



EXAMEN CAS PAR CAS

ANNEXES 2 à 7

Avec complément

**EXTENSION DU RESEAU DE NEIGE DE CULTURE POUR
L'ENNEIGEMENT DU BAS DE LA PISTE DES PYLONES
DOMAINE DE LA FLEGERE**

COMPAGNIE DU MONT-BLANC

Mai 2017

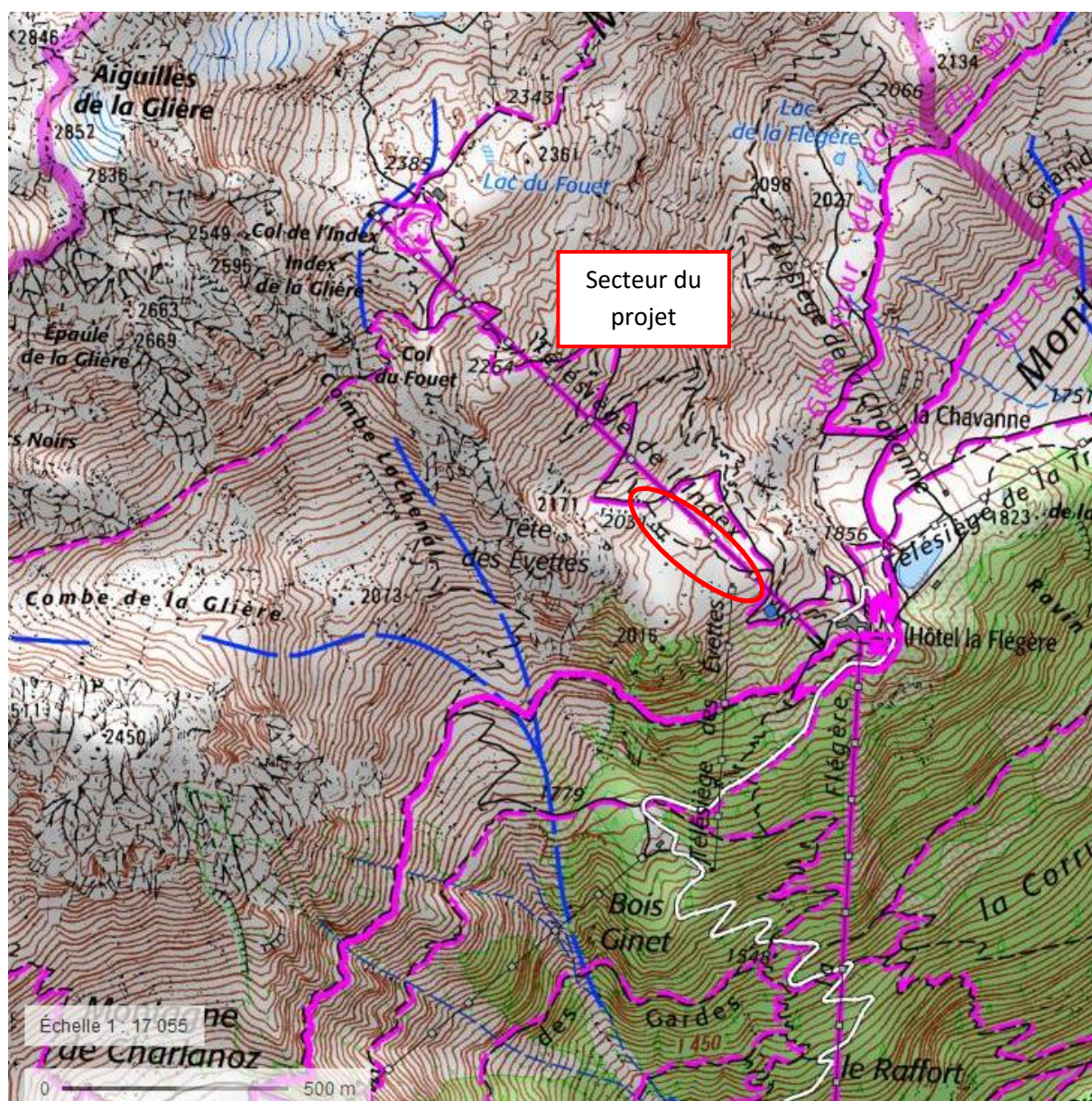
épode
études - maîtrise d'oeuvre

