,96
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.	64,81	51,88
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	406,11	106
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.	491,97	110,8
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,36	0,04
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,53	0,16
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	17,94	1,44
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,71	0,07
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,66
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)	-	0,63	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	23,04	3,35

### 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	75,274	0	0	0

## 6 Logements - Langlazier

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	95,18	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	3 186,7	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 340,1	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	16 330	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	16 330	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	17 670,1	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0	8,497	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	3,806	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	85,91	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,186	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 du bâtiment, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	3,52	1,92	55,3	25,35	6,21	2,88	
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	0,03	0,01	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	54,45	29,7	2 380	507	171	44,55	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	50,05	27,3	770	362,7	89,1	40,95	
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.	715	390	8 400	5 070	1 170	585	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	715	390	8 400	5 070	1 170	585	
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.	765,05	417,3	9 170	5 432,7	1 259,1	625,95	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,36	0,2	4,48	2,57	0,59	0,3	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,12	0,07	2,38	0,9	0,24	0,1	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	2,59	1,41	54,6	19,89	5,31	2,12	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,01	0,08	0,07	0,01	0,01	

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>	43,73	--	20,05	4,91	2,78	2,28	1,52

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

## 6 Logements - Langlazier

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	54,429	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	68,823	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	0,047	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	831,181	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	15 205,654	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	111,939	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	1 812,228	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	1 812,228	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	1 924,167	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	144,757	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	10,94	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	82,542	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>	41,73	27,09	
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	434,61	396,57	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	8 646,13	6 559,53	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	63,4	48,53	
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.	647,88	1 164,35	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	647,88	1 164,35	
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.	711,29	1 212,88	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,65	144,1	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	7,76	3,18	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	63,64	18,91	
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>	21,43	33	--

## Contribution Bât. 2 : Chantier

## 6 Logements - Langlazic

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	10,023	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	10,023	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	0,007	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	218,589	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	1 415,852	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	4,399	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	222,74	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	222,74	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	227,139	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0,262	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,113	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	951,447	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,001	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 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	10,01		
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	0,24	218,35		
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3,9	1 411,95		
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,03	4,37		
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.	0,69	222,05		
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,69	222,05		
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.	0,72	226,42		
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,09	0,18		
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,11		
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,01	951,44		
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	10,01	--

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

Bâtiment 1 - Bâtiment 1 - 180,42 m<sup>2</sup>

Zone : 1 - 180,42 m<sup>2</sup>

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone			
Indicateur de stockage Carbone de la zone	[kgC]	17,68	
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]	701,89	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>ic_construction</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	558,5	max 607,76
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>ic_energie</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	93,14	max 289,42
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>ic_eau</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	50,24	
Composant - <i>ic_composant</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	521,33	
Chantier - <i>ic_chantier</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	37,17	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	701,89	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle) par occupant	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	15 829,3	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	15 829,3	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour le contribution "Composant"	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	12 595,54	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	2 100,62	
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]	157,36	
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]	15,98	
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]	157,36	
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)	-	0,05	
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>	269,116	90,985	313,566	50,591	-22,371	0

## 6 Logements - Langlazier

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	269,116	90,985	396,464	87,319	-36,221	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-976,45	-969,958	-3 876,523	-966,846	-972,892	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-972,699	-972,921	-3 891,63	-972,939	-973,187	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	40,331	77,371	139,009	63,161	-1 095,989	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	8 535,639	288,771	13 436,149	133,023	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.eq	0,005	0,001	0,003	0	-0,006	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.eq	0,107	0,015	0,046	0,027	-972,96	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.eq	1,09	0,162	0,462	0,247	-0,206	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.eq	0,505	0,116	0,453	0,09	-0,094	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.eq	4 704,402	1 364,607	7 369,416	324,692	-513,586	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	62 303,479	10 640,929	111 564,587	7 166,653	-6 372,687	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	-972,941	-972,941	-3 891,764	-972,941	-972,941	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-940,881	-972,26	-3 841,685	-972,662	-975,532	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.eq	-21,058	-876,842	-3 230,339	-901,25	-1 470,33	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-972,941	-972,941	-3 891,764	-972,941	-972,941	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-972,941	-972,941	-3 891,764	-972,941	-972,941	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-214,315	-895,738	-3 332,63	-959,735	-988,082	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,474	0,068	0,223	0,058	-0,168	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.	944,364	-7,15	178,531	-17,634	13,045	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 687,674	286,848	2 271,024	-10,179	-313,359	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.	4 563,875	4 375,551	25 143,983	349,317	-495,756	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.	977,873	62,729	332,698	-49,39	-36,208	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 539,303	4 437,806	25 476,836	299,852	-531,878	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.	7 226,977	4 724,653	27 747,86	289,673	-845,237	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	62,104	0,735	3,826	0,001	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	59,931	0,834	1,965	1,31	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	14,014	4,728	161,242	2,158	-29,387	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	62,427	7,198	113,972	4,475	24,247	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	211,771	1 659,532	326,187	638,558	-32,568	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,433	0,081	0,016	4,168	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-858,958	-958,487	-3 875,651	-964,944	-988,223	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	25,013	13,862	35,791	990,227	-0,239	0
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0,553	1,785	1,106	0,254	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	9,467	10,385	6,478	66,583	7,032	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,062	3,272	0,293	0,046	-0,001	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 (180,42 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)	--

