

Plan d'eau du Cernix

Le 21/10/2024

1/ Objectif :

La commune de Cohennoz réfléchit actuellement, dans le cadre de la diversification des activités sur la station, sur les possibilités d'aménagements ludiques du plan d'eau du Cernix .

En effet, après la réhabilitation de la bergerie de la Palette, la création du sentier à thème du Bois du Croë , l'aménagement de la place du Cernix avec ses halles , son jeu de boules, ses jeux d'enfants mettant en avant un animal emblématique de notre territoire, la commune ouvre une réflexion sur le réaménagement du plan d'eau du Cernix.



Avant d'aller plus loin sur ce dossier et comme cela a déjà été fait pour l'aménagement de la place, les élus souhaitent associer la population à cette réflexion.

Comme tous les dossiers, la réalisation de cet aménagement prendra du temps :

- Validation des grandes orientations en 2025
- Instruction des dossiers réglementaires : entre 1 et 3 ans
- Demande de subventions auprès des organismes publics et consultation des entreprises : 1 an après obtention des autorisations de travaux

Il est donc important de commencer dès maintenant les réflexions sur ce sujet.

2/ Rappel des caractéristiques du plan d'eau actuel :

Cette retenue de 7 000 m³ a été créée en 2001 afin d'alimenter l'installation d'enneigement automatique des pistes du secteur du Cernix. Son alimentation est assurée par l'excédent des sources d'eau potable des Moulins après maintien d'un débit réservé dans le Nant des Moulins.

Actuellement, il permet aussi d'alimenter par pompage la retenue du plateau du Lachat.

3/ Données d'entrées du projet :

Les études sur la diversification des activités touristiques d'été en montagne montrent que la présence d'un lac avec des aménagements ludiques est un atout fort lors du choix de la destination de vacances.

Le démontage du téléski du Darbelot ce mois d'octobre peut permettre d'agrandir côté Sud le lac tout en gardant un espace constructible à la place du Mazot en bordure des pistes de ski et du jardin d'enfants (agrandissement du restaurant et hôtellerie ou para-hôtellerie) .

Le lac doit pouvoir garder sa vocation initiale hivernale et son aménagement ne doit pas impacter lourdement les finances de la commune (aussi bien en investissement qu'en fonctionnement).

Les aménagements futurs doivent aussi tenir compte de l'altitude et du sens du vent dominant (vent remontant la vallée)

4/ Hypothèses étudiées:

Les premières analyses mettent en avant 2 hypothèses :

- Solution 1 : maintien du plan d'eau actuel et création d'un espace « pataugeoire » au Sud du lac actuel
- Solution 2 : reprise complète du lac actuel afin de le rendre « baignable »

4.1 / Solution 1 :

- maintien de la géométrie du plan d'eau actuel avec mise en place d'un ponton et d'un radeau à corde pour permettre de traverser le lac

Inconvénients

- Nécessité d'un surveillant de baignade : coût pour les 2,5 mois d'été : entre 15 000 € et 20 000 € / an sur le budget fonctionnement de la commune
- Coût d'investissement plus élevé
- Nécessité de renouveler beaucoup d'eau et d'avoir une autorisation de prélèvement complémentaire spécifique

4.3 / équipements communs aux 2 solutions :

Quel que soit la solution des équipements ludiques seront à installer au bord du lac tels que :

- Point d'accueil (avec buvette) à la place du chalet de départ du télésiégi du Darbelot (avec création de stockage au niveau -1)
- Plage avec tables, transats



- Module d'escalade



- Circuit au bord de la cascade actuelle du Nant des Moulins



- Montées ludiques en bois




- Toboggan



- Jeux pour enfants



5/ Estimation sommaire des travaux :

Plan d'eau du Cernix Chiffrage HT		le 21/10/2024	
 <p>75, rue Dérobert - 73400 UGINE +33 (0)4 78 89 75 75 - ingenierie@abest.fr www.abest.fr</p>		Solution 1	Solution 2
		avec Création d'un espace "pataugeoire"	avec Agrandissement du plan d'eau actuel
Création de la pataugeoire avec circuit d'eau	53 500 €		
Reprise du plan d'eau existant avec modification de la géométrie et changement de l'étanchéité		282 000 €	
Aménagement des plages compris plantations	65 000 €	40 000 €	
Modification du chemin d'accès au réservoir en TV	24 000 €	22 000 €	
Local d'accueil compris stockage à la place de la cabane du Darbelot	120 000 €	120 000 €	
Clôture périphérique en filet vert de 2 m démontable	50 000 €	50 000 €	
Radeau à corde	20 600 €		
Ponton en bois (2)	46 350 €		
Tubing compris escalier		78 100 €	
Toboggan inox	42 000 €	42 000 €	
Montée ludique (filet /rondins / escalade)	22 000 €	22 000 €	
Mur d'escalade	60 000 €	60 000 €	
Jeux d'enfants et /ou jeux d'eau	40 200 €	40 200 €	
Bancs + tables + petits jeux	30 000 €	30 000 €	
Chemin de découverte de la cascade	40 000 €	40 000 €	
	Total travaux HT	613 650 €	826 300 €
	Etudes, dossiers réglementaires et MO (15%)	92 048 €	123 945 €
	Total général HT	705 698 €	950 245 €
	TVA 20%	141 140 €	190 049 €
	Total TTC	846 837 €	1 140 294 €