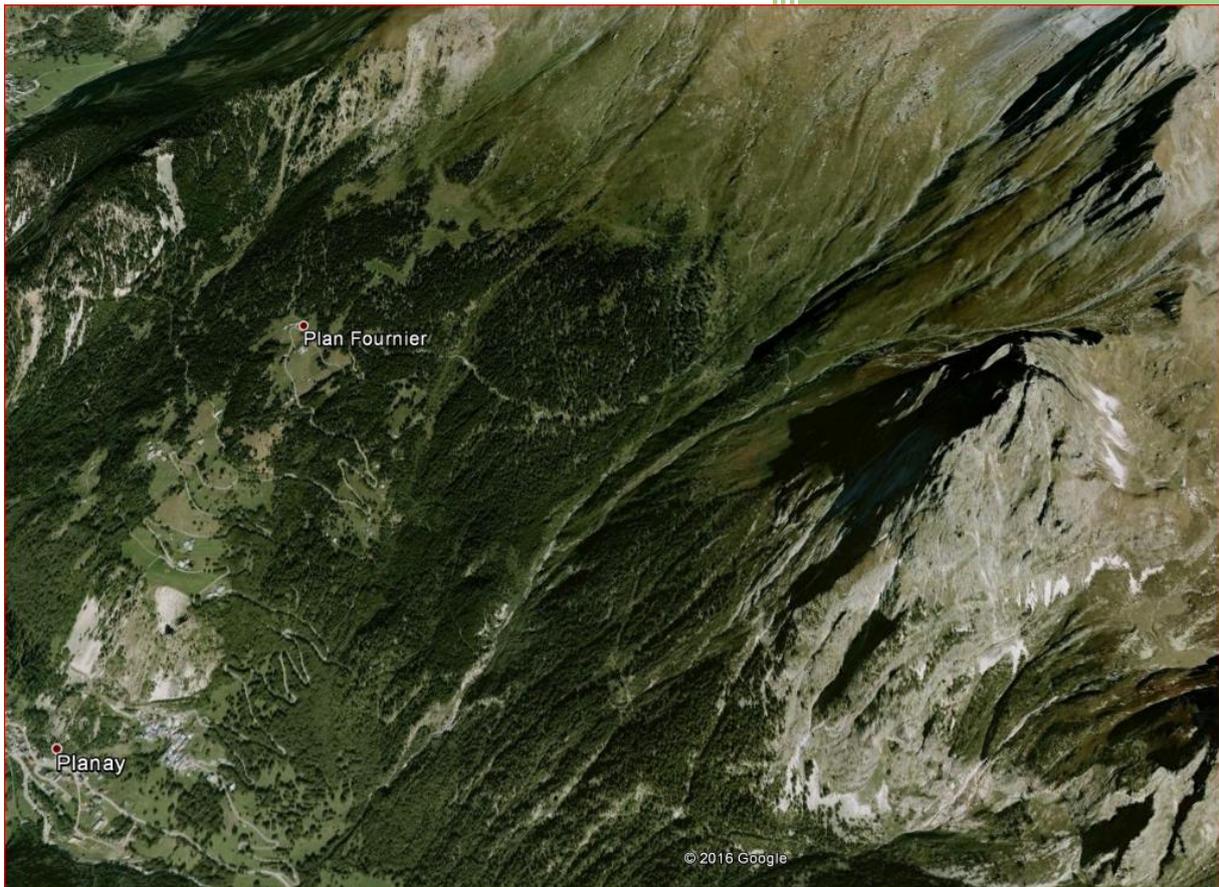


Sensibilité environnementale du torrent du Gorret

2017



VOISIN Laurent

YETHY SAS

10/03/2017

Méthodologie

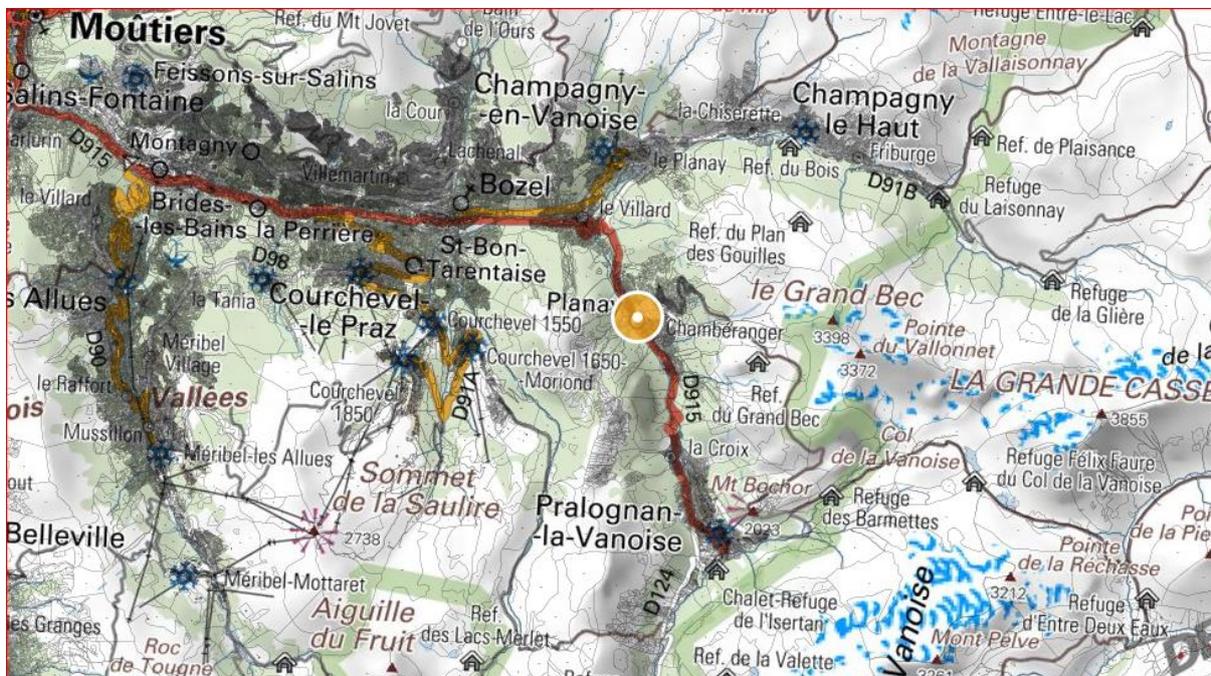
Recueil des données

Les sources de données bibliographiques suivantes ont été utilisées :

