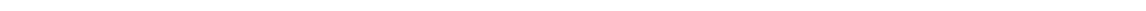


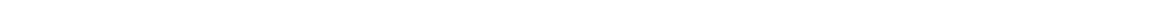
Annexe 1 : localisation de la zone d'étude





0 200 400 800 1200 mètres

Annexe 2 : Plan du projet



Annexe 3 : Photographies de l'existant



Commune de la Chapelle en Valgaudemar
Projet d'aménagement hydroélectrique sur la Séveraisse

Habitats naturels

-  Tracé de la conduite
-  Bancs de graviers des cours d'eau (CB 24.2) *
-  Landes alpines et boréales (CB 31.4) P x Prairies de fauche de montagne (CB 38.3) x Eboulis pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles (CB 61.33)
-  Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale (CB 34.34)
-  Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale (CB 34.34) x Eboulis pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles (CB 61.33)
-  Prairies de fauche de montagne (CB 38.3)
-  Prairies de fauche de montagne (CB 38.3) x Bois de frênes post-culturaux (CB 41.39)
-  Bois de frênes post-culturaux (CB 41.39)
-  Bois de frênes post-culturaux (CB 41.39) x Eboulis pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles (CB 61.33)
-  Bois de Trembles (CB 41.D)
-  Autres bois caducifoliés (CB 41H)
-  Eboulis pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles (CB 61.33)
-  Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes (CB 62.21)
-  Villages (CB 86.2)
-  Zones rudérales (CB 87.2)

P : Propriété

* Habitat humide défini par l'arrêté du 1er octobre 2009 modifiant l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de détermination des zones humides



Réalisation Agrestis ref. 2015047/ Lydiane BARATÉ: 19/09/2016

Fond de carte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community



Photo 1 *Emplacement de l'Usine*



Photo 2 *Route d'accès à l'usine*



Photo 3 Route sous laquelle passera la grande majorité de la conduite forcée.



Photo 4 Route sous laquelle passera la grande majorité de la conduite forcée.