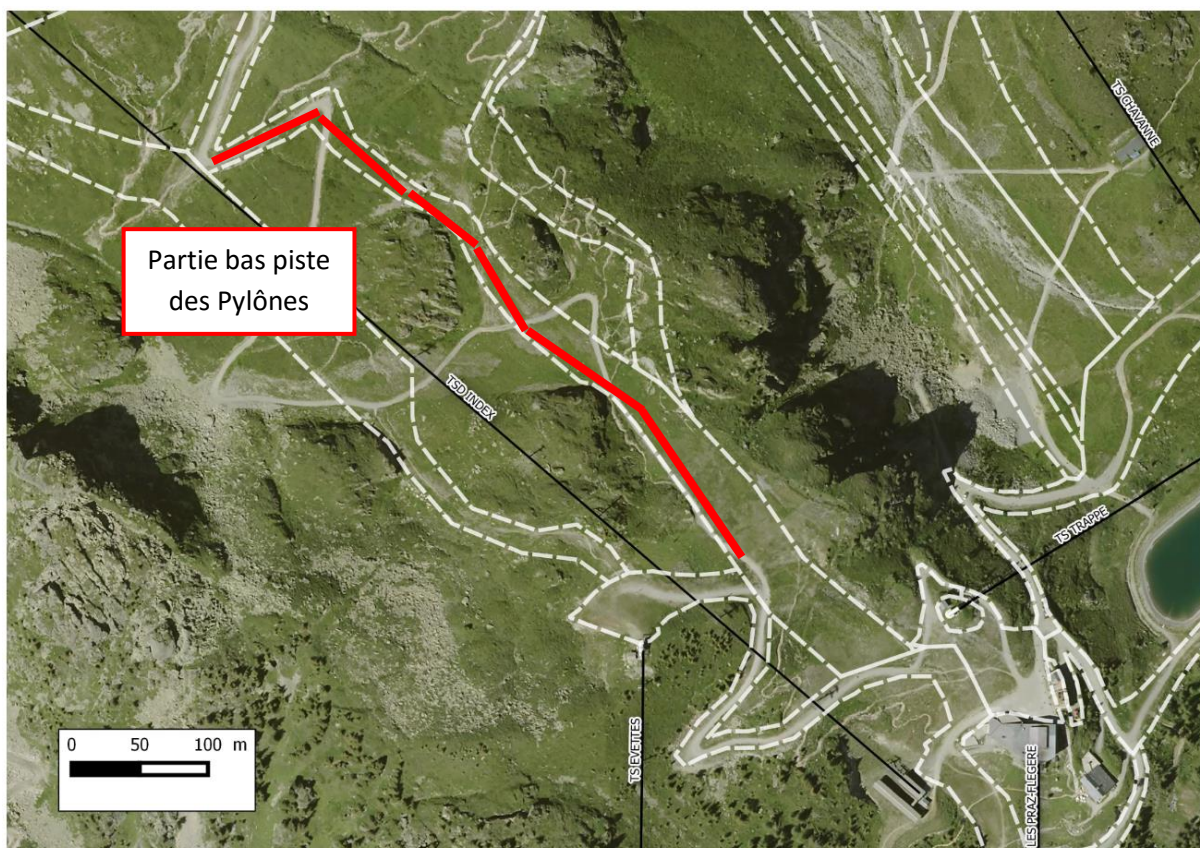
Siège social : Chambéry
Immeuble Axiome – 44 rue Charles Montreuil – 73000 Chambéry
Tél : 04 79 69 39 51 – mail : info@epode.eu - www.epode.eu
Antenne : Annecy le Vieux
Parc des Glaisins – 3 impasse des Prairies – 74940 Annecy le Vieux
Tél : 04 50 51 48 54