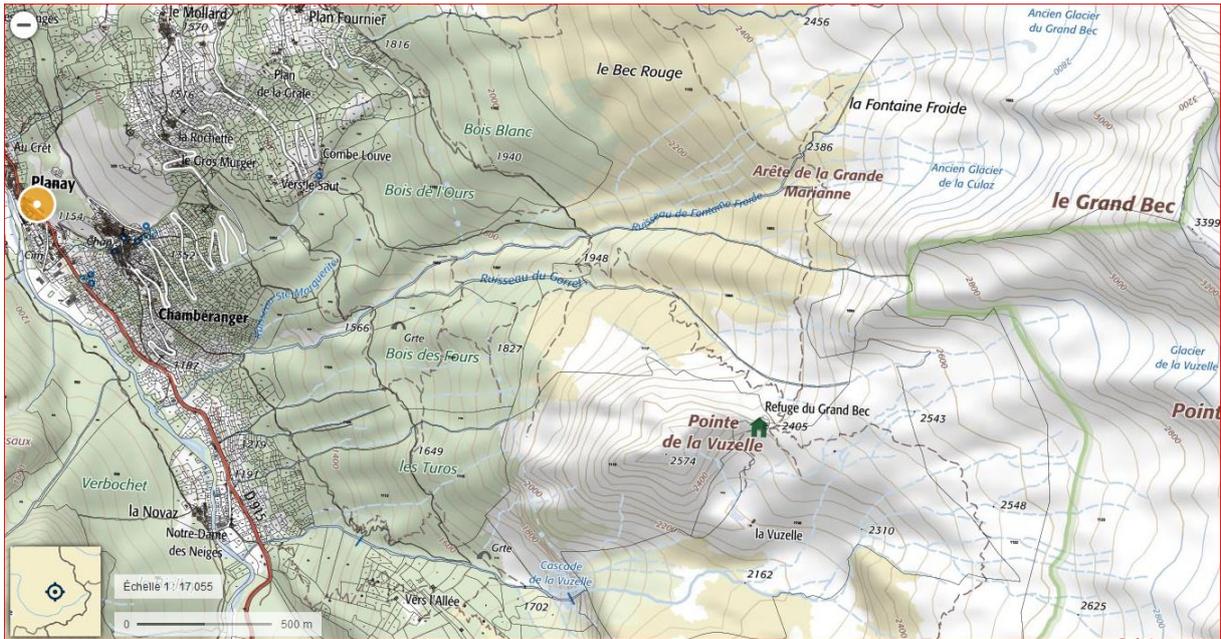
- Le pôle d'information Flore habitats en Rhône Alpes, portail des données publiques des deux conservatoires botaniques nationaux d'Auvergne Rhône Alpes. (<http://www.pifh.fr>)
- Les données mises à disposition par la DREAL
- l'observatoire des territoires de Savoie (<http://www.observatoire.savoie.equipement-agriculture.gouv.fr/>)
- L'observatoire de la biodiversité de Savoie (<http://www.biodiversité-savoie.org>)
- La base de données de la LPO de Savoie (<http://www.faune-savoie.org>)
- L'atlas des chiroptères de Rhône-Alpes – LPO Rhône-Alpes, 2014
- L'inventaire des Gîtes cavernicoles d'intérêt majeur en Rhône-Alpes

Définition de la zone d'études

La commune de Planay est située en Savoie dans la vallée de Bozel à cinq kilomètres en aval de Pralognan la Vanoise, limite du Parc National.



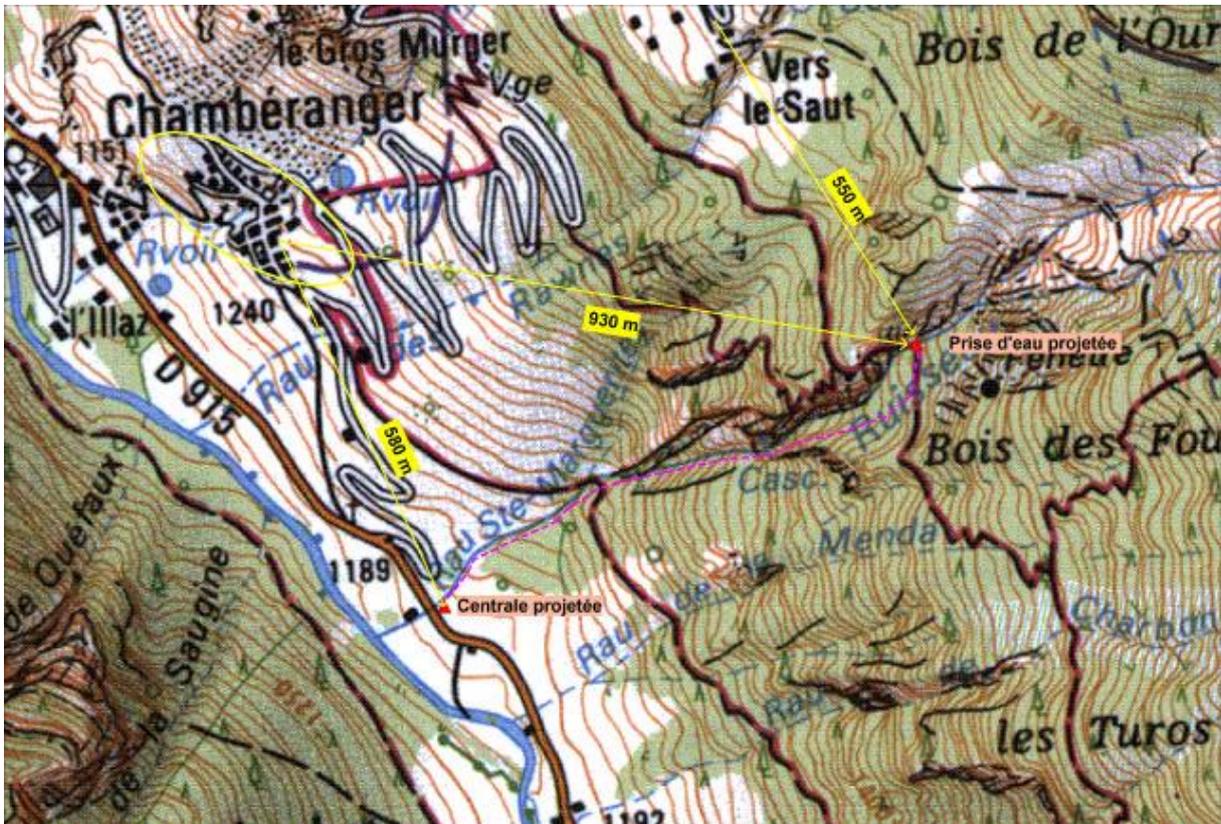
La zone étudiée est le bassin du torrent du Gorret, qui prend sa source sous le Grand Bec (altitude 3400m) et conflue avec le Doron de Pralognan à 500 m en amont du village de Planay à l'altitude 1190m.



Implantation des installations projetée :

Une prise d'eau est prévue vers la passerelle à la cote 1575. La conduite forcée longerait le Ruisseau du Gorret dans un ravin à très forte déclivité en bordant le Bois des Fours, puis près de la cascade. Le tracé passe sur le chemin carrossable de Chambéranger au niveau de la cote 1250.