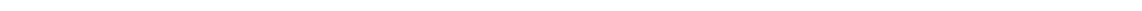


Photo 5 Emplacement de la prise d'eau vue depuis la route

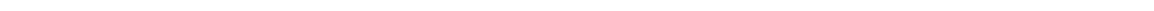


Photo 6 Emplacement de la prise d'eau

Annexe 4 : Localisation des zones d'inventaire et réglementaire



Annexe 5 : Résumé des principaux enjeux sur le secteur d'étude





PROJET D'AMÉNAGEMENT
HYDROÉLECTRIQUE SUR LE GIOBERNEY
ET LA SÉVERAISSE
COMMUNE DE LA CHAPELLE EN VALGAUDEMAR

Présentation des enjeux des secteurs d'étude

1-Objectifs de la réunion

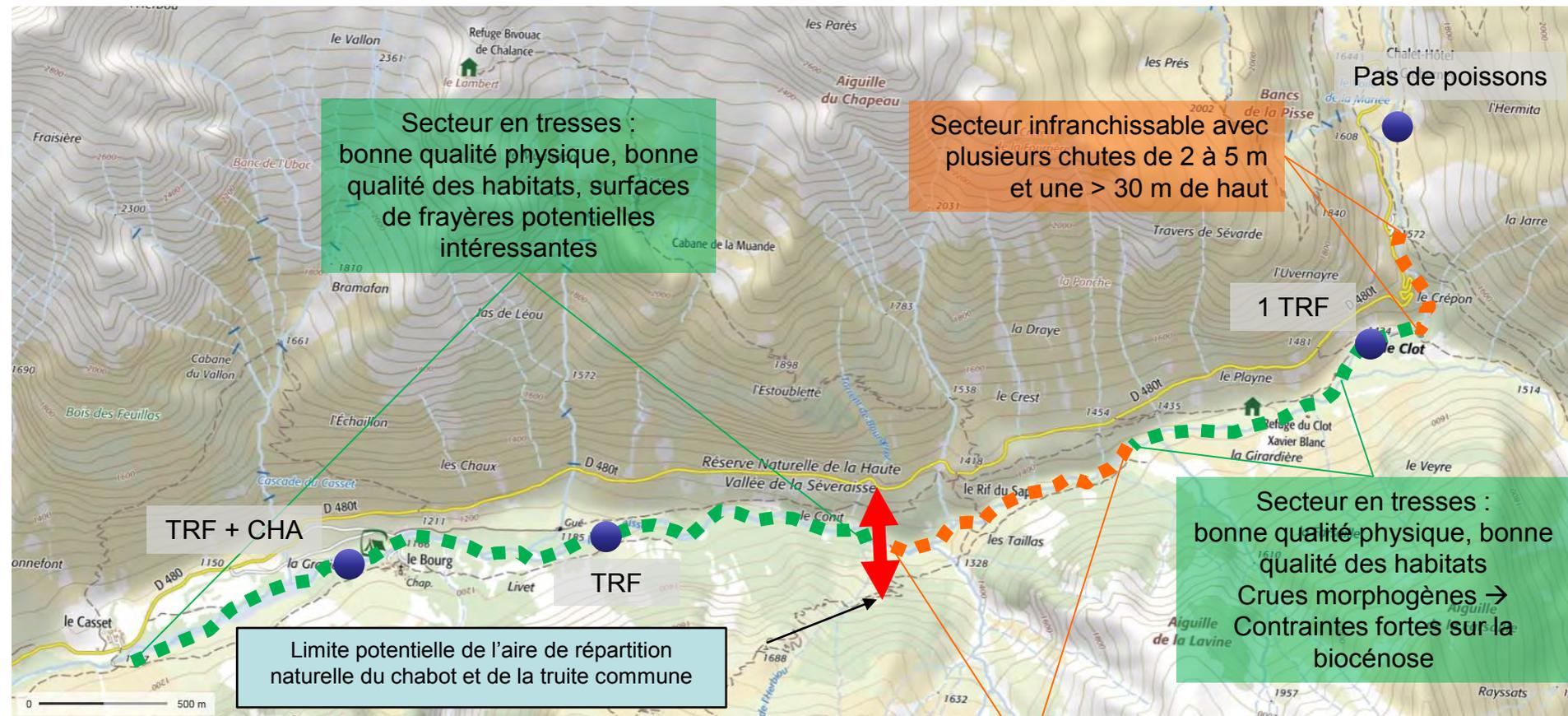
➔ Les objectifs de la réunion :

- ▶ Présenter les enjeux environnementaux des secteurs d'étude,
- ▶ Débattre du projet au regard des enjeux identifiés,
- ▶ Faire un état des lieux des données manquantes nécessaires à la finalisation de l'étude d'impact.

2 – Les enjeux du projet

THÉMATIQUES TRAITÉES	ENJEUX SUR LE SECTEUR D'ETUDE	CONSEQUENCES/PRECONISATIONS POUR LE PROJET
LES MILIEUX NATURELS AQUATIQUES	Qualité physico-chimique très bonne. Présence d'infranchissables naturels. Zones de replats → mosaïque d'habitats intéressante sur le linéaire aval du futur TCC.	/ Fonctionnalité en conditions de débit réservé à préserver.
	Absence de peuplement piscicole structuré sur le Gioberney. Forte hydrologie contraignante pour les peuplements piscicoles. Présence de chabot sur la Séveraisse (en aval de la future restitution).	 Habitats à préserver. (DMB sur le tronçon aval compris entre 0,5 à 1 m ³ /s).