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>	269,116	53,818	170,178	50,591	-22,371	0

## 6 Logements - Langlazier

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, 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 équ. CO2	269,116	53,818	215,157	87,319	-36,221	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg équ. CO2	-976,45	-969,958	-3 876,523	-966,846	-972,892	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg équ. CO2	-972,699	-972,921	-3 891,63	-972,939	-973,187	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg équ. CO2	40,331	77,371	139,009	63,161	-1 095,989	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg équ. CFC 11	8 535,639	288,771	13 436,149	133,023	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.équ	0,005	0,001	0,003	0	-0,006	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.équ	0,107	0,015	0,046	0,027	-972,96	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.équ	1,09	0,162	0,462	0,247	-0,206	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.équ	0,505	0,096	0,36	0,09	-0,094	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.équ	4 704,402	689,674	2 772,44	324,692	-513,586	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	62 303,479	7 704,373	97 528,006	7 166,653	-6 372,687	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	-972,941	-972,941	-3 891,764	-972,941	-972,941	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-940,881	-972,26	-3 841,685	-972,662	-975,532	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.équ	-21,058	-876,842	-3 230,339	-901,25	-1 470,33	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-972,941	-972,941	-3 891,764	-972,941	-972,941	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-972,941	-972,941	-3 891,764	-972,941	-972,941	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-214,315	-895,738	-3 332,63	-959,735	-988,082	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,474	0,068	0,223	0,058	-0,168	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.	944,364	-7,15	178,531	-17,634	13,045	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 687,674	48,747	507,492	-10,179	-313,359	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.	4 563,875	655,884	3 021,087	349,317	-495,756	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.	977,873	62,729	332,698	-49,39	-36,208	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 539,303	718,139	3 353,939	299,852	-531,878	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 226,977	766,886	3 861,431	289,673	-845,237	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	62,104	0,735	3,826	0,001	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	59,931	0,834	1,965	1,31	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	14,014	1,37	16,993	2,158	-29,387	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	62,427	6,331	99,204	4,475	24,247	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	211,771	56,453	144,671	638,558	-32,568	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,433	0,081	0,016	4,168	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-858,958	-958,487	-3 875,651	-964,944	-988,223	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	25,013	13,862	35,791	990,227	-0,239	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,553	1,785	1,106	0,254	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	9,467	10,385	6,478	66,583	7,032	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,062	3,226	0,041	0,046	-0,001	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 (180,42 m²) : Composant / lots

## 6 Logements - Langlazier

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	26,64	28,54	81,79	24,56	70,84	58,95	83,87	108,53	48,41	54,81	2,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,05	0,34	0	1,32	-7 783,21	0,49	18,34	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,01	0	0,1	-7 783,54	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	1,67	76,35	0,44	22,3	7,89	16,65	-901,42	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	22 393,58	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	0,04	0	0,04	-972,92	0,04	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	0,11	0,36	0,03	0,43	0,21	0,32	0,29	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,04	0,13	0,03	0,21	0,08	0,26	0,14	0,04	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	677,9	456,84	968,65	335,9	1 426,63	873,21	1 227,57	1 311,8	699,11	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	102 531,6	1 462,43	4 293,95	8 009,05	3 674,08	7 293,82	10 510,2	17 298,36	13 256,33	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	-7 783,53	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	9,25	-7 782,99	2,64	68,08	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	649,87	-7 692,61	423,24	119,68	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	-7 783,53	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	-7 783,53	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	838,72	-7 727,26	459,31	38,72	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,03	0,1	0,01	0,18	0,11	0,12	0,11	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.	6,83	0,02	13,5	677,4	219,85	86,7	55,56	15,07	36,23	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	38,14	9,23	105,02	738,12	487,3	154,2	180,61	57,08	150,68	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.	551,11	330,1	1 002,85	399,3	1 391,5	930,95	1 091,77	1 817,93	578,9	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.	201,68	151,33	102,94	18,41	216,87	86,37	238,16	80,51	191,43	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	753,25	481,33	1 106,13	412,8	1 609,03	1 018,22	1 329,71	1 898,44	770,45	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.	791,39	490,55	1 211,15	1 150,92	2 096,33	1 172,42	1 510,32	1 955,52	921,13	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,07	9,27	23,03	0,33	8,82	2,2	19,92	0,03	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,53	10,31	22,85	0,03	0	3,03	23,28	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,93	0,14	1,49	0,97	4,84	0,67	1,15	-5,81	0,76	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,85	0,61	7,07	6,53	3,69	6,16	6,6	161,05	4,13	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	35,26	153,6	340,12	53	95,16	94,06	98,57	118,74	30,36	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,5	4,17	0,03	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	9,48	28,78	0	44,78	-7 767,44	35,09	3,04	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	126,64	68,18	704,37	13,57	18,58	10,51	113,92	6,8	2,07	0	0