L'usine est prévue à proximité de la route D 915, en amont de la confluence du Ruisseau du Gorret avec le Doron de Pralognan.

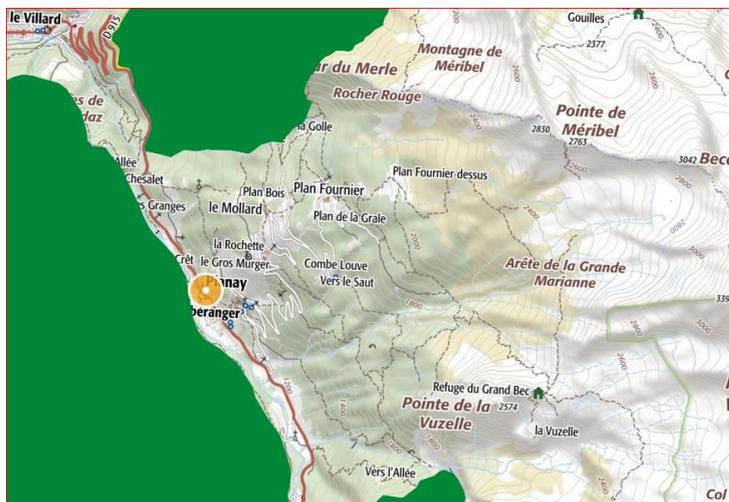


Inventaires et protections

Périmètres d'inventaires

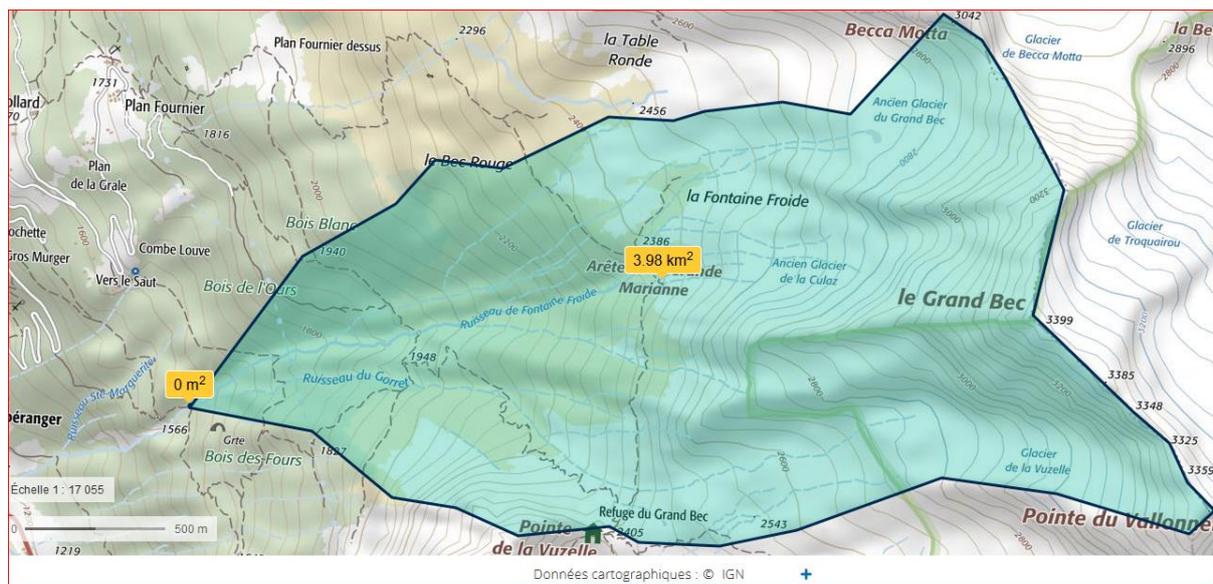
La totalité de la commune de Planay est comprise dans la ZNIEFF 2 « Massif de la Vanoise » n° 820031327.

Des ZNIEFF de type I sont proches (en vert sur la carte suivante) mais aucune ne concerne le bassin du Gorret.

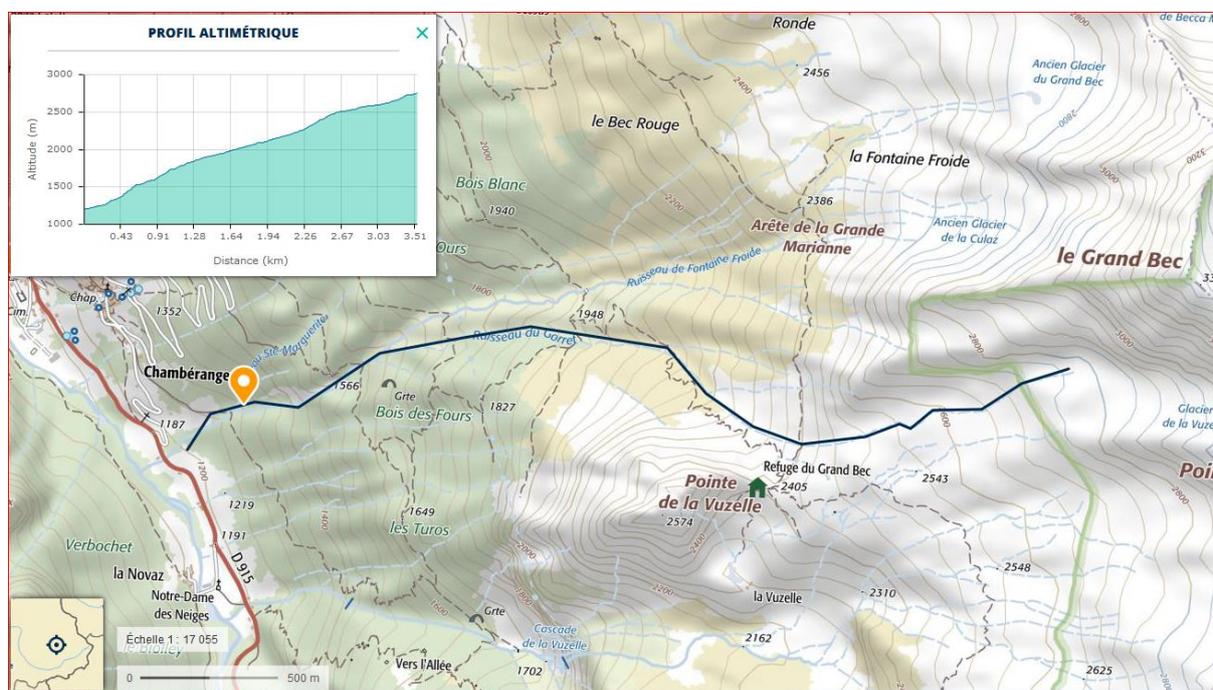


Périmètres de protection contractuelle

Le bassin étudié n'est pas concerné par un site Natura2000. Le plus proche est le site S43 massif de la Vanoise : voir contours ci-dessous en vert.