2 – Les enjeux du projet

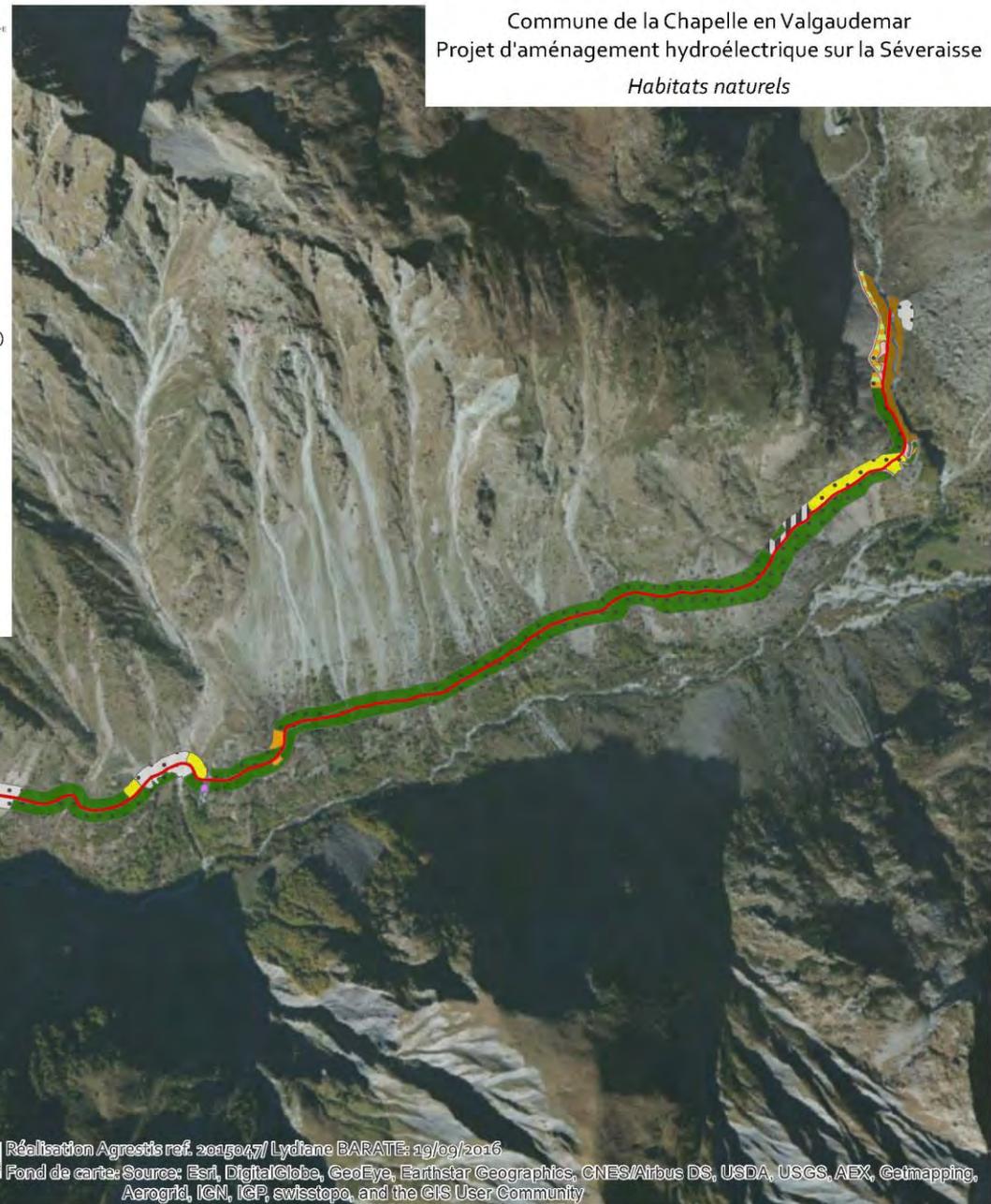
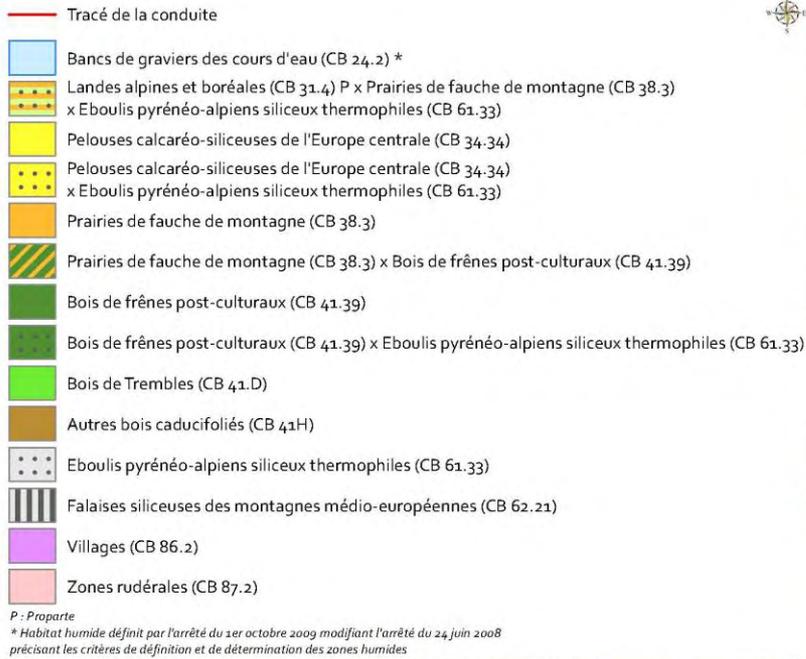