## 6 Logements - Langlazic

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
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	1,4	0,35	0	0,43	0,26	0,39	0,88	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,66	0,09	3,44	54,11	20,9	16,42	2,48	0,78	1,07	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	2,61	0,64	0,01	0,04	0	0,03	0,04	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot													
Indicateur			Unité										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stock C			kgC/m²	0	0	0	13,86	1,98	1,33	0,51	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))			-	0,57	0,66	0,32	3,27	0,15	0,01	0,16	0,18	0,57	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique			kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	25,98	26,9	79,56	5,65	69,19	56,31	73,99	92,02	41,75	48

### Contribution Zone 1 (180,42 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	1.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	24,15	2,48
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	22 393,58	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	560,21	117,69
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	102 530,48	1,12
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.	6,83	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	37,22	0,92
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.	503,71	47,4
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.	220,89	-19,21
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	725,07	28,18
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.	762,28	29,11
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,07	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSR <sub>ren</sub> )	MJ	4,53	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSN <sub>ren</sub> )	MJ	0,62	0,31
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,75	0,1
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	17,27	18
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	15,32	111,32
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,66	0
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	
		1.1	1.3
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))	-	0,62	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	23,66	2,31

#### LOT : 02 - Fondations et infrastructures

## 6 Logements - Langlazic

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	15,92	12,62
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	1,67	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	0,11	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	152,3	304,54
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	163,2	1 299,23
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
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5,15	4,08
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.	151,54	178,56
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	150,74
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	152,06	329,27
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.	157,21	333,35
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,72	0,56
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	9,41	0,9
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,07	0,07
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,54	0,07
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	83,36	70,25
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	9,48	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	68,18	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,94	0,46
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,09	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	1,75	0,86

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)	-	0,38	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	14,99	11,91

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

## 6 Logements - Langlazier

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	3.6	3.7	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	25,13	3,97	25,01	2,61	10,2	8,8	6,06
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,06	0	0,25	0,04	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,01	0	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	0,64	0	74,87	0,84	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
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	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	0,01	0	0,03	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,07	0	0,26	0,03	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0	0,08	0,01	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	282,71	57,92	261,32	33,94	83,88	183,99	64,89
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 680,17	321,41	265,35	0	0	665,1	361,92
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,02	0	0,07	0,01	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.	3,61	0	4,15	0,02	0,93	2,06	2,73
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	43,26	0,73	27,42	2,28	10,25	15,81	5,28
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.	326	64,78	257,76	35,83	121,28	133,52	63,67
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.	18,31	0	7,77	0,39	5,7	68,15	2,62
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	344,63	64,78	265,59	36,22	126,99	201,67	66,26
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.	387,88	65,52	293,01	38,5	137,23	217,48	71,54
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	4,7	0	16,64	1,27	0	0	0,41
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,68	0	15,96	1,54	0	0	0,66
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,17	0,03	0,11	0,02	0,9	0,22	0,03
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	4,9	0,08	0,88	0,41	0,41	0,04	0,34
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	76,5	98,44	106,78	7,88	19,44	3,24	27,83
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,43	0	0,07	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	5,08	0	21,13	2,57	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	141,14	295,26	235,79	21,05	10,81	0,32	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0	0	0,34
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,67	0	2,69	0,07	0	0,01	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0	0,63

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	3.6	3.7	3.8
Stock C	kgC/m²	0	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)	-	0,26	0	0,13	0	1	0	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	25,08	3,62	24,1	2,58	10,06	8,65	5,48

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

## 6 Logements - Langlazic

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	16,26	8,31
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0,44
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	0,03
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	262,66	73,24
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	6 953,79	1 055,27
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.	677,08	0,31
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	721,49	16,63
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.	330,02	69,28
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.	12,29	6,12
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	343,02	69,78
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.	1 064,51	86,41
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,33
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0,03
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,09	0,88
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	6,07	0,47
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	46,01	6,99
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	4,17	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	13,37	0,2
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	54,02	0,1
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	13,86	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	-4,76	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	-2,23	7,88

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

## 6 Logements - Langlazier

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	20,86	23,2	5,36	21,41
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	1,33	0,37	0	-0,38
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,11	0,02	0	-0,04
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	10,38	8,69	0	3,23
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	0,02	0,01	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,24	0,09	0	0,1
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,08	0,07	0	0,05
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	409,02	493,63	76,66	447,31
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	672,12	657,61	588,71	1 755,64
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	5,04	2,36	0	1,85
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	473,44	65,18	0	111,25
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	631,31	34,06	0	173,34
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,08	0,05	0	0,04
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.	90,3	11,29	9,15	109,11
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	220,72	42,33	33,55	190,71
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.	413,93	330,04	113,67	533,85
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.	20,39	180,09	6,62	9,77
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	435,54	509,57	120,29	543,62
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.	656,26	551,9	153,84	734,33
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,82	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	7,14	0,43	0,06	-2,79
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,48	0,06	0,21	2,94
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	45,3	16,64	9,24	23,99
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,03	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	16,94	14,87	0	12,97
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	12,47	3,5	0	2,61
134	Matières pour le recyclage (MREcy)	kg	0,41	0	0	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	14,52	1,31	0	5,07
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,01	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	1,35	0,16	0	0,47
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	0,05	0,37	0,34
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	19,19	22,39	5,25	22,36