Le plus long parcours de cours d'eau mesure environ 3.7 km (voir ci-dessous)



Le débit moyen mensuel du Doron de Pralognan est estimé au niveau de Planay à 10.5m³/s environ pour 233 km² de bassin versant (selon la banque HYDRO de la DREAL), soit 45 l/s/km² de débit spécifique. Des mesures ponctuelles ont été effectuées sur 3 ans, et ont permis de vérifier la corrélation entre le Doron et son affluent. Un ratio issu des surfaces de bassin versant a donc été appliqué et donne un débit moyen du Gorret de 180 l/s environ à la confluence.

Prospections de terrain :

Deux missions d'expertise ont été diligentées sur site :

Expertise botanique (M. Gilles Pellet pour Gay Environnement- 2014)

Analyse hydrobiologique, Gay Environnement- 2014

Macro invertébrés : normes XP T 90-333 et XP T90-388

Périodes d'investigation :

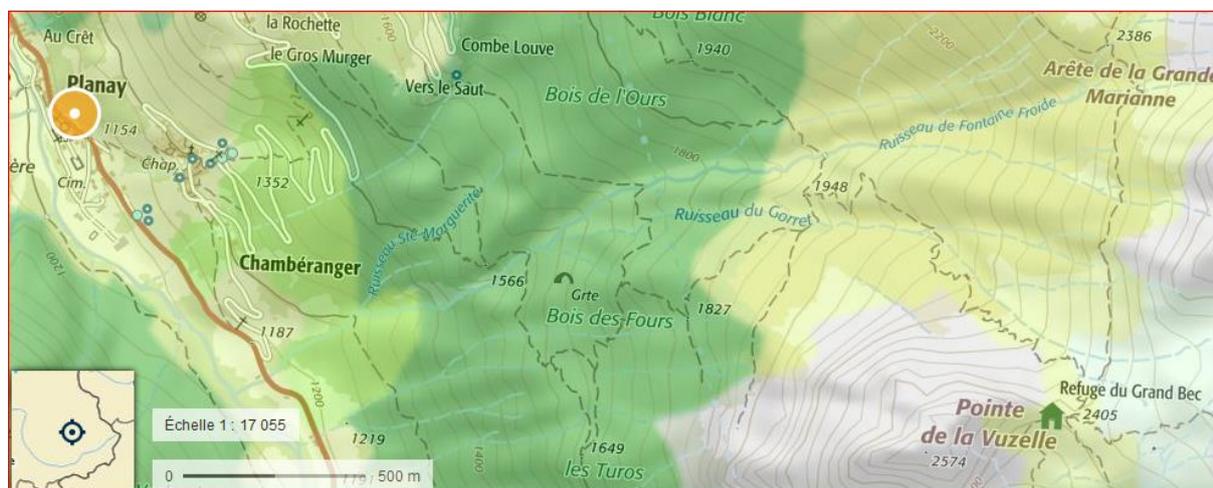
Des dates favorables ont été choisies pour les inventaires et prélèvements : 20 juin et 14 août 2014 pour la botanique, 17 septembre pour la faune aquatique.

Cadrage et expertises des sites

Cadrage : les formations végétales rencontrées

Le haut bassin versant est recouvert de pelouses et pâturages. La prise d'eau est implantée à hauteur de forêts mixtes (épicéa en mélange avec divers feuillus). Le torrent est bordé d'aulnes verts, saules, bouleaux. En dessous de l'altitude 1400 m on ne rencontre plus que des feuillus, parmi lesquels dominent le sycomore et le frêne. En rejoignant la partie basse on rencontre un mélange de prairies et friches.

Extrait de la base de données de couverture du sol Corine Land Cover 2006 :



231	Prairies	Pastures	
241	Cultures annuelles associées aux cultures permanentes	Annual crops associated with permanent crops	
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	Complex cultivation patterns	
243	Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants	Land principally occupied by agriculture, with significant areas of natural vegetation	
244	Territoires agro-forestiers	Agro-forestry areas	
311	Forêts de feuillus	Broad-leaved forest	
312	Forêts de conifères	Coniferous forest	
313	Forêts mélangées	Mixed forest	
321	Pelouses et pâturages naturels	Natural grasslands	
322	Landes et broussailles	Moors and heathland	

Il n'existe pas de cartographie des habitats sur ce bassin, mais on peut se référer aux habitats CORINE Biotope forestiers suivants, dont celui identifié dans l'expertise botanique GAY (pessière acidiphile 42 222).

Aucun habitat prioritaire (au sens du zonage NATURA2000) ni d'intérêt communautaire n'a été recensé.

Expertises

Flore

Valeurs patrimoniales : aucune espèce végétale protégée n'a été repérée.

La Gagée jaune (*Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.) est une espèce protégée nationale par l'arrêté ministériel du 20 janvier 1982. Elle fleurit très tôt au printemps sous les taillis de Frêne et d'Erable Sycomore. Elle pourrait être présente dans la partie aval du projet (vérifiable au printemps).

Faune

Le site de l'Observatoire de la Biodiversité de Savoie recense les espèces sur les compartiments suivants (faune et flore) :

Résultat :			
Commune choisie :	PLANAY		
Nombre d'espèces :	745 dont 2 espèces sensibles*		
Nombre d'observations :	3653*	Vers l'indicateur...	
Nombre de prospections :	1048	Vers l'indicateur...	
Par groupe d'espèces :	Espèces	Observations	Prospections
Plantes à fleurs	537	2076	342
Ptéridophytes - Fougères	22	46	23
Autres plantes	6	6	2
Lépidoptères - Papillons	73	133	27
Orthoptères - Criqueets, sauterelles, grillons	1	2	2
Amphibiens	2	9	7
Reptiles	3	8	8
Poissons	1	1	1
Oiseaux	83	1188	547
Mammifères	17	184	154

Nous reprenons ci-dessous successivement les compartiments de la faune invertébrée :