● Station de mesure



2 – Les enjeux du projet

THÉMATIQUES TRAITÉES	ENJEUX SUR LE SECTEUR D'ETUDE	CONSEQUENCES/PRECONISATIONS POUR LE PROJET
LES MILIEUX NATURELS TERRESTRES	Présence de 5 habitats d'intérêt communautaire : peu impactés par le projet, celui-ci se localisant principalement au niveau de la route.	<ul style="list-style-type: none">- Éviter au maximum ces habitats.- Remise en place des éboulis après travaux- Mise en œuvre de la technique de l'étrépage au niveau des pelouses et prairies.- Gestion du transport solide et des apports de fines pendant le chantier.
	Présence d'une zone humide : Bords de graviers des cours d'eau : ne sera pas impactée par l'implantation de l'usine.	
	Absence d'enjeux flore	/



2 – Les enjeux du projet

THÉMATIQUES TRAITÉES	ENJEUX SUR LE SECTEUR « SOCQUA »	CONSEQUENCES/PRECONISATIONS POUR LE PROJET
LES MILIEUX NATURELS TERRESTRES	La présence de 2 papillons protégés au niveau national: - L'Apollon - Le Semi-Apollon	Risques de destruction d'individus en phase travaux. Risques de destruction de milieux de vie (très faible linéaire concerné) mais présence de milieux propices à proximité. Dérangement possible en phase travaux Réduction : <ul style="list-style-type: none"> - Gestion des travaux - Remise en état des éboulis - Restauration de milieux favorables (pelouses sèches)
	La présence de 3 espèces de reptiles protégés au niveau national: - Le Lézard des murailles - La Coronelle lisse - Le lézard vert	Risques de destruction d'individus en phase travaux. Risques de destruction de milieux de vie (très faible linéaire concerné) mais présence de milieux propices à proximité. Dérangement possible en phase travaux Réduction: <ul style="list-style-type: none"> - Capture/déplacement des individus en amont du chantier - Gestion des travaux (gîtes alternatifs temporaires). - Restauration de milieux favorables (pelouses sèches)
	La présence de 2 espèces d'amphibiens protégés au niveau national: - La Grenouille rousse - La Salamandre tachetée	Risques de destruction d'individus en phase de travaux Absence d'habitats de reproduction Dérangement possible en phase travaux Réduction: <ul style="list-style-type: none"> - Capture/déplacement des individus en amont du chantier - Gestion des travaux