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

## 6 Logements - Langlazier

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
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	8,45	50,5
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-7 783,53	0,31
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-7 783,53	-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	0,01	7,89
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	-972,94	0,02
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,21
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,07
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	88,02	785,19
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	676,52	6 617,3
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	-7 783,53	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-7 783,53	0,54
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-7 783,53	90,91
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-7 783,53	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-7 783,53	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-7 783,53	56,27
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,1
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.	60,24	26,46
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	36,49	117,71
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.	115,74	815,21
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.	5,19	81,18
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	120,93	897,29
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.	157,42	1 014,99
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,04	0,15
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	3,03	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,08	0,59
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,13	6,03
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	40,29	53,77
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-7 783,53	16,09
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,9	7,61
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,26
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	8,15	8,27
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	
		6.1	6.2
Stock C	kgC/m²	1,3	0,03
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,08	0
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	6,8	49,51

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

## 6 Logements - Langlazier

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	7.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	38,26	42,41	3,2
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,49	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	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	16,65	0	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	0,04	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,32	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,11	0,14	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	655,61	534,32	37,64
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 022,11	8 811,54	676,56
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	2,64	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	423,24	0	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	459,31	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,12	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.	43,78	10,59	1,19
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	103,36	72,23	5,02
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.	565,55	490,55	35,67
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.	93,9	135,94	8,32
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	659,43	626,28	43,99
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.	762,79	698,51	49,01
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	19,92	0,01	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	19,94	3,35	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,38	0,72	0,05
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,11	4,96	0,53
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	58,62	37,26	2,69
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	35,09	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	112,71	1,19	0,03
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,39	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,48	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0	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	7.3
Stock C	kgC/m²	0,51	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,06	0,2	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	34,94	36,45	2,6

LOT : 08 - CVC

## 6 Logements - Langlazier

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	63,16	30,19	10,33	4,85
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	18,33	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 - luluc)	kg éq. CO2	0	-904,15	2,73	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	-0,01	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	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,2	0,09	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,08	0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	580,48	523,6	141,43	66,29
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	14 107,4	1 699,5	510,74	980,71
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	68,01	0,07	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	77,73	41,95	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	9,61	29,12	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,07	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.	4,91	9,35	0,57	0,24
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,73	13,8	14,63	6,92
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.	1 048	564,74	146,75	58,44
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.	18,06	34,39	13,96	14,11
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 066,06	599,14	160,69	72,55
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.	1 087,79	612,93	175,32	79,47
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,03	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	9,22	-20	0,48	4,5
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	97,54	60,7	2,71	0,09
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	14,06	21,35	27,12	56,21
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	1,61	1,43	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	4,66	1,39	0,41	0,33
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,8	0,06	0,01	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,46	0,27	0,05
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0,01	0,01	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	0,19	0,86	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	53,31	25,62	8,79	4,3

LOT : 09 - Plomberie-sanitaire

## 6 Logements - Langlazier

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	43,03	5,38
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	0,04	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.équ	549,65	149,46
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	12 421,32	835,01
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.	35,62	0,61
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	142,93	7,75
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.	491,72	87,17
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.	107,61	83,82
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	599,21	171,24
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.	742,14	178,99
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,7	0,06
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	3,88	0,25
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	28,03	2,33
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,96	0,11
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	1,07
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>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	36,33	5,42

### 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>éq.</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>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	2

## Contribution Zone 1 (180,42 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	93,144	0	0	0

## 6 Logements - Langlazier

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	117,775	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	3 829,7	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 660,2	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	20 450	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	20 450	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	22 110,2	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	10,621	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	4,669	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	105,32	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,236	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,049	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						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	5,12	1,92	63,6	39,65	6,21	1,28	
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	0,03	0,01	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	79,2	29,7	2 737	793	171	19,8	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	72,8	27,3	885,5	567,3	89,1	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.	1 040	390	9 660	7 930	1 170	260	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 040	390	9 660	7 930	1 170	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.	1 112,8	417,3	10 545,5	8 497,3	1 259,1	278,2	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,53	0,2	5,15	4,03	0,59	0,13	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,18	0,07	2,74	1,4	0,24	0,04	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	3,76	1,41	62,79	31,11	5,31	0,94	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,01	0,1	0,1	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>	50,29	--	31,36	4,91	4,05	1,01	1,52

**Contribution Zone 1 (180,42 m²) : Consommation et rejet d'eau**

## 6 Logements - Langlazic

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	50,245	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	63,532	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	0,043	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	767,276	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	14 036,581	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	103,332	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	1 672,897	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	1 672,897	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	1 776,229	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0	133,627	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	10,099	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	76,196	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,015	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>	38,52	25,01	
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	0,02	0,02	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	401,2	366,08	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	7 981,38	6 055,2	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	58,53	44,8	
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.	598,07	1 074,83	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	598,07	1 074,83	
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.	656,6	1 119,63	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,6	133,02	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	7,16	2,94	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	58,74	17,45	
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>	19,78	30,47	--

