



EXAMEN CAS PAR CAS

ANNEXES 2 à 7

Avec complément

**EXTENSION DU RESEAU DE NEIGE DE CULTURE POUR
L'ENNEIGEMENT DE LA PISTE DES COQS
DOMAINE DES GRANDS MONTETS**

COMPAGNIE DU MONT-BLANC

Mai 2017

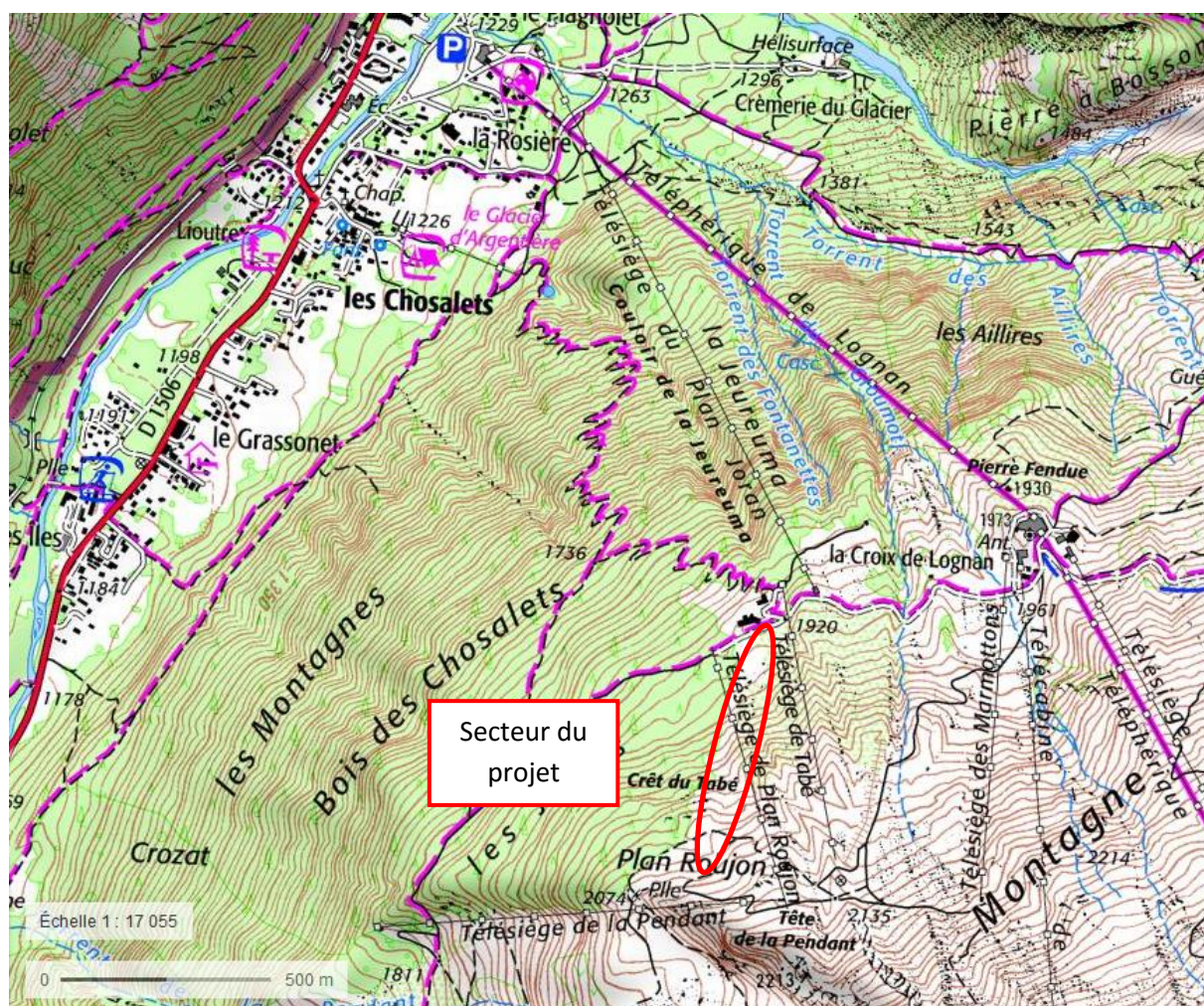
épode
études - maîtrise d'oeuvre

Siège social : Chambéry
Immeuble Axiome – 44 rue Charles Montreuil – 73000 Chambéry
Tél : 04 79 69 39 51 – mail : info@epode.eu - www.epode.eu
Antenne : Annecy le Vieux
Parc des Glaisins – 3 impasse des Prairies – 74940 Annecy le Vieux
Tél : 04 50 51 48 54