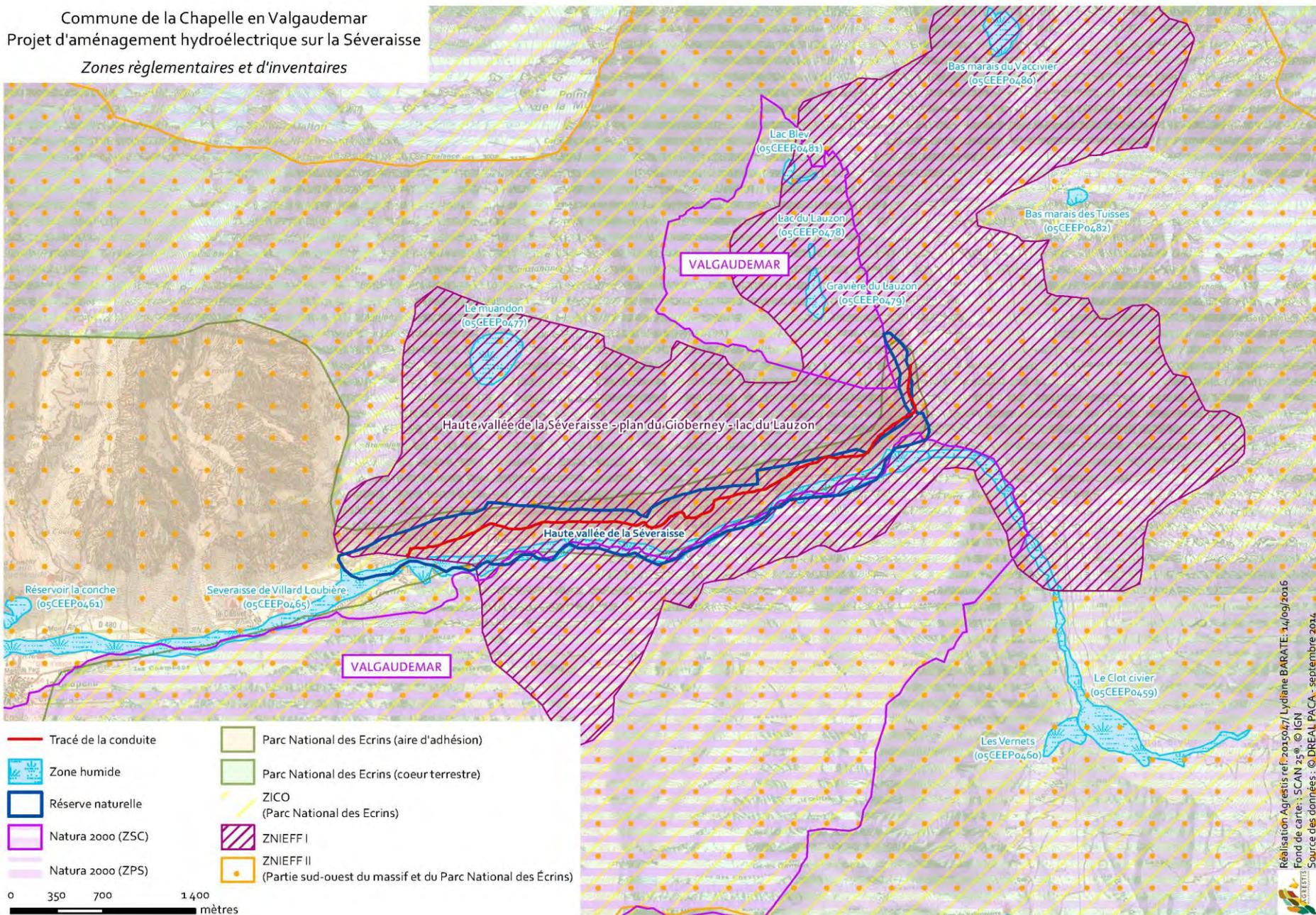
THÉMATIQUES TRAITÉES	ENJEUX SUR LE SECTEUR « SOCQUA »	CONSEQUENCES/PRECONISATIONS POUR LE PROJET
<p>LES MILIEUX NATURELS TERRESTRES</p>	<p>La présence de 38 oiseaux protégés sur le secteur d'étude. 4 sont inscrits sur l'annexe 1 de la directive Oiseau et 6 sont menacés en France et/ou en région PACA :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'Aigle royal, « Vulnérable » en France et en PACA et listé sur l'Annexe 1 de la directive Oiseaux utilise certainement le secteur comme zone de chasse • Le Circaète Jean le Blanc, listé sur l'Annexe 1 de la directive Oiseaux utilise certainement le secteur comme zone de chasse • Le Faucon pèlerin, « En danger » en région PACA et listé sur l'Annexe 1 de la directive Oiseaux utilise certainement le secteur comme zone de chasse • Le Pic noir, listé sur l'Annexe 1 de la directive Oiseaux et nicheur probable au sein des boisements à proximité de la zone d'étude • La Linotte mélodieuse, « Vulnérable » en France et en PACA est nicheur probable sur le site. • Le Pouillot fitis, « Quasi menacé » en France n'est pas considéré comme nicheur sur le site • Le Traquet motteux, « Quasi menacé » en France n'est pas considéré comme nicheur sur le site • Le Tarier des prés, « Vulnérable » en France et en PACA est nicheur probable sur les prairies du site • Le Chevalier guignette (source Biotope), « Vulnérable » en PACA et nicheur probable sur les berges 	<p>Eviter la destruction de nichées d'oiseaux pendant les travaux. En particulier la Linotte mélodieuse et le Tarier des prés :</p> <p>Evitement</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaptation du tracé - Contrôle des berges avant travaux <p>Réduction:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaptation des périodes de travaux : Automne pour les zones sensibles. - Gestion des travaux