### Contribution Zone 1 (180,42 m<sup>2</sup>) : Chantier

## 6 Logements - Langlazier

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	37,167	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	37,167	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	0,019	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	674,933	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	2 936,555	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	238,101	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	3 719,667	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	3 719,667	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	3 957,768	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	3,358	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,867	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	1 603,079	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,046	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>	0,26	3,68	16,14	17,09
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	0	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	3,81	52,74	249,67	368,71
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	63,08	438,94	0	2 434,54
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,47	0,29	229,49	7,85
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.	11,2	53,28	3 278,46	376,73
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	11,2	53,28	3 278,46	376,73
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.	11,66	53,58	3 507,95	384,58
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	1,39	0,01	1,66	0,3
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0,03	0,03	0,55	0,25
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,18	0,22	11,85	1 590,83
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,04	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>	16,14	0,26	17,09	3,68

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

Bâtiment 2 - Bâtiment 2 - 145,73 m<sup>2</sup>

Zone : 2 - 145,73 m<sup>2</sup>

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone			
Indicateur de stockage Carbone de la zone	[kgC]	24,77	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,41	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - <i>ic_batiment</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	707,88	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>ic_construction</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	578,18	max 587,65
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>ic_energie</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	75,27	max 179,42
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>ic_eau</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	54,43	
Composant - <i>ic_composant</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	568,16	
Chantier - <i>ic_chantier</i>	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	10,02	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle)	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	707,88	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle) par occupant	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	14 737,14	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	14 737,14	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour le contribution "Composant"	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	12 036,9	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	1 567,1	
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]	203,45	
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 aménagés	-	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]	5,87	
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]	203,45	
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)	-	0,17	
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>	305,329	69,477	286,489	70,782	-24,193	0

## 6 Logements - Langlazic

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	305,329	69,477	362,868	122,332	-39,945	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-1 240,804	-1 200,478	-4 808,319	-1 166,23	-1 204,498	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-1 204,154	-1 204,521	-4 818,058	-1 204,54	-1 204,616	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	59,966	80,222	96,309	39,918	-678,658	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	0,012	0,002	0,006	0	-0,005	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,143	0,021	0,053	0,046	-1 204,558	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	1,459	0,224	0,553	0,351	-0,159	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	26,115	0,117	0,374	0,123	-0,089	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 336,821	980,149	6 390,871	384,034	-623,138	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	35 292,33	4 763,348	39 301,203	7 181,369	-6 418,005	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	-1 204,543	-1 204,543	-4 818,171	-1 204,543	-1 204,543	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-1 174,084	-1 203,347	-4 785,462	-1 203,728	-1 207,475	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	87,847	-1 056,729	-4 024,298	-1 043,028	-1 681,427	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-1 204,543	-1 204,543	-4 818,171	-1 204,543	-1 204,543	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-1 204,543	-1 204,543	-4 818,171	-1 204,543	-1 204,543	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	6 515 388 625,92	-151,045	-4 206,363	-1 096,564	-44 041 581,775	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,587	0,09	0,258	0,082	-0,105	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.	1 210,18	-26,764	149,589	-304,182	16,903	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 343,422	44,36	1 854,817	-294,056	-387,248	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.	4 787,383	955,822	20 591,122	410,589	-583,991	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.	1 226,909	55,677	311,775	-62,57	-43,277	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 007,424	1 010,596	20 902,839	347,89	-627,071	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.	8 350,847	1 054,956	22 757,656	53,835	-1 014,319	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	73,785	0,82	4,093	0,001	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	71,77	0,932	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	16,075	1,382	166,892	1,167	-17,752	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	47,282	6,767	78,273	3,365	15,422	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	199,034	1 005,915	290,126	728,898	-30,912	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,389	0,09	0,021	4,243	0,009	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-1 061,511	-1 183,295	-4 787,142	-1 193,725	-1 224,317	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	38,358	16,555	40,635	1 141,295	-0,719	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,412	2,007	0,864	0,163	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	11,269	11,97	7,814	189,938	-8,968	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,072	3,607	0,231	0,056	-0,001	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 2 (145,73 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 - Langlazic