SOMMAIRE

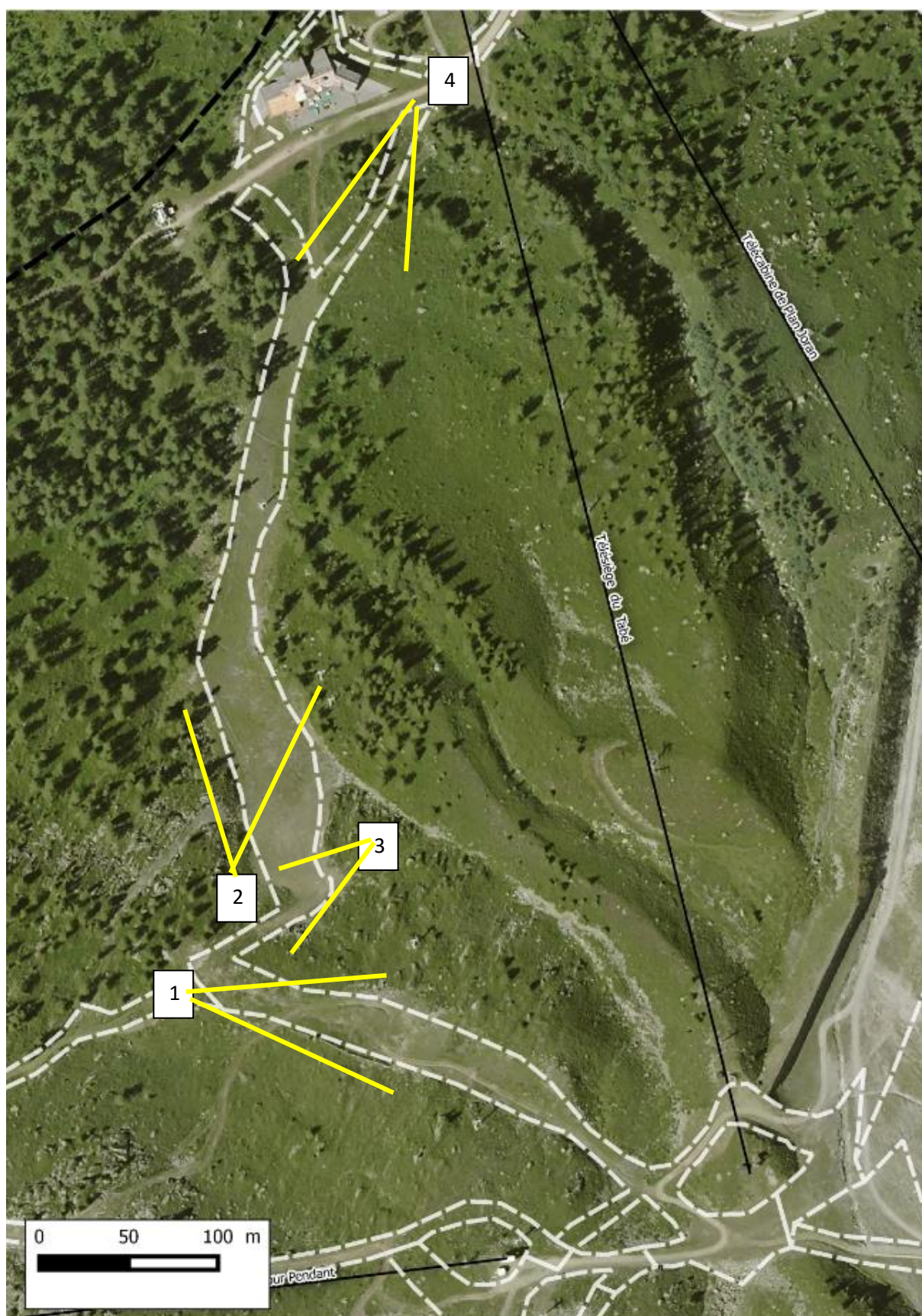
<i>ANNEXE 2 : PLANS DE SITUATION</i>	<i>3</i>
<i>ANNEXE 3 : PHOTOGRAPHIES DU SITE</i>	<i>5</i>
<i>ANNEXE 5 : PLAN DU PROJET</i>	<i>8</i>
<i>ANNEXE 7 : NOTE ENVIRONNEMENTALE</i>	<i>9</i>
1. Contexte des aménagements et objectifs recherchés	9
2. Contexte hydrographique	10
3. Le milieu naturel	10
4. Le paysage	11
5. Zones de protection et d'inventaire.....	12
6. Mesure d'accompagnement	14
7. Synthèse.....	14