Localisation des points d'écoute avifaune



THÉMATIQUES TRAITÉES	ENJEUX SUR LE SECTEUR D'ETUDE	CONSEQUENCES/PRECONISATIONS POUR LE PROJET
ZONAGES RÈGLEMENTAIRE ET D'INVENTAIRE	<p>La prise d'eau est en partie dans le Parc National des Ecrins.</p>	<p>Nécessité d'avoir l'autorisation du directeur du Parc national des Écrins.</p>
	<p>Le site Natura 2000 « Valgaudemar » dans l'environnement proche du projet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La présence de 4 habitats d'intérêt communautaire sur le site Natura 2000 et sur le site du projet - Rivières alpines à végétation ripicole ligneuse (Code natura 2000: 3220) - Rivières alpines à végétation ripicole herbacée (Code natura 2000: 3240) - Prairies de fauche de montagne (Code Natura 2000 :6520) - Eboulis thermophiles (Code Natura 2000 : 8130) <p>Le site Natura 2000 « Ecrins » dans l'environnement proche du projet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La présence d'espèces d'intérêt communautaire sur le site Natura 2000 et sur le site du projet - L'Aigle royal - Le Circaète Jean le Blanc - Le Faucon pèlerin - Le Pic noir - l'Apollon 	<p>Impacts faibles sur le site Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Localisation du projet en dehors du site N2000 : pas d'impact sur les habitats <p>Impacts faibles sur les espèces Natura 2000</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pas d'impact sur les habitats d'espèces du site Natura 2000 - Impact négligeable sur les zones de chasse - Impact négligeable sur les individus adultes d'Apollon

Zones réglementaires et d'inventaires



- Tracé de la conduite
- Zone humide
- Réserve naturelle
- Natura 2000 (ZSC)
- Natura 2000 (ZPS)
- Parc National des Écrins (aire d'adhésion)
- Parc National des Écrins (coeur terrestre)
- ZICO (Parc National des Écrins)
- ZNIEFF I
- ZNIEFF II (Partie sud-ouest du massif et du Parc National des Écrins)

Réalisation Agrestis ref: 2015047 / Lydiane BARATE: 14/09/2015
 Fond de carte : SCAN 25 © IGN
 Source des données : © DREAL PACA - septembre 2014

2 – Les enjeux du projet

THÉMATIQUES TRAITÉES	ENJEUX SUR LE SECTEUR D'ETUDE	CONSEQUENCES/PRECONISATIONS POUR LE PROJET
<p style="text-align: center;">ZONAGES RÈGLEMENTAIRE ET D'INVENTAIRE</p>	<p>La zone d'étude est comprise dans la Réserve Naturelle Nationale « Haute vallée de la Séveraisse »</p>	<p>Évaluation des conséquences du projet sur le territoire de la réserve et son environnement Présentation du projet en comité consultatif pour avis ? Obtention d'une autorisation du préfet avec avis du PNE de réaliser ces travaux en réserve</p>
	<p>-Inclue dans ZNIEFF de type I « Haute vallée de la Séveraisse –plan du Gioberney – Lac du Lauzon</p>	<p>/</p>
	<p>-Inclue dans ZNIEFF de type II « Partie sud-ouest du massif et du Parc national des Écrins »</p>	<p>/</p>

2 – Les enjeux du projet

THÉMATIQUES TRAITÉES	ENJEUX SUR LE SECTEUR D'ETUDE	CONSEQUENCES/PRECONISATIONS POUR LE PROJET
CLIMAT ÉNERGIE	Enjeu fort de réduction des émissions de GES	Production d'énergie « renouvelable ». Réduction de l'utilisation des énergies fossiles.
GEOLOGIE/PEDOLOGIE	Aucun enjeu identifié	Aucun impact sur la géologie du secteur d'étude.
HYDROLOGIE/ EAU POTABLE	La présence d'un réservoir d'eau potable à proximité de la conduite	Eviter tout risque de pollution de la réserve d'eau potable.
	Réseau hydrographique	Modification du débit dans le tronçon court-circuité, atténuée par les apports de la Séveraisse, en rive gauche et en aval de la prise d'eau (TCC). Modification du profil en long ponctuelle, au droit de la prise d'eau : Etude transport solides réalisée.

2 – Les enjeux du projet