SOMMAIRE

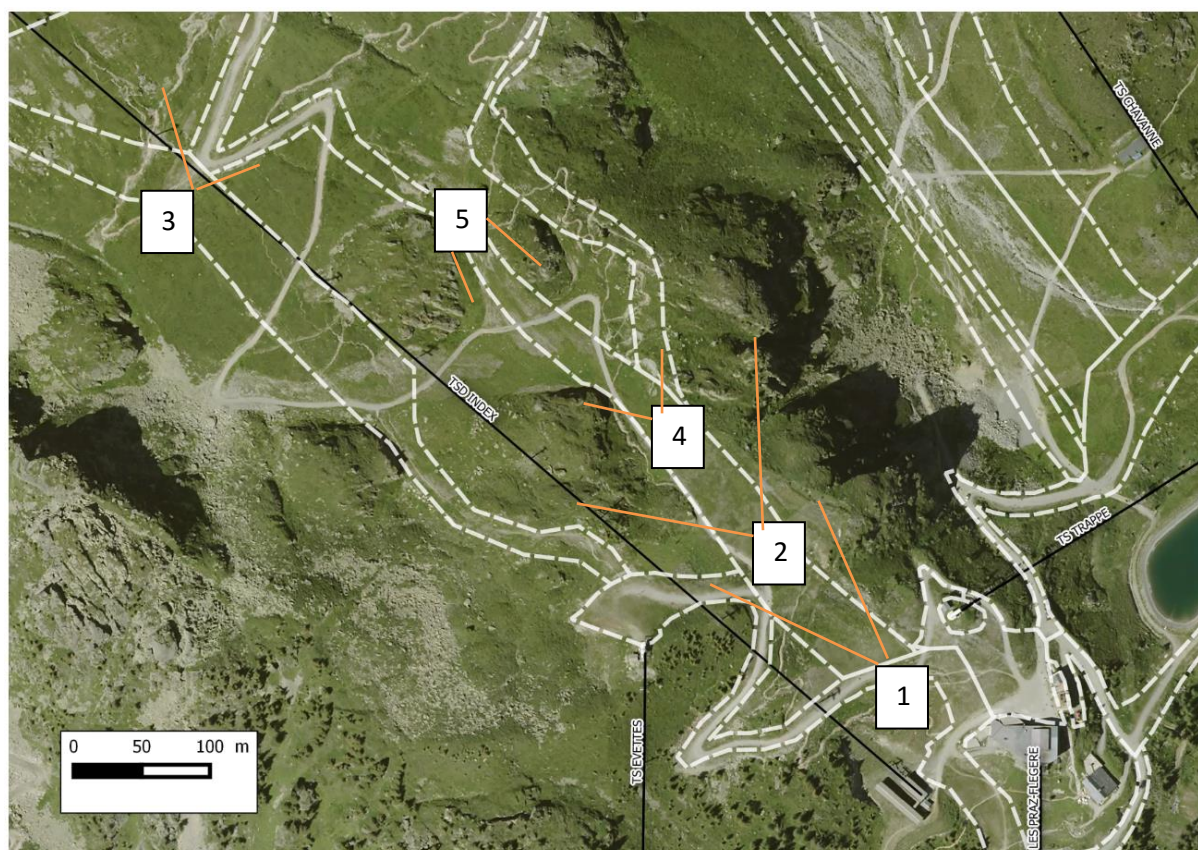
<i>ANNEXE 2 : PLANS DE SITUATION.....</i>	<i>3</i>
<i>ANNEXE 3 : PHOTOGRAPHIES DU SITE</i>	<i>4</i>
<i>ANNEXE 5 : PLAN DU PROJET.....</i>	<i>7</i>
<i>ANNEXE 7 : NOTE ENVIRONNEMENTALE.....</i>	<i>8</i>
1. Contexte des aménagements et objectifs recherchés.....	8
2. Contexte hydrographique.....	9
3. Le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