ANNEXE 2 : PLANS DE SITUATION





ANNEXE 3 : PHOTOGRAPHIES DU SITE



Localisation des prises des vues



Zone 1 : Partie haute de la piste des Coqs (automne 2015)



Zone 2 : vue plongeante sur la partie médiane de la piste des Coqs (été 2015)

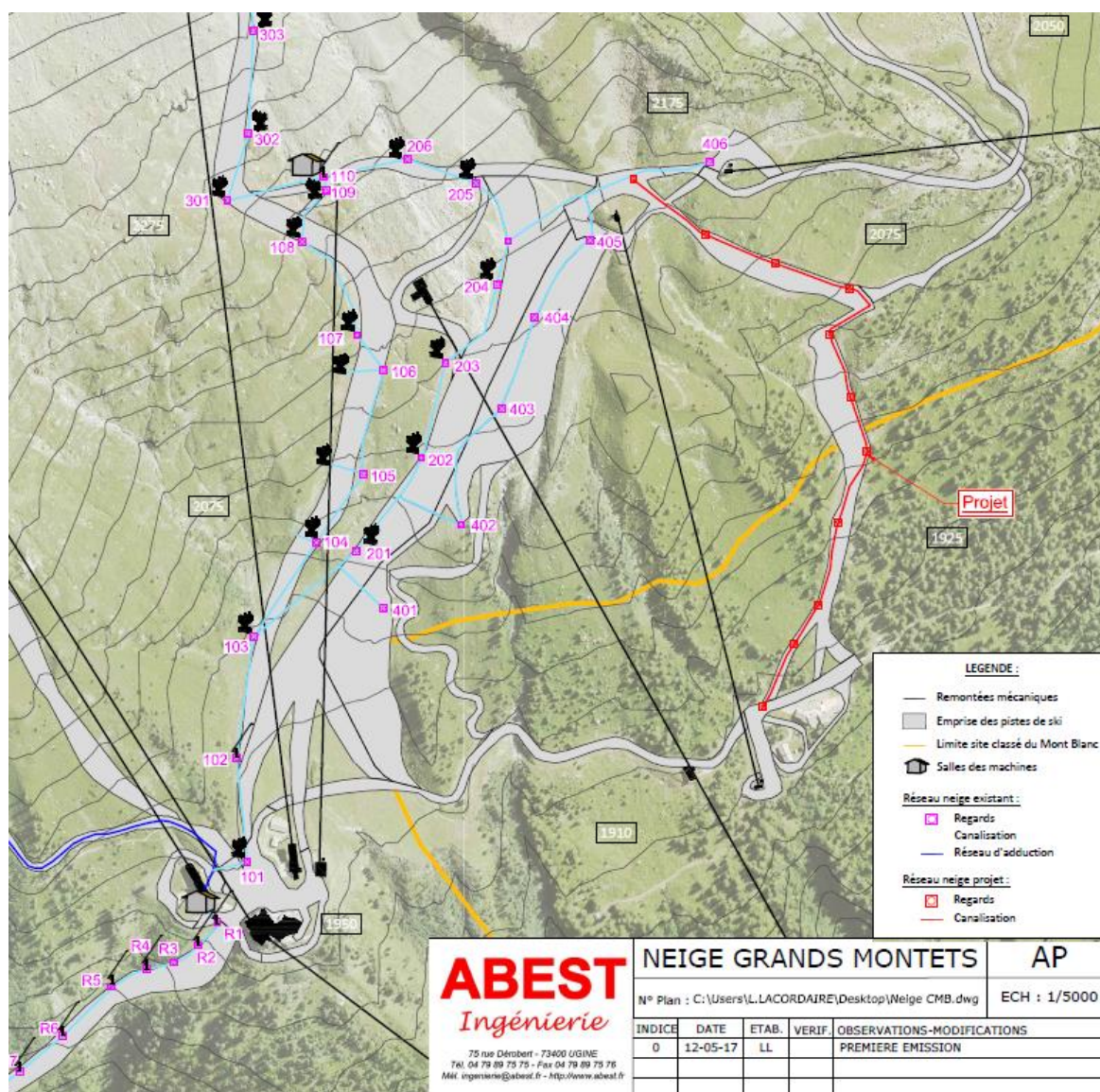


Zone 3 : vue plongeante sur la partie médiane de la piste des Coqs (été 2015)



Zone 4 : vue sur la partie basse de la piste des Coqs (été 2016)

ANNEXE 5 : PLAN DU PROJET



Localisation du projet et positionnement des futurs regards

Source : ABEST (avril 2017)

ANNEXE 7 : NOTE ENVIRONNEMENTALE

1. Contexte des aménagements et objectifs recherchés

Sur le domaine des Grands Montets, l'eau nécessaire pour l'enneigement artificiel provient du captage sous le glacier d'Argentière de la Compagnie d'Emosson, servant à alimenter le barrage d'Emosson sur le versant opposé. Le domaine des Grands Montets possède une convention lui permettant d'avoir à disposition 100 000m³ de cette eau par saison, à raison d'un débit de 500m³/h.

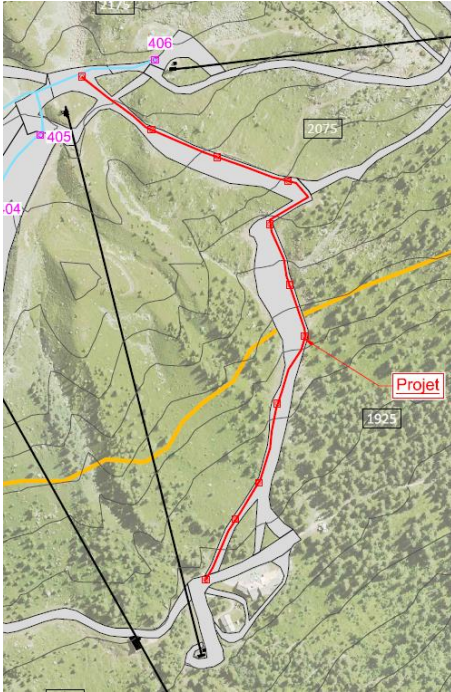
Le réseau actuel permet à la CMB d'avoir un débit instantané de 140m³/h.

L'eau est acheminée par une canalisation d'adduction entre la salle des machines 1 (bord du glacier) et la salle des machines 2 à Lognan. Cette canalisation passe dans le chemin 4x4 existant. Cette conduite doit être changée à la fin de l'été 2017 pour des raisons de dégradation des matériaux liés au gel. Son diamètre passera d'un DN250 à un DN400 afin de laisser passer les 500m³/h autorisé par la convention avec Emosson.