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>	305,329	59,454	156,785	70,782	-24,193	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>	305,329	59,454	198,865	122,332	-39,945	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO <sub>2</sub>	-1 240,804	-1 200,478	-4 808,319	-1 166,23	-1 204,498	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO <sub>2</sub>	-1 204,154	-1 204,521	-4 818,058	-1 204,54	-1 204,616	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>	59,966	80,222	96,309	39,918	-678,658	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	0,012	0,002	0,006	0	-0,005	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,143	0,021	0,053	0,046	-1 204,558	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	1,459	0,224	0,553	0,351	-0,159	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	26,115	0,109	0,286	0,123	-0,089	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 336,821	761,56	2 372,99	384,034	-623,138	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	35 292,33	3 347,496	24 095,548	7 181,369	-6 418,005	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	-1 204,543	-1 204,543	-4 818,171	-1 204,543	-1 204,543	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-1 174,084	-1 203,347	-4 785,462	-1 203,728	-1 207,475	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	87,847	-1 056,729	-4 024,298	-1 043,028	-1 681,427	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-1 204,543	-1 204,543	-4 818,171	-1 204,543	-1 204,543	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-1 204,543	-1 204,543	-4 818,171	-1 204,543	-1 204,543	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	6 515 388 625,92	-151,045	-4 206,363	-1 096,564	-44 041 581,775	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,587	0,09	0,258	0,082	-0,105	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.	1 210,18	-26,764	149,589	-304,182	16,903	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,ren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	2 343,422	39,961	402,779	-294,056	-387,248	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.	4 787,383	733,083	2 448,893	410,589	-583,991	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.	1 226,909	55,677	311,775	-62,57	-43,277	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP <sub>mat,nren</sub> )	MJ, pouvoir calo. inf.	6 007,424	787,856	2 760,611	347,89	-627,071	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.	8 350,847	827,817	3 163,39	53,835	-1 014,319	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	73,785	0,82	4,093	0,001	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSR <sub>ren</sub> )	MJ	71,77	0,932	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSN <sub>ren</sub> )	MJ	16,075	1,12	13,638	1,167	-17,752	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	47,282	6,654	63,527	3,365	15,422	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	199,034	54,468	121,675	728,898	-30,912	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,389	0,09	0,021	4,243	0,009	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-1 061,511	-1 183,295	-4 787,142	-1 193,725	-1 224,317	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	38,358	16,555	40,635	1 141,295	-0,719	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,412	2,007	0,864	0,163	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	11,269	11,97	7,814	189,938	-8,968	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,072	3,606	0,029	0,056	-0,001	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 2 (145,73 m<sup>2</sup>) : Composant / lots

## 6 Logements - Langlazier

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	26,88	32,94	92,44	39,08	97,67	74,39	69,36	68,45	30,47	112,09	2,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,08	0,4	0,22	2,61	-9 635,5	0,5	11,36	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01	0,02	0	0,35	-9 636,32	0,05	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	0,06	2,59	80,16	2,69	35,41	15,77	18,56	-557,47	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	0,01	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	0,02	0,05	0,02	0,06	-1 204,51	0,05	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	0,16	0,45	0,1	0,67	0,43	0,43	0,19	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0,06	0,16	25,51	0,34	0,12	0,2	0,09	0,02	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	617,33	555,8	1 054,11	591,75	1 907,3	1 128,8	1 084,35	828,77	464,06	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 946,95	1 508,17	14 515,29	7 922,36	6 108,36	6 531,44	4 613,23	10 716,28	9 636,65	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	-9 636,34	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0,54	0,19	15,1	-9 635,03	2,9	42,2	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	29,98	86,31	831,82	-9 285,52	511,07	108,71	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	-9 636,34	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	-9 636,34	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	117,48	35,93	6471,4e6	-9 530,68	587,87	48	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,04	0,13	0,04	0,25	0,21	0,17	0,07	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.	2,29	0,03	8,66	647,96	239,59	60,98	50,58	9,33	26,31	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	22,08	12,34	102,32	705,52	799,7	179,51	154,91	37,82	90,66	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.	419,79	389,26	1 071,54	543,64	1 691,55	1 161,58	966,64	1 156,57	395,39	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.	177,64	187,5	96,7	134,37	390	162,53	171,82	51,28	116,69	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	597,95	576,64	1 168,57	668,3	2 082,66	1 324,28	1 138,35	1 207,86	512,12	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.	620,02	588,98	1 270,89	1 373,82	2 882,36	1 503,79	1 293,26	1 245,68	602,77	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,47	12,9	29,57	0,61	9,12	3,02	20	0,02	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,97	14,18	29,9	0,06	0,01	3,52	20,06	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,93	0,16	1,77	1,71	9,81	0,84	2,47	-3,85	0,4	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,71	0,99	5,86	7,03	9,26	7,89	3,16	98,65	2,69	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	44,01	185,36	355,22	62,27	128,56	115,57	87,8	75	19,38	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,45	3,76	0,54	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0,38	13,85	36,83	5,1	52,65	-9 608,04	46,17	3,06	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	165,58	97,47	782,26	13,84	46,76	10,72	114,15	4,58	0,77	0	0

## 6 Logements - Langlazier

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
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	1,73	0,22	0,01	0,5	0,16	0,28	0,54	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,78	0,15	4,01	55,06	138,86	8,06	3,73	0,71	0,66	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	3,23	0,41	0,01	0,05	0,01	0,03	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	13,42	10,47	0,3	0,58	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,49	0,56	0,21	1,41	0,25	0,01	0,16	0,18	0,55	1	1
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO2	25,87	30,93	90,62	19,91	84,77	70,36	61,24	58,07	26,39	98	2

### Contribution Zone 2 (145,73 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	1.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	26,5	0,38
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0	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>	0	0,06
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> .eq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.eq	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.eq	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.eq	0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.eq	614,01	3,32
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 946,95	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	2,29	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	22	0,07
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.	416,44	3,35
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.	177,64	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	594,6	3,35
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.	616,6	3,42
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,14	0,33
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,65	0,33
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,93	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,71	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	42,69	1,32
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0,38
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	161,76	3,82
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,78	0
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	
		1.1	1.3
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))	-	0,5	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> CO <sub>2</sub>	25,51	0,36