Lépidoptères - Papillons		73	133	27
Lépidoptères - Papillons :				
Nom français ↕ ↖	Nom scientifique* ↕ ↖	nombre d'obs./ meilleure précision d'obs.	Date* ↕ ↖	
Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	3/ [5-50m[	2011-06-21	 En savoir plus...
Argus bleu-nacré (L')	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	1/ [5-50m[	2011-07-22	En savoir plus...
Argus de le Sanguinaire (L'), Eumédon (L'), Argus noir (L'), Argus capucin (L')	<i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780)	4/ [5-50m[	2010-07-12	En savoir plus...
Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	5/ [5-50m[	2010-07-12	En savoir plus...
Aurore (L')	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	3/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Azuré de la Chevrette (L'), Azuré osiris (L'), Petit Argus (Le)	<i>Cupido osiris</i> (Meigen, 1829)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Azuré de l'Adragant (L'), Azuré du Plantain (L'), Azuré d'Escher (L'), Argus bleu ciel (L')	<i>Polyommatus escheri</i> (Hübner, 1823)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Azuré de la Pulmonaire (L'), Azuré des Mouillères (L'), Protée (Le), Argus Protée (L')	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1/ [5-50m[	2000-06-00	 En savoir plus...
Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	1/ [5-50m[	2007-07-07	En savoir plus...
Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1761)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	3/ [5-50m[	2010-07-12	 En savoir plus...
Cabère virginale (La), Délicate (La)	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Cuivré de la Verge-d'or (Le), Cuivré satiné (Le), Argus satiné (Le),				

Verge-d'or (La), Lycène de la Verge-d'or (Le), Polyomate de la Verge-d'or (Le)	<i>Lycaena virgaureae (Linnaeus, 1758)</i>	1/ [5-50m[	2007-07-07	En savoir plus...
Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)	<i>Lycaena tityrus (Poda, 1761)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	<i>Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Doublure jaune (La)	<i>Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	<i>Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)</i>	1/ [5-50m[	2011-06-21	En savoir plus...
Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	<i>Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)</i>	7/ [5-50m[	2011-06-21	En savoir plus...
Gorgone (La)	<i>Lasiommata petropolitana (Fabricius, 1787)</i>	3/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Grand collier argenté (Le), Nacré sagitté (Le)	<i>Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)</i>	4/ [5-50m[	2010-07-12	En savoir plus...
Grande Coronide (La), Pupillé (Le), Semi-Actéon (Le)	<i>Satyrus ferula (Fabricius, 1793)</i>	1/ [5-50m[	1992-08-92	En savoir plus...
Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)	<i>Limenitis populi (Linnaeus, 1758)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Hachée (La), Mélanippe hastée (La)	<i>Rheumaptera hastata (Linnaeus, 1758)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Haltère (La), Phalène hexaptérate (La)	<i>Lobophora halterata (Hufnagel, 1767)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Hespérie de la Houque (L'), Thaumás (Le), Bande noire (La)	<i>Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)	<i>Papilio machaon Linnaeus, 1758</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Mégère (La), Satyre (Le)	<i>Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Mélanippe affligée (La)	<i>Spargania luctuata (Denis & Schiffermüller, 1775)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	<i>Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')	<i>Melitaea diamina (Lang, 1789)</i>	2/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...

Méltée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	<i>Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Méltée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')	<i>Melitaea diamina (Lang, 1789)</i>	2/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Moiré aveuglé (Le), Moiré sans points (Le)	<i>Erebia pharte (Hübner, 1804)</i>	3/ [5-50m[	2011-07-22	En savoir plus...
Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le)	<i>Erebia ligea (Linnaeus, 1758)</i>	1/ [5-50m[	1992-08-92	En savoir plus...
Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)	<i>Erebia epiphron (Knoch, 1783)</i>	2/ [5-50m[	2011-07-22	En savoir plus...
Moiré des Fétuques (Le)	<i>Erebia meolans (Prunner, 1798)</i>	1/ [5-50m[	1992-08-92	En savoir plus...
Moiré frange-pie (Le), Moiré frangé (Le)	<i>Erebia euryale (Esper, 1805)</i>	3/ [5-50m[	2011-07-22	En savoir plus...
Moiré lancéolé (Le), Satyre Céto (Le)	<i>Erebia alberganus (Prunner, 1798)</i>	10/ [5-50m[	2011-07-22	En savoir plus...
Moiré lustré (Le), Moiré arverne (Le)	<i>Erebia cassioides (Reiner & Hochenwarth, 1792)</i>	2/ [5-50m[	2011-07-22	En savoir plus...
Moiré striolé (Le)	<i>Erebia montana (Prunner, 1798)</i>	1/ [5-50m[	1992-08-92	En savoir plus...
Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)	<i>Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)</i>	2/ [5-50m[	2010-04-25	En savoir plus...
Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)	<i>Argynnis adippe (Denis & Schiffmüller, 1775)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	<i>Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	<i>Brenthis ino (Rottemburg, 1775)</i>	1/ [5-50m[	1992-08-92	En savoir plus...
Nacré porphyrin (Le), Alezan (L'), Jason (Le), Grande Violette (La), Amathuse (L')	<i>Boloria titania (Esper, 1793)</i>	3/ [5-50m[	2011-06-21	En savoir plus...
Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)	<i>Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)</i>	3/ [5-50m[	2007-07-07	En savoir plus...
Panthère (La)	<i>Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758)</i>	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil -de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	<i>Aglais io (Linnaeus, 1758)</i>	1/ [5-50m[	2009-08-06	En savoir plus...

Périsome du Rhinanthé (La)	<i>Perizoma albulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	7/ [5-50m[	2011-06-21	En savoir plus...
Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Petit Nacré (Le), Latonia (Le), Lathone (Le)	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	1/ [5-50m[	2011-10-26	En savoir plus...
Phalène picotée (La)	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	2/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Piéride de l'Arabette (La), Piéride de la Bryone (La), Piéride brune (La), Veiné-de-noir (Le)	<i>Pieris bryoniae</i> (Hübner, 1800)	1/ [5-50m[	1992-08-92	En savoir plus...
Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	2/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Piéride du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Piéride irlandaise (La), Piéride d'Irlande (La)	<i>Leptidea juvernica</i> Williams, 1946	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Point de Hongrie (Le), Grisette (La)	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Ramoneur (Le), Tanagre du Cerfeuil (Le)	<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758)	2/ [5-50m[	2011-06-21	En savoir plus...
Ruban fauve (Le), Psodos équestre (La)	<i>Psodos quadrifaria</i> (Sulzer, 1776)	3/ [5-50m[	2011-07-22	En savoir plus...
Sablé du Sainfoin (Le), Argus du Sainfoin (L'), Argus lustré (L'), Argus trait blanc (L'), Damon (Le)	<i>Polyommatus damon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1/ [5-50m[	1992-08-92	En savoir plus...
Satyriion (Le), Philéa (Le)	<i>Coenonympha gardetta</i> (Prunner, 1798)	4/ [5-50m[	2011-07-22	En savoir plus...
Semi-Apollon (Le)	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	1/ [5-50m[	1992-08-92	 En savoir plus...
Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	1/ [5-50m[	2003-07-03	En savoir plus...
Tacheté austral (Le), Hespérie de l'Aigremoine (L'), Hespérie de la Mauve du Sud (L')	<i>Pyrgus malvoides</i> (Elwes & Edwards, 1897)	2/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...