Le volume d'eau nécessaire pour enneiger l'ensemble des pistes existantes (hors projet) est d'environ 150 000m³. L'exploitant du domaine procède donc à une priorisation des secteurs à enneiger (Pierre à Ric, Piste de Bochart, Marmottons) en fonction de l'état des pistes, de la présence de neige naturelle, des périodes de froid et des enjeux liés à l'ouverture des pistes.

Avec l'extension prévue sur la piste des Coqs (objet de ce cas par cas) et le projet sur le bas de la piste des Combes (objet d'un cas par cas différent), la surface totale des pistes enneigées sera d'environ 30,6ha, correspondant à une consommation totale de 166 500 m³ pour enneiger sur une épaisseur variable entre 60 à 80cm (en fonction du milieu naturel : un sol pierreux nécessitera une épaisseur de neige supérieur à un sol de pelouse). L'enneigement de la piste des Coqs nécessitera un volume d'eau de 12000m³ avec un débit instantané de 55m³/h.

Le volume d'eau disponible sera donc inférieur au besoin de l'exploitant (comme c'est déjà le cas actuellement). L'exploitation continuera donc à prioriser les secteurs à enneiger.



L'extension du réseau sur la piste des Coqs nécessitera environ 12 000m³ d'eau pour enneiger 2,7 ha sur environ 60cm d'épaisseur.