ANNEXE 2 : PLANS DE SITUATION

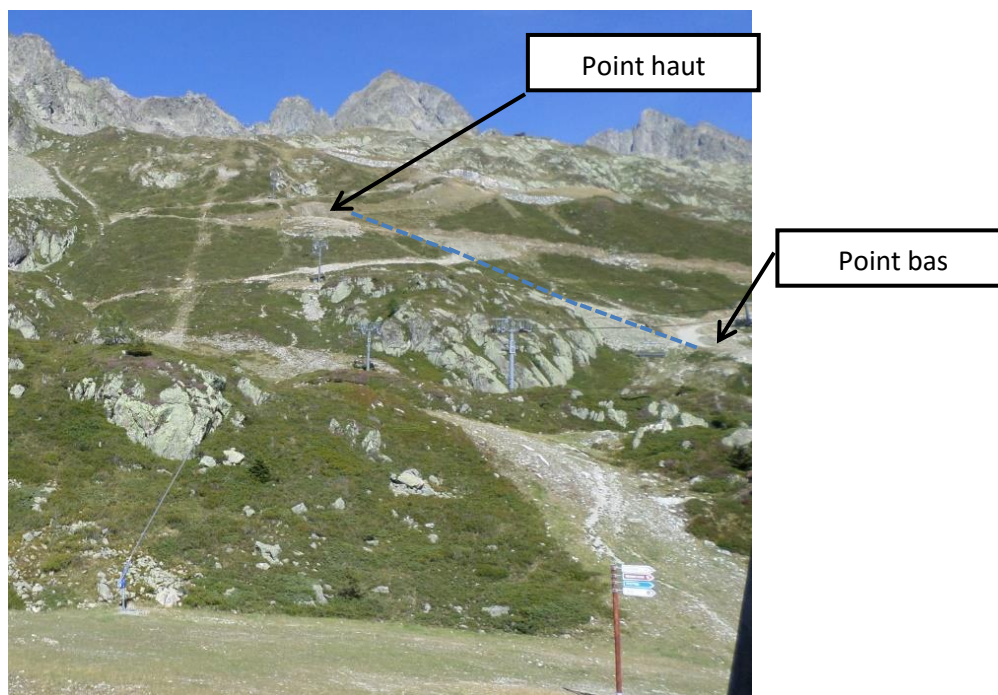




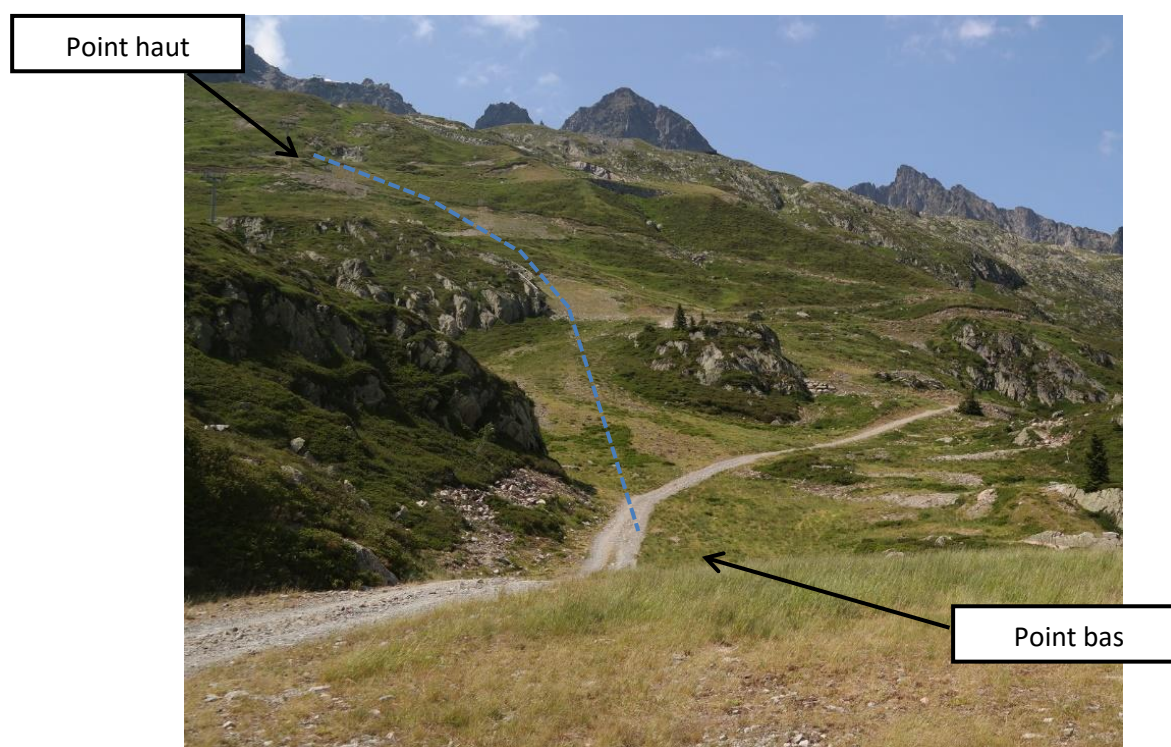
ANNEXE 3 : PHOTOGRAPHIES DU SITE



Localisation des prises des vues (Observatoire) et cônes de vue



Zone 1 : vue éloignée de la zone à enneiger (en tireté bleu l'axe de la piste)