## 6 Logements - Langlazic

### 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	19,7	13,24
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,06	0,02
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	2,07	0,52
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	0,13	0,02
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	188,55	367,25
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	202,05	1 306,12
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,04	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.	0,02	0,01
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,37	5,97
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.	187,61	201,65
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.	0,73	186,77
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	188,25	388,39
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.	194,63	394,35
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	10,79	2,11
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	11,65	2,53
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,09	0,07
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,67	0,32
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	103,2	82,16
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	11,74	2,12
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	84,4	13,06
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	1,16	0,57
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,11	0,04
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	2,17	1,06

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)	-	0,38	0,83
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	18,56	12,37

### LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

## 6 Logements - Langlazic

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	3.6	3.7	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	32,02	4,35	20,23	4,28	12,63	8,56	10,37
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,11	0	0,24	0,05	0	0	0,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0	0	0	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	3,24	0	75,39	1,04	0	0	0,48
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	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	0,01	0	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	0,12	0	0,24	0,05	0	0	0,04
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0	0,07	0,02	0	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	344,92	63,42	213,53	45,54	103,85	179,04	103,8
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	12 996,75	351,98	50,48	0	0	647,19	468,89
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	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,54	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	29,98	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	117,48	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,04	0	0,07	0,01	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.	-0,46	0	1,64	0,02	1,15	2	4,31
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	39,4	0,8	22,43	2,81	12,68	15,38	8,8
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.	359,22	70,94	212,79	45,94	150,16	129,93	102,57
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.	13,78	0	4,74	0,48	7,06	66,32	4,32
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	373,29	70,94	217,61	46,42	157,21	196,24	106,86
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.	412,69	71,75	240,04	49,23	169,9	211,63	115,66
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,02	0	15,47	2,82	0	0	3,26
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	8,81	0	14,86	2,82	0	0	3,41
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,24	0,03	0,09	0,03	1,12	0,22	0,05
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	3,75	0,09	0,32	0,51	0,51	0,04	0,64
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	79,47	107,81	99,03	9,69	24,07	3,15	32
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,38	0	0,07	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	9,89	0	19,28	4,23	0	0	3,43
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	169,38	323,34	224,73	26,06	13,38	0,31	25,05
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01	0	0	0	0,21
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,2	0	2,69	0,08	0	0,01	0,02
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0,01	0	0	0,39

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	3.6	3.7	3.8
Stock C	kgC/m²	0	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	1	0	0,65
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	32,19	3,97	19,76	4,26	12,45	8,41	9,58

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

## 6 Logements - Langlazier

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)		
			4.1	4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	11,3	16,96	10,82
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,22	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	1,87	0	0,82
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	0,01	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,05	0	0,05
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	25,47	0,02	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	257,16	236,47	98,13
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	629,41	6 266,4	1 026,54
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	0,19	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	86,31	0	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	35,93	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,02	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.	1,07	646,36	0,53
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	25,17	663,41	16,94
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.	152,77	301,96	88,9
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.	111,96	11,09	11,31
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	264,73	313,78	89,79
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.	289,9	977,19	106,73
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0,61
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0,06
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,18	0,08	1,45
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,82	5,44	0,77
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	8,6	41,71	11,96
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,03	3,73	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	5,1	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,14	13,52	0,18
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,01	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,34	54,63	0,09
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			
		4.1	4.2	4.3	
Stock C	kgC/m²	0,01	13,41	0	
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,54	-14,11	1	
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	10,61	-0,86	10,15	

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

## 6 Logements - Langlazic

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	53,84	23,35	5,97	14,51
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	2,22	0,38	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,32	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	26,32	9,09	0	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	0,05	0,01	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,57	0,1	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,25	0,07	0	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	1 104,53	496,89	85,48	220,4
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 748,91	615,33	656,43	3 087,71
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	12,63	2,47	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	763,62	68,2	0	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	6471,4e6	35,64	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,2	0,05	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.	131,77	11,55	10,21	86,06
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	571,84	42,3	37,41	148,15
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.	949,24	331,69	126,75	283,88
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.	194,96	180,33	7,38	7,32
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 145,82	511,52	134,13	291,2
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.	1 717,66	553,82	171,54	439,35
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	9,12	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	8,9	0,42	0,07	0,42
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,73	0,06	0,24	6,24
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	81,92	17,04	10,3	19,3
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,54	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	37,09	15,56	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	43,01	3,63	0	0,12
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	0,48	0	0	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	137,48	1,37	0	0,01
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0,01	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	9,93	0,17	0	0,38
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,11	0,06	0,37	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kgéq. CO <sub>2</sub>	43,18	22,51	5,86	13,22