Le réseau viendra se piquer sur le réseau existant (voir plan ci-contre). Cette extension se fera sur un linéaire d'environ 1100m, en grande partie dans l'emprise de la piste existante (fortement remaniées dans sa partie médiane et basse) et très ponctuellement dans des patches pour de lande à rhododendrons.

10 regards seront créés afin d'accueillir 8 enneigeur mono fluide

Actuellement, la seule piste bleue enneigée artificiellement est celle des Marmottons. Pour éviter une concentration des skieurs débutants en début de saison sur la piste des Marmottons, l'exploitant souhaite pouvoir avoir une meilleure répartition des flux en assurant l'ouverture de la piste bleue des Coqs, lors d'éventuels déficits de neige naturelle et plus particulièrement en début de saison.

2. Contexte hydrographique

Le secteur d'étude n'est pas concerné par des cours d'eau pérennes ou intermittents.

3. Le milieu naturel

Les secteurs concernés par les travaux (ouverture de tranchées) sont pour la plupart sur des zones très remaniées avec une proportion très importante de pistes de skis végétalisées, ponctuellement quelques patches de landes à rhododendron.

Les derniers travaux sur la piste des Coqs réalisés en 2010 ont consisté en la reprise du mur.

Les habitats présents sur la piste présentent une diversité spécifique très faible.

La piste est située à proximité immédiate de secteurs favorables à la reproduction du Tétrás lyre. C'est pour cette raison que les travaux auront lieu début septembre.

Les inventaires réalisés dans le cadre de l'Observatoire de la biodiversité et du paysage de la Compagnie du Mont-Blanc n'ont d'ailleurs identifié aucune espèce remarquable (faune et flore) sur les zones du projet.

Ces milieux remaniés ne présentent aucun enjeu écologique notable.

5. Zones de protection et d'inventaire

Zone de protection réglementaire liée au Réseau Natura 2000

La zone d'étude n'est pas localisée dans un site Natura 2000.

Le site Natura 2000 le plus proche est situé à plus environ 2km sur le versant opposé : il s'agit du site ZSC n°FR8201699 « Aiguilles rouges ».

Du fait que la piste des Coqs soit pour moitié comprise dans le périmètre du Site Classé du Massif du Mont Blanc, une évaluation simplifiée des incidences sur ce site Natura2000 a été réalisée et a conclu à l'absence d'incidences sur les habitats et espèces du site N2000.

Réserve Naturelle :

Le domaine des Grands Montets n'est pas concerné par une réserve naturelle. La plus proche est localisée sur le versant opposé des Aiguilles Rouges.

Arrêté de biotope :

Aucun APPB n'est présent à proximité du projet.

Site Classé

La piste des Coqs est concernée pour partie par le Site Classé du Massif du Mont Blanc (cf carte suivante).

Ce projet a été présenté à l'inspectrice des sites classés de la Haute Savoie et n'a pas reçu d'objection.

Zone d'Intérêt Communautaire pour la Conservation des Oiseaux (ZICO)

La zone d'étude n'est pas localisée dans une ZICO.