Zone 2 : vue rapprochée de la zone à enneiger (en tireté bleu l'axe de la piste)



Zone 3 : vue rapprochée de la partie haute du projet (tireté bleu)

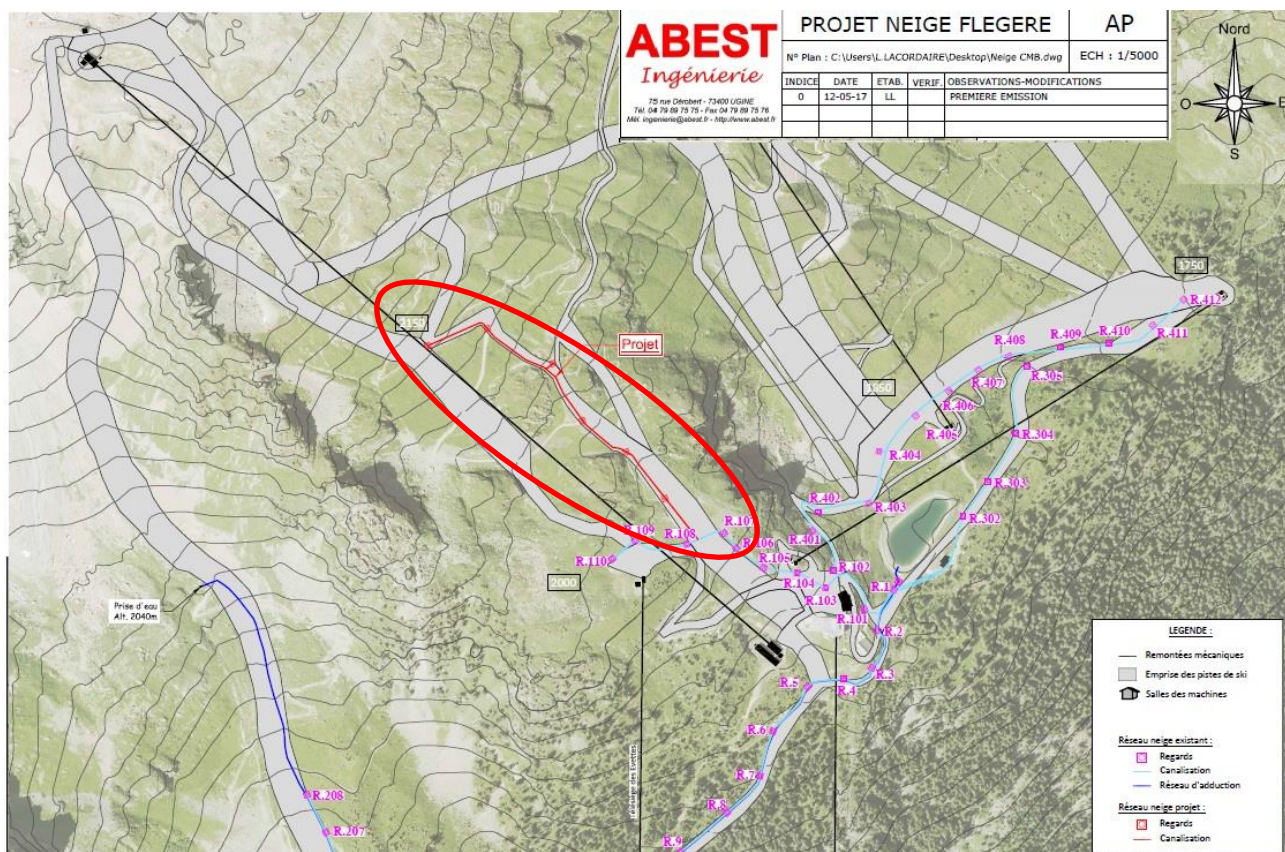


Zone 4 : vue rapprochée de la partie médiane du projet (tireté bleu)



Zone 5 : vue rapprochée des parties médiane et basse du projet (tireté bleu)

ANNEXE 5 : PLAN DU PROJET



Localisation de l'implantations de l'extensions du réseau

– Source : ABEST (avril 2017)