Thécia de la Ronce (La), Argus vert (L')	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Tristan (Le)	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de l'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	1/ [5-50m[	2009-07-17	En savoir plus...
Zygène des sommets (La), Zygène des alpages (La)	<i>Zygaena exulans</i> (Hohenwarth, 1792)	1/ [5-50m[	2011-07-22	En savoir plus...
	<i>Pyrausta aerealis</i> (Hübner, 1793)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
	<i>Gesneria centuriella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
	<i>Spiris striata</i> (Linnaeus, 1758)	1/ [5-50m[	2000-06-00	En savoir plus...
Partenaire(s) ayant participé aux observations : PNV, SHNS				

Les quatre espèces protégées (deux azurés et deux apollons) ne sont pas adaptées aux biotopes forestiers ou rivulaires concernés. Leur présence est très improbable sur l'emprise du projet.

Orthoptères - Criquets, sauterelles, grillons		1	2	2
Orthoptères - Criquets, sauterelles, grillons :				
Nom français	Nom scientifique*	nombre d'obs./ meilleure précision d'obs.	Date*	
Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill	<i>Gryllus campestris Linnaeus, 1758</i>	2/ [5-50m[	2012-05-11	En savoir plus...
Partenaire(s) ayant participé aux observations : LPO73				

Le grillon n'est pas menacé par le projet.

Les autres ordres d'invertébrés (insectes odonates par exemple) ne sont pas recensés sur la commune, mais rien ne permet de suspecter la présence d'une espèce protégée dans ces milieux essentiellement forestiers.

Les compartiments de la faune vertébrée sont recensés ci-dessous :

Poissons		1	1	1
Poissons :				
Nom français	Nom scientifique*	nombre d'obs./ meilleure précision d'obs.	Date*	
Truite commune, Truite d'Europe	<i>Salmo trutta Linnaeus, 1758</i>	1/ [5-50m[	2008-03-11	 En savoir plus...
Partenaire(s) ayant participé aux observations : PNV				

Amphibiens		2	9	7
Amphibiens :				
Nom français	Nom scientifique*	nombre d'obs./ meilleure précision d'obs.	Date*	
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria Linnaeus, 1758</i>	4/ [5-50m[	2008-08-27	En savoir plus...
Triton alpestre	<i>Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)</i>	5/ [5-50m[	2008-08-27	En savoir plus...
Partenaire(s) ayant participé aux observations : LPO73 , PNV				

La truite commune pourra être recherchée par campagne de pêche électrique. Le projet respectera le débit réservé et ainsi les espèces aquatiques seront préservées.

Mammifères		17	184	154
Mammifères :				
Nom français ⌘ ⌘	Nom scientifique* ⌘ ⌘	nombre d'obs./ meilleure précision d'obs.	Date* ⌘ ⌘	
Blaireau européen	<i>Meles meles (Linnaeus, 1758)</i>	10/ [5-50m[	2009-06-30	En savoir plus...
Bouquetin des Alpes, Bouquetin	<i>Capra ibex Linnaeus, 1758</i>	18/ [5-50m[	2012-09-15	En savoir plus...
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus Linnaeus, 1758</i>	14/ [5-50m[	2011-07-16	En savoir plus...
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758)</i>	10/ [5-50m[	2011-07-07	En savoir plus...
Chevreuil européen, Chevreuil	<i>Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)</i>	47/ [5-50m[	2011-12-01	En savoir plus...
Écureuil roux	<i>Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758</i>	28/ [5-50m[	2011-10-04	En savoir plus...
Fouine	<i>Martes foina (Erxleben, 1777)</i>	1/ Commune	1992-10-07	En savoir plus...
Hermine	<i>Mustela erminea Linnaeus, 1758</i>	2/ [5-50m[	2011-03-03	En savoir plus...
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	8/ [5-50m[	2008-10-22	En savoir plus...
Lièvre variable	<i>Lepus timidus Linnaeus, 1758</i>	1/ Commune	2009	En savoir plus...
Marmotte des Alpes, Marmotte	<i>Marmota marmota (Linnaeus, 1758)</i>	6/ [5-50m[	2012-09-15	En savoir plus...
Mouflon méditerranéen	<i>Ovis gmelinii Blyth, 1841</i>	2/ [5-50m[	2011	En savoir plus...
Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	<i>Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)</i>	1/ [5-50m[	1996-08-29	En savoir plus...
Renard roux	<i>Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)</i>	23/ [5-50m[	2012-05-11	En savoir plus...
Sanglier	<i>Sus scrofa Linnaeus, 1758</i>	11/ [5-50m[	2011	En savoir plus...
Taube d'Europe	<i>Talpa europaea Linnaeus, 1758</i>	1/ [5-50m[	1993-05-25	En savoir plus...

Partenaire(s) ayant participé aux observations : PNV, FDC73, LPO73, OGM

Les grands mammifères ne sont pas menacés par le projet.

A noter que les chiroptères ne sont pas recensés sur Le Planay, mais de toute façon il n'y a pas de cavité propice (gîte cavernicole) sur l'emprise du projet.

La Ligue de Protection des Oiseaux de Savoie fournit une liste des espèces présentes sur la commune (légèrement différente de celle de l'Observatoire de la biodiversité) :

Elle recense un total de 78 espèces, voir la liste ci-dessous.

Nombre d'espèce : 78		
Espèce	Dernière donnée	Nidification
❖ Accenteur alpin (<i>Prunella collaris</i>)	1992	possible (2)
❖ Accenteur mouchet (<i>Prunella modularis</i>)	2016	possible (3)
❖ Aigle royal (<i>Aquila chrysaetos</i>)	2017	
❖ Bec-croisé des sapins (<i>Loxia curvirostra</i>)	2016	possible (2)
❖ Bergeronnette des ruisseaux (<i>Motacilla cinerea</i>)	2016	probable (4)
❖ Bergeronnette grise (<i>Motacilla alba</i>)	2016	possible (2)
❖ Bouvreuil pivoine (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	2016	possible (3)
❖ Bruant fou (<i>Emberiza cia</i>)	1993	possible (3)
❖ Bruant jaune (<i>Emberiza citrinella</i>)	1993	possible (3)
❖ Buse variable (<i>Buteo buteo</i>)	2017	
❖ Cassenoix moucheté (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	2016	possible (2)
❖ Chardonneret élégant (<i>Carduelis carduelis</i>)	2012	
❖ Chevêchette d'Europe (<i>Glaucidium passerinum</i>)	2016	probable (5)
❖ Chocard à bec jaune (<i>Pyrrhonorax graculus</i>)	2016	possible (2)
❖ Chouette de Tengmalm (<i>Aegolius funereus</i>)	2002	certaine (13)
❖ Chouette hulotte (<i>Strix aluco</i>)	2014	probable (5)
❖ Cincle plongeur (<i>Cinclus cinclus</i>)	2016	certaine (13)
❖ Circaète Jean-le-Blanc (<i>Circaetus gallicus</i>)	2012	
❖ Corneille noire (<i>Corvus corone</i>)	2015	possible (2)
❖ Coucou gris (<i>Cuculus canorus</i>)	2015	possible (3)
❖ Crave à bec rouge (<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>)	1993	
❖ Épervier d'Europe (<i>Accipiter nisus</i>)	1993	possible (2)
❖ Faisan de Colchide (<i>Phasianus colchicus</i>)	1993	
❖ Faucon crécerelle (<i>Falco tinnunculus</i>)	1993	probable (5)
❖ Faucon pèlerin (<i>Falco peregrinus</i>)	1993	possible (2)
❖ Fauvette à tête noire (<i>Sylvia atricapilla</i>)	2015	possible (3)
❖ Fauvette babillarde (<i>Sylvia curruca</i>)	2015	possible (3)
❖ Fauvette des jardins (<i>Sylvia borin</i>)	1993	possible (3)
❖ Geai des chênes (<i>Garrulus glandarius</i>)	2016	probable (10)
❖ Gobemouche noir (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	1992	
❖ Grand Corbeau (<i>Corvus corax</i>)	2016	
❖ Grimpereau des bois (<i>Certhia familiaris</i>)	2016	
❖ Grive draine (<i>Turdus viscivorus</i>)	2017	probable (5)
❖ Grive litorne (<i>Turdus pilaris</i>)	2015	possible (2)
❖ Grive mauvis (<i>Turdus iliacus</i>)	2013	
❖ Grive musicienne (<i>Turdus philomelos</i>)	2016	possible (3)
❖ Grosbec casse-noyaux (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	2013	