Zone naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

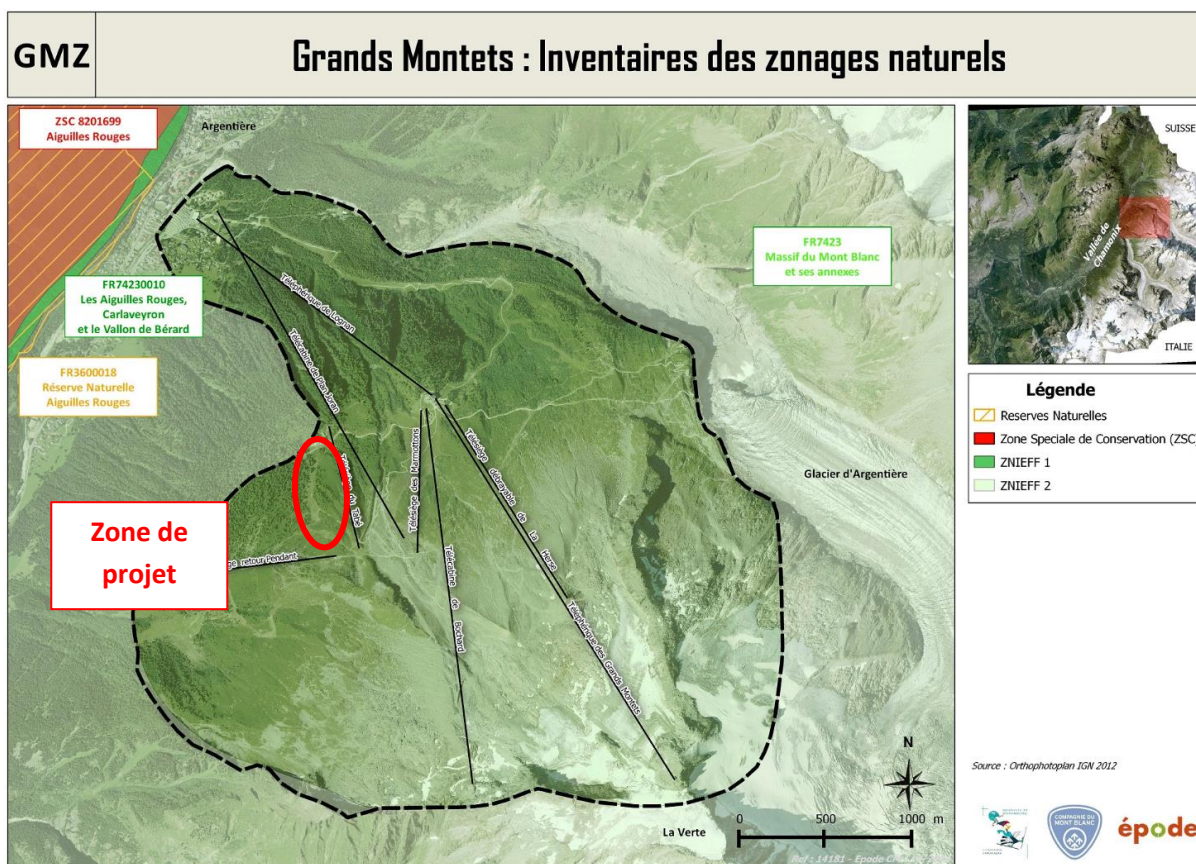
L'aire d'étude est concernée par la ZNIEFF 2 n°7423 : Massif du Mont Blanc et ses annexes. La ZNIEFF1 n°7423001 la plus proche « Aiguilles rouges » se situe à plus de 2,5km.

Zone humide

L'aire d'étude n'est pas concernée par la présence de zone humide.



Limite du Site Classé du Mont Blanc / Source : Observatoire de la CMB – 2017



Inventaires des zonages naturels autour du projet de réseau de neige

Source : Observatoire de la CMB – 2017

6. Mesure d'accompagnement

Les tranchées seront ouvertes et refermées à l'avancement. Les matériaux extraits pour l'ouverture de la tranchée seront remis en place en respectant l'ordre des couches pédologiques afin de préserver autant que possible la couche de sol, la banque de graines et la végétation existante.

Un ensemencement est prévu à l'issu des travaux.

Les travaux auront lieu à partir de fin août 2017 afin de respecter le cycle biologique des espèces pouvant être présentes à proximité, notamment les Tétrins lyre identifiés dans les abords de la piste par la Fédération de Chasse dans le cadre des inventaires de l'Observatoire.

Ces travaux et la reprise de la végétation sera suivi dans le cadre de l'Observatoire de la Compagnie du Mont Blanc.

7. Synthèse

Au vu des investigations de terrain menées dans le cadre de l'Observatoire durant les étés 2014 / 2015 et 2016, le secteur de projet se situe dans des zones remaniées lors de la création des pistes de ski et traversent des habitats rudéraux à semi-naturels communs.

La piste des Coqs est concernée pour partie par le périmètre du Site Classé du Massif du Mont Blanc.

Nous pouvons également noter que ce projet :

- n'est pas localisé dans une zone agricole sensible ou sylvicole
- n'est pas localisé dans un zonage naturel réglementaire (Natura2000, zone humide, APPB...)
- n'est pas concerné par un monument historique ou périmètre de protection, ni site archéologique répertorié,

➔ **En conclusion, l'extension de réseau s'inscrit dans la continuité du réseau existant, dans un contexte peu sensible au niveau environnemental et ne nous semble pas nécessiter pas la réalisation d'une étude d'impact.**