ANNEXE 7 : NOTE ENVIRONNEMENTALE

1. Contexte des aménagements et objectifs recherchés

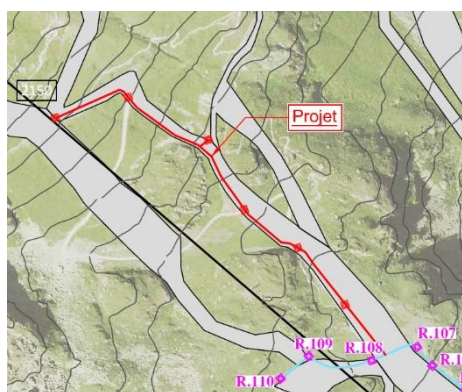
En juin 2006, la Compagnie du Mont Blanc a reçu l'autorisation pour la création d'une retenue collinaire de 27 000 m³ pour la production de neige de culture sur le domaine de la Flégère. En réalité, la retenue un volume utile de 24 000m³ d'eau par saison.

Elle est remplie avec une source située dans la Combe « Lachenal » (prélèvement autorisé jusqu'à 8m³/h). Cette source ne donnant pas l'hiver elle ne permet donc pas de remplir la retenue en cours de saison.

A ce jour, la surface totale des pistes enneigées est d'environ 11ha, correspondant à une consommation de 34 000m³ d'eau pour enneiger sur une épaisseur moyenne de 60cm. Cette épaisseur est nécessaire à la première campagne de production et représente 60% de la production annuelle.

Avec l'extension prévue (objet de cette demande de cas par cas), la surface totale des pistes enneigées sera d'environ 13ha, correspondant alors à une consommation d'eau de 44 000m³ (34 000 + 10 000m³).

Le volume de la retenue de la Flégère ne sera pas suffisant pour permettre l'extension du réseau envisagé. **Aucun prélèvement supplémentaire n'étant envisagé**, l'exploitant priorisera les secteurs à enneiger en fonction de l'état des pistes, de la présence de neige naturelle, des enjeux liés à l'ouverture des pistes.



Le réseau viendra se piquer sur le réseau existant au niveau de la perche R108 (voir plan ci-contre). Cette extension se fera sur un linéaire d'environ 650m, intégralement dans l'emprise existante de la piste (secteur déjà fortement remanié).

7 regards seront créés et 4 enneigeurs de type Perche + 1 à 2 enneigeurs mobiles seront positionnés sur ces regards et déplacés en fonction des zones à enneiger.

L'objectif du projet est d'assurer l'enneigement de la partie basse de la piste des Pylônes, afin de pallier à d'éventuels déficits de neige naturelle (notamment en début de saison) et de permettre ainsi l'ouverture du télésiège de l'Index, appareil structurant du domaine desservant sa partie haute. L'ouverture de cet appareil entrainera une meilleure répartition des flux skieurs et réduira les phénomènes de concentration sur les pistes bleues.

Par ailleurs, l'enneigement de cette zone permettra également d'assurer la liaison avec les autres pistes déjà enneigées artificiellement.

2. Contexte hydrographique

Le secteur d'étude n'est concerné par aucun cours d'eau pérenne ou intermittent.

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 importante de pistes de skis végétalisées, de pistes 4x4 et très ponctuel dans un secteur de lande à rhododendron (environ 50ml). Ces habitats présentent une diversité spécifique très faible.

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 la zone du projet. En termes de paysage, ce site ne présente aucun enjeu majeur.

Ces milieux remaniés ne présentent aucun enjeu écologique et paysager notable.

4. 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 environ 1km : il s'agit du site **SIC/ZSC n°FR8201699 « Aiguilles rouges »**.

Réserve Naturelle :

Le domaine de la Flégère est bordé par la **Réserve des Aiguilles rouges n°FR3600018**. La zone de projet se trouve à environ 1km de la limite du périmètre (distance la plus courte).

Arrêté de biotope :

Aucun APPB n'est présent à proximité du projet.