i Grive draine (<i>Turdus viscivorus</i>)	2017	probable (5)
i Grive litorne (<i>Turdus pilaris</i>)	2015	possible (2)
i Grive mauvis (<i>Turdus iliacus</i>)	2013	
i Grive musicienne (<i>Turdus philomelos</i>)	2016	possible (3)
i Grosbec casse-noyaux (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	2013	
i Gypaète barbu (<i>Gypaetus barbatus</i>)	2015	
i Hirondelle de fenêtre (<i>Delichon urbicum</i>)	2014	certaine (19)
i Hirondelle de rochers (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)	2016	certaine (19)
i Lagopède alpin (<i>Lagopus muta</i>)	2016	
i Linotte mélodieuse (<i>Carduelis cannabina</i>)	2012	
i Merle à plastron (<i>Turdus torquatus</i>)	2016	certaine (13)
i Merle noir (<i>Turdus merula</i>)	2013	probable (5)
i Mésange à longue queue (<i>Aegithalos caudatus</i>)	1993	possible (3)
i Mésange bleue (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	2016	possible (3)
i Mésange boréale (<i>Poecile montanus</i>)	2015	possible (3)
i Mésange charbonnière (<i>Parus major</i>)	2016	possible (3)
i Mésange huppée (<i>Lophophanes cristatus</i>)	2016	possible (3)
i Mésange noire (<i>Periparus ater</i>)	2016	certaine (13)
i Mésange nonnette (<i>Poecile palustris</i>)	2013	possible (3)
i Perdrix bartavelle (<i>Alectoris graeca</i>)	2013	possible (3)
i Pic épeiche (<i>Dendrocopos major</i>)	2015	possible (2)
i Pic noir (<i>Dryocopus martius</i>)	2016	probable (7)
i Pic vert (<i>Picus viridis</i>)	2016	possible (3)
i Pie-grièche écorcheur (<i>Lanius collurio</i>)	2010	probable (4)
i Pigeon ramier (<i>Columba palumbus</i>)	1993	possible (3)
i Pinson des arbres (<i>Fringilla coelebs</i>)	2013	certaine (13)
i Pinson du Nord (<i>Fringilla montifringilla</i>)	2013	
i Pipit des arbres (<i>Anthus trivialis</i>)	1993	possible (3)
i Pipit spioncelle (<i>Anthus spinoletta</i>)	2016	possible (3)
i Pouillot de Bonelli (<i>Phylloscopus bonelli</i>)	1993	possible (3)
i Pouillot véloce (<i>Phylloscopus collybita</i>)	2012	possible (3)
i Roitelet à triple bandeau (<i>Regulus ignicapilla</i>)	1993	possible (3)
i Roitelet huppé (<i>Regulus regulus</i>)	2016	possible (3)
i Rougegorge familier (<i>Erithacus rubecula</i>)	2016	probable (5)
i Rougequeue noir (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	2016	possible (3)
i Rousserolle verderolle (<i>Acrocephalus palustris</i>)	1993	possible (3)
i Serin cini (<i>Serinus serinus</i>)	1993	possible (3)
i Sittelle torchepot (<i>Sitta europaea</i>)	2016	possible (3)
i Sizerin flammé (<i>Carduelis flammea</i>)	1993	possible (2)
i Tarin des aulnes (<i>Carduelis spinus</i>)	2016	certaine (13)

i Tétras lyre (<i>Tetrao tetrix</i>)	2016	probable (4)
i Tichodrome échelette (<i>Tichodroma muraria</i>)	1993	
i Traquet motteux (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	2016	possible (3)
i Troglodyte mignon (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	2016	probable (5)
i Vautour fauve (<i>Gyps fulvus</i>)	2014	
Venturon montagnard (<i>Serinus citrinella</i>)	1993	

Ligue pour la Protection des Oiseaux délégation Savoie

Le projet n'est pas de nature à perturber les oiseaux.

Sensibilité paysagère

Le versant traversé a un caractère très naturel, occupé par les étages successifs de végétation qui dessinent des niveaux horizontaux. Ces niveaux sont découpés par les traits verticaux de la topographie, essentiellement les thalwegs qui rejoignent le fond de vallée.



Rive droite de la vallée au droit du chef-lieu, avec son église remarquable, point de vue depuis la rive gauche (en arrière-plan le sommet du Grand Bec).

Le hameau le plus proche du site est celui de Chambéranger, caractérisé par un habitat traditionnel : voir ci- dessous la page consacrée du site internet de la commune. Le point de vue depuis le hameau sur le site du projet est limité (latéral, voir photo ci-après, extrait du site internet de la commune).



LE CHAMBÉRANGER

Le Chambéranger altitude 1200 m fait parti de ces villages typiques de montagne très groupé qui a conservé toute son authenticité.

Il est devenu village classé en Zone de Protection du Patrimoine Architectural et Urbain par arrêté préfectoral du 20 novembre 2000, témoignant ainsi de la tradition vernaculaire : ruelles abruptes, chaînes de maisons accrochées...

