

Annexe 10 – Synthèse des enjeux du projet

L'ensemble des enjeux du site liés à la biodiversité et aux paysages est synthétisé ci-après :

THEME		DESCRIPTION DE L'IMPACT POTENTIEL	MESURES PROPOSEES par le pétitionnaire
Le patrimoine culturel et le paysage			
Patrimoine culturel	Parc National et Parc Naturel Régional	Aucun impact pressenti	Sans objet
	Sites classés et inscrits	Aucun impact pressenti	Sans objet
	Monuments historiques	Aucun impact pressenti	Sans objet
	Inventaire du bâti	Aucun impact pressenti	Sans objet
	Sites archéologiques	Aucun impact pressenti	Sans objet
Paysage	Unités paysagères	Risque de perturbation paysagère d'un espace naturel montagnard préservé. Risque de dissonance architecturale entre le bâti nouveau et les hameaux traditionnels.	- Limiter le défrichement à son strict nécessaire. - Optimiser l'intégration paysagère et architecturale de la centrale par une implantation adaptée (semi-enterrée) et des matériaux et coloris discrets fidèles au style architectural local.
	Perceptions	Impact faible pour les vues éloignées mais plus important en vue rapprochée. Risque de point noir paysager en bordure de voirie dans le cas d'une mauvaise insertion paysagère et architecturale de la centrale. Risque d'impact visuel de la tranchée de la conduite forcée au niveau des chemins de randonnée fréquentés.	- Optimiser l'intégration paysagère et architecturale de la centrale par une implantation adaptée (semi-enterrée) et des matériaux et coloris discrets fidèles au style architectural local. - Limiter le défrichement à son strict nécessaire (faible largeur au niveau de la tranchée de la conduite forcée). - Soigner les raccords au terrain naturel lors du comblement de la tranchée et adapter le type et la granulométrie des matériaux de surface au contexte.
	Eléments paysagers	Risque d'altération de l'homogénéité du couvert forestier et de l'aspect naturel du lit du torrent de Pussy. Risque de dégradation des espaces agricoles ouverts exploités sur coteaux. Risque d'altération des chemins de randonnée existants fréquentés.	- Positionner la prise d'eau de la manière la plus discrète possible. Recréer après intervention le contexte rocailleux du lit du torrent. - Limiter le défrichement à son strict nécessaire (faible largeur au niveau de la tranchée de la conduite forcée). - Soigner les raccords au terrain naturel lors du comblement de la tranchée et adapter le type et la granulométrie des matériaux de surface au contexte.

THEME		DESCRIPTION DE L'IMPACT POTENTIEL	MESURES PROPOSEES par le pétitionnaire
La biodiversité			
Habitats naturels		Risque de destruction d'un habitat humide.	Evitement de la zone humide par mise en défens de la zone. Mesure de réduction : bouchons d'argile autour de la conduite forcée passant à proximité afin d'éviter l'effet drainant.
Flore patrimoniale		Risque de destruction de stations d'espèces protégées.	Evitement de la flore protégée
Flore exotique envahissante		Risque de prolifération d'espèces exotiques envahissantes.	Elimination des plants existants. Suivi post mise en service.
Faune	Rhopalocères	Risque de dégradation/destruction d'habitat de reproduction de papillons protégés.	Taille préventive des fleurs avant travaux.
	Amphibiens	Risque de destruction d'un site de reproduction de la Salamandre tachetée.	Evitement et mise en défens du point d'eau stagnant.
	Reptiles	Risque de destruction/dégradation de sites de reproduction de reptiles protégés.	Evitement et mise en défens d'une partie des habitats favorables aux reptiles.
	Avifaune	Si les coupes d'arbres sont réalisées en période de reproduction, elles représenteront une source de perturbation et risque même d'engendrer un risque de destruction de nichées (oiseaux, chauves-souris et Ecureuil). Aucun gîte potentiel à chiroptères n'est concerné directement par les travaux de déboisement.	Eviter la période de reproduction (coupes d'arbres à réaliser en automne). Marquage des arbres-gîtes à proximité par mesure de prévention.

L'ensemble des enjeux du site liés au milieu aquatique est synthétisé ci-après :

THEME	Synthèse des enjeux	MESURES PROPOSEES par le pétitionnaire
Qualité des eaux	-TBE : Très bon état des eaux du torrent de Pussy sur toutes les campagnes et pour les 2 stations aval. -BE : Pour la station amont l'état annuel ne présente qu'un bon état en raison d'un déclassement de l'ammonium lors de la première campagne. Ce déclassement est surprenant (hypothèse : présence du bâtiment d'exploitation agricole positionné sous le col de l'Arc à proximité du chalet de Fraitière.)	Sans objet
Qualité biologique	-TBE : La qualité hydrobiologique au sens de l'IBG RCS (IBGN) présente un très bon état que ce soit pour la valeur de l'indice et de son EQR et cela quelle que soit la station et la campagne de prélèvement.	Sans objet
Qualité piscicole	-Aucun poisson n'a été capturé sur les stations amont, et seuls 5 individus de truite fario ont été échantillonnés sur la station aval. -Aucun signe de reproduction naturelle -Pas d'alevinage depuis au moins 10 ans (donnée FRAAPPMA) -Très nombreux infranchissables (1 tous les 28m en moyenne). Peu de frayères potentielles	Sans objet. Le torrent est quasi apiscicole. Pas de nécessité de continuité écologique au niveau de la prise d'eau. Le débit réservé proposé est de 1/10 ^{ème} du module interannuel soit 20 l/s

Autres éléments et enjeux du site :

- ✓ Projet situé en dehors d'une zone Natura 2000
- ✓ Pas de classement en liste 1 ou 2 sur le tronçon court-circuité.
Pour mémoire : Classement en liste 1 du tronçon inférieur du torrent de Pussy depuis les cascades jusqu'à la confluence avec l'Isère (L1_605 Pussy en aval des cascades ; code du sous-bassin versant du SDAGE ID_09_06).
- ✓ Pas de Réservoir biologique sur le bassin versant à l'amont du bâtiment usine de la microcentrale.
Pour mémoire : Classement en réservoir biologique du tronçon inférieur du torrent de Pussy depuis les cascades jusqu'à la confluence avec l'Isère
- ✓ Classement du torrent en catégorie 1 piscicole et classement frayère alors que le torrent est quasi apiscicole sur le tronçon considéré pour le projet.
- ✓ Pas de pollution lumineuse
- ✓ Nuisances sonores : imperceptibles en phase exploitation car le bâtiment usine sera semi-enterré de façon similaire à l'exemple ci-dessous :



Conclusion : le site ne présente pas d'enjeux particuliers. Pour tout enjeu (faible ou moyen) développé précédemment, des mesures d'évitement, de prévention ou de réduction seront mises en œuvre par le pétitionnaire.