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

## 6 Logements - Langlazic

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
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	10,9	63,5
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-9 636,34	0,85
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-9 636,34	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	0,01	15,77
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	0,01
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	-1 204,54	0,04
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,43
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,12
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	110,33	1 018,46
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	842,38	5 689,05
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	-9 636,34	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-9 636,34	1,31
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-9 636,34	350,82
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-9 636,34	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-9 636,34	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-9 636,34	105,66
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,21
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.	29,63	31,36
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	50,82	128,69
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.	135,3	1 026,28
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.	6,41	156,12
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	141,71	1 182,57
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.	192,53	1 311,26
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,37	0,65
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	3,52	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,09	0,76
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,16	7,73
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	46,38	69,19
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-9 636,34	28,3
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,3	9,42
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,16
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,37	7,69
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	
		6.1	6.2
Stock C	kgC/m²	0,24	0,06
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,06	0
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	10,3	60,07

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

## 6 Logements - Langlazier

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	7.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	38,75	28,17	2,43
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,5	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	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	16,72	1,84	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	0,04	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,32	0,11	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,12	0,08	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	665,71	385,66	32,98
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 199,83	2 820,88	592,52
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	2,65	0,26	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	424,98	86,08	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	461,2	126,67	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,13	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.	44,12	5,7	0,76
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	108,76	41,97	4,19
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.	574,94	361,04	30,66
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.	94,99	69,05	7,78
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	669,91	430,01	38,43
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.	778,67	471,98	42,62
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	20	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	20,02	0,05	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,39	2,04	0,04
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,13	1,69	0,34
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	59,09	26,63	2,08
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	35,24	10,94	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	113,17	0,92	0,06
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,28	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,49	1,24	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0	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	7.3
Stock C	kgC/m²	0,58	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,07	0,32	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	35,33	23,88	2,03

LOT : 08 - CVC

## 6 Logements - Langlazier

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	39,1	18,76	7,59	3
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	11,34	0,02	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 - luluc)	kg éq. CO2	0	-559,69	2,22	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	0,01	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,12	0,07	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0,05	0,02	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	359,33	323,5	104,9	41,03
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	8 732,79	1 060,26	316,16	607,08
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	42,1	0,1	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	48,12	60,6	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	5,95	42,06	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,04	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.	3,04	5,77	0,37	0,15
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	13,45	8,72	11,36	4,29
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.	648,74	366,67	104,99	36,18
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.	11,18	21,28	10,09	8,73
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	659,91	387,96	115,08	44,91
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.	673,37	396,68	126,44	49,2
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,02	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	5,71	-12,65	0,32	2,78
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	60,38	36,3	1,92	0,06
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	8,7	13,71	17,79	34,8
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	1	2,07	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,89	0,89	0,6	0,21
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,5	0,04	0	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,28	0,39	0,03
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,01	0,01	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	0,19	0,72	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	33	15,92	6,49	2,66

LOT : 09 - Plomberie-sanitaire

## 6 Logements - Langlazic

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	27,14	3,33
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	0,02	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	371,54	92,52
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	9 119,76	516,89
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.	25,93	0,38
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	85,86	4,8
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.	341,43	53,96
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.	64,81	51,88
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	406,11	106
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.	491,97	110,8
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,36	0,04
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,53	0,16
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	17,94	1,44
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,71	0,07
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,66
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)	-	0,63	0
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	23,04	3,35

### 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 (145,73 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	75,274	0	0	0

## 6 Logements - Langlazier

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	95,18	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	3 186,7	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 340,1	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	16 330	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	16 330	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	17 670,1	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	8,497	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	3,806	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	85,91	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,186	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							Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution		
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	3,52	1,92	55,3	25,35	6,21	2,88		
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	0,03	0,01	0	0		
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	54,45	29,7	2 380	507	171	44,55		
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	50,05	27,3	770	362,7	89,1	40,95		
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.	715	390	8 400	5 070	1 170	585		
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	715	390	8 400	5 070	1 170	585		
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.	765,05	417,3	9 170	5 432,7	1 259,1	625,95		
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,36	0,2	4,48	2,57	0,59	0,3		
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,12	0,07	2,38	0,9	0,24	0,1		
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	2,59	1,41	54,6	19,89	5,31	2,12		
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,01	0,08	0,07	0,01	0,01		

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>	43,73	--	20,05	4,91	2,78	2,28	1,52

### Contribution Zone 2 (145,73 m²) : Consommation et rejet d'eau

## 6 Logements - Langlazic

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	54,429	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	68,823	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	0,047	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	831,181	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	15 205,654	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	111,939	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	1 812,228	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	1 812,228	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	1 924,167	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	144,757	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	10,94	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	82,542	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>	41,73	27,09	
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	434,61	396,57	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	8 646,13	6 559,53	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	63,4	48,53	
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.	647,88	1 164,35	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	647,88	1 164,35	
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.	711,29	1 212,88	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,65	144,1	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	7,76	3,18	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	63,64	18,91	
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>	21,43	33	--

**Contribution Zone 2 (145,73 m<sup>2</sup>) : Chantier**

## 6 Logements - Langlazic

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	10,023	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	10,023	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	0,007	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	218,589	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	1 415,852	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	4,399	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	222,74	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	222,74	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	227,139	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0,262	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,113	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	951,447	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,001	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	10,01		
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	0,24	218,35		
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3,9	1 411,95		
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,03	4,37		
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.	0,69	222,05		
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,69	222,05		
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.	0,72	226,42		
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,09	0,18		
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,11		
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,01	951,44		
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	10,01	--

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

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