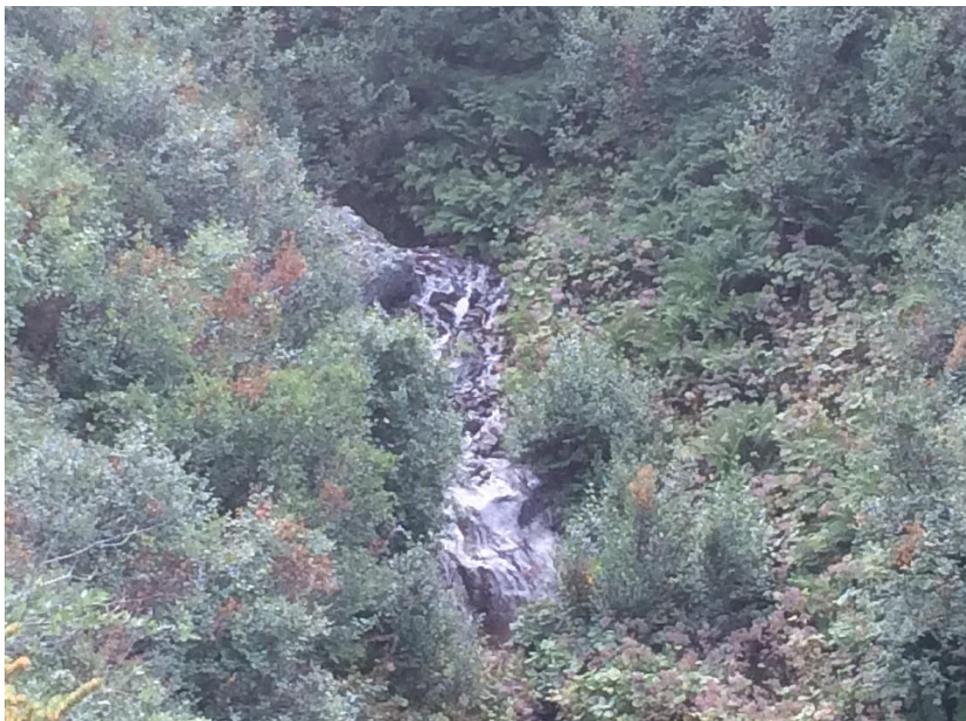
Ce hameau important de la commune du Planay perché sur son éperon rocheux semble en effet s'accrocher à la pente et s'en adapter grâce à une architecture traditionnelle.

Architecture caractérisée par ses ruelles abruptes et étroites en "pierres debout" et des maisons construites avec des matériaux locaux issus notamment de la forêt d'épicéas et de la carrière de quartzite, répondant aux besoins des habitants "paysans montagnards" où les hommes, le bétail, le foin, le bois devaient y avoir leur place.

La prise d'eau et l'emprise de la conduite ne seront visibles, en point de vue de rive droite, que de près. Ils seront très peu visibles car en zone boisée donc seulement de près.



Amont du projet (site pour la prise d'eau)



Parcours du torrent dans le versant (site de l'emprise de la conduite enterrée)



Le bas de versant : site de l'arrivée de la conduite enterrée. L'emprise ne sera visible qu'en contre plongée. Ce n'est qu'en gravissant le versant opposé que l'on pourra bien observer un impact visuel, or il est très peu accessible. Le principal point de vue possible est celui (très éloigné) de l'arête de la Dent du Villard, en limite avec Courchevel, accessible aux randonneurs : voir ci-dessous (autre extrait du site internet de la commune).

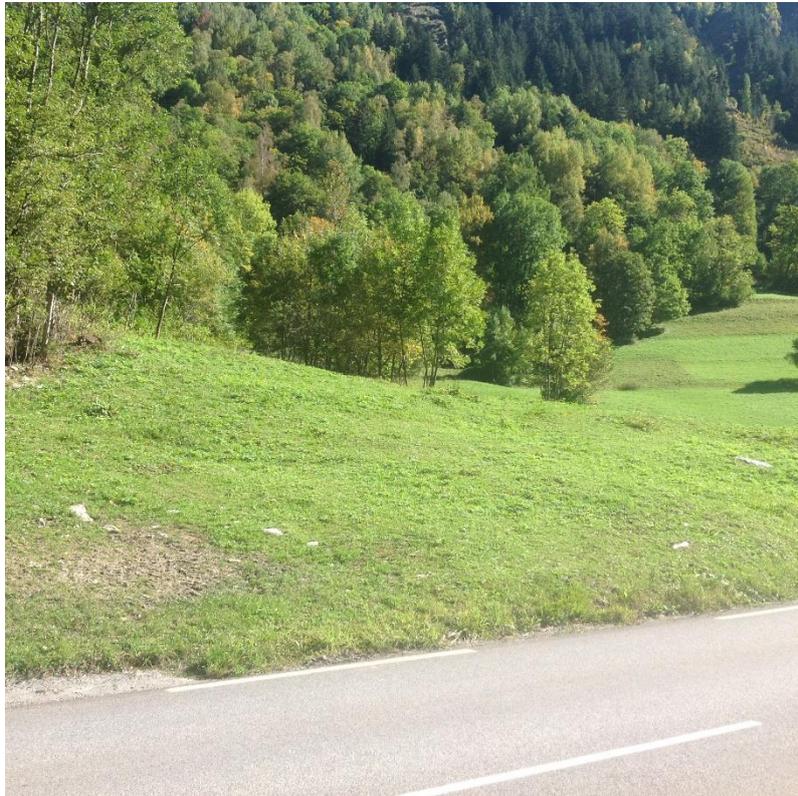


LES VILLAGES DU CHAMBÉRANGER ET DU CHEF-LIEU DEPUIS LA DENT DU VILLARD

La commune du Planay s'étire sur 7 kilomètres avec ses 4 villages bien caractéristiques encore empreints d'un passé propre à chacun d'eux.

Aujourd'hui encore on remarque aisément la distinction tant géographique qu'architecturale de chacun de nos villages.

Le bâtiment qui abritera les équipements électromécaniques et la turbine sera implanté à proximité du CD915 : voir ci-dessous photo du site.



Ce bâtiment sera donc bien visible en point de vue rapproché par les usagers de la route. Dès lors il fera l'objet d'une attention particulière pour son intégration (de toute façon soumis à une autorisation d'urbanisme).

Conclusion

Cette étude de sensibilité permet de conclure sans ambiguïté à l'acceptabilité du projet au regard des enjeux environnementaux. Aucun enjeu important (faune, flore, habitats) n'est recensé sur le site concerné donc aucune menace n'est à redouter concernant la biodiversité.

Le seul inventaire complémentaire souhaitable est celui de la faune piscicole : une pêche électrique pourrait être diligentée afin d'évaluer l'importance des éventuelles populations de truite.

L'impact paysager, qui se résume essentiellement au bâtiment de turbinage à proximité de la route, sera modéré.

Annexes :

Expertise botanique (Gilles Pellet pour Gay Environnement- octobre 2014)

Analyse hydrobiologique, Gay Environnement- 2014