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

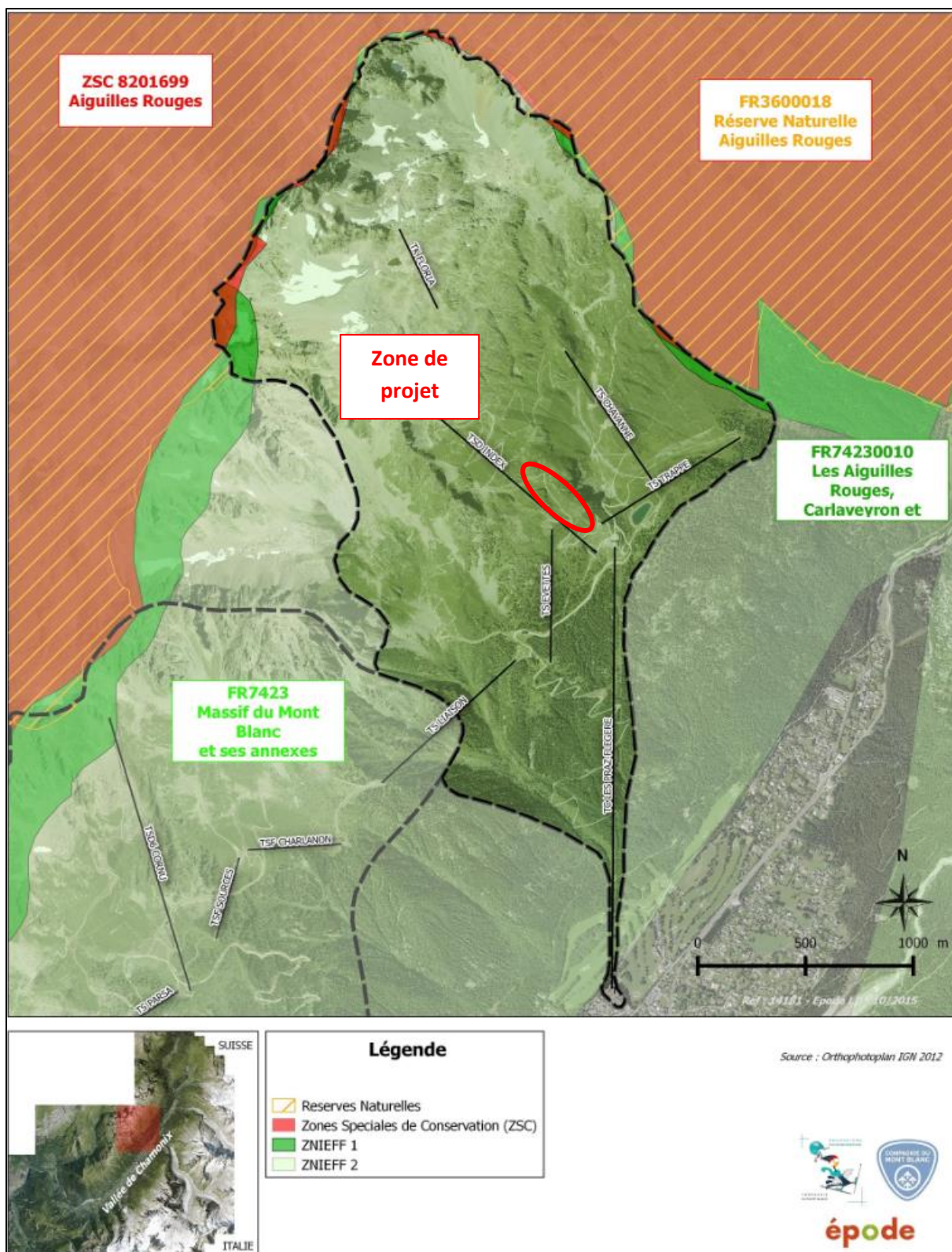
La zone d'étude n'est pas localisée dans une ZICO.

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 ZNIEFF 1 n°7423001 la plus proche « Aiguilles rouges » se situe à plus de 1km

Zone humide

Quelques zones humides sont réparties sur le domaine skiable de la Flégère mais aucune ne concerne la zone de projet.



Inventaires des zonages naturels autour du projet de réseau de neige

Source : Observatoire de la CMB – 2015

5. 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 mais également pour éviter les périodes de fortes affluences touristiques ainsi que les manifestations sportives.

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

6. Synthèse

Au vu des investigations de terrain menées dans le cadre de l'Observatoire durant l'été 2015, le secteur de projet se situe dans des zones remaniées lors de la création des pistes de ski et traverse des habitats rudéraux à semi-naturels communs et très ponctuellement de la lande à Rhododendron présentant très peu d'enjeux écologiques.

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...)
- aucun 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 très peu sensible au niveau environnemental et ne nous semble pas nécessiter pas la réalisation d'une étude d'impact.