

Examen au cas par cas

Annexes 2 à 6

Création d'un réseau de neige de culture sur la piste du « RENARD »
Savoie, Commune de Landry & Peisey Nancroix, Secteur de Peisey Vallandry



Mars 2017

Sommaire

Annexe 2 : Plan de situation

Annexe 3 : Photographies du site

Annexe 4 : Plan du projet

Annexe 7 : Note environnementale

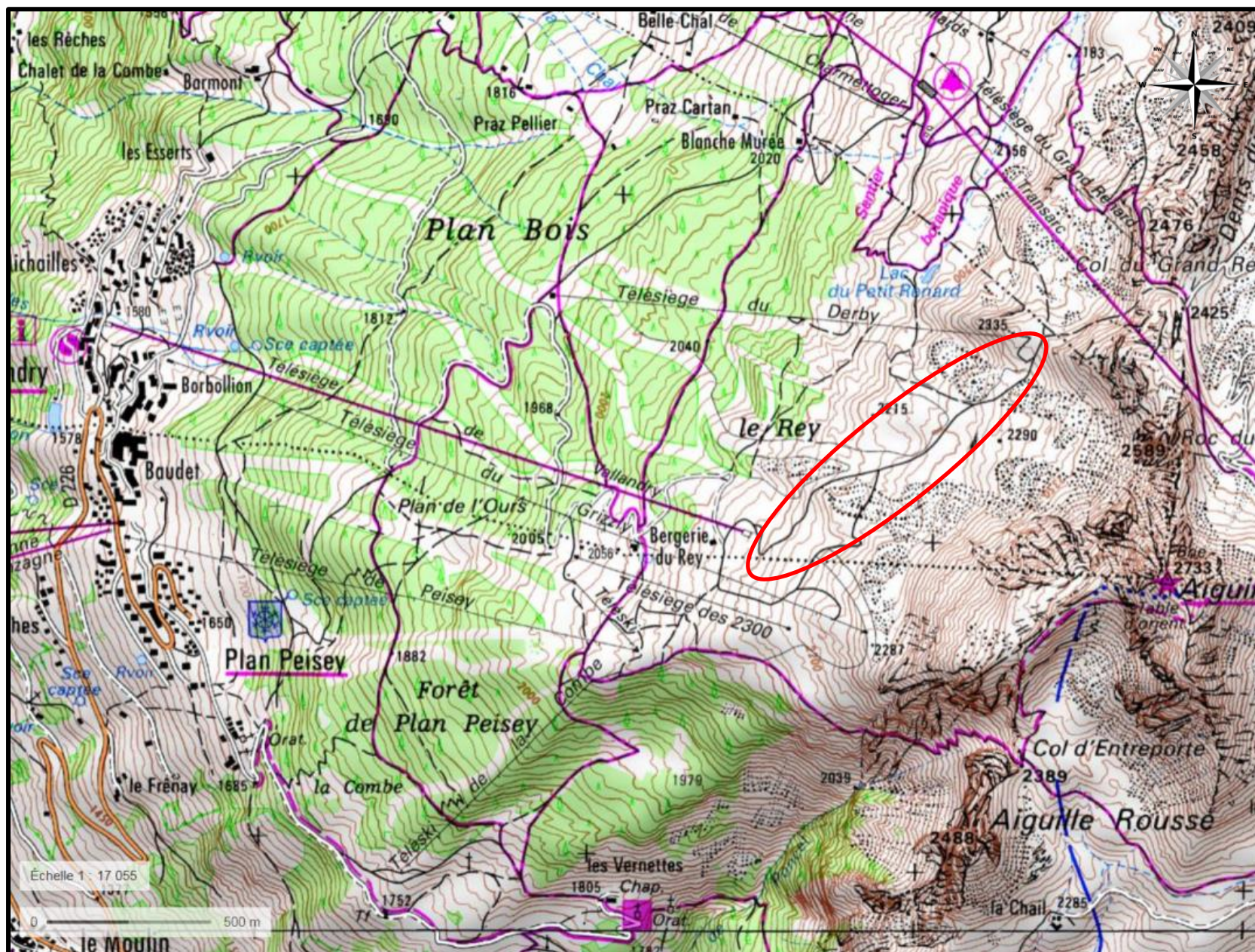
A Descriptif du projet

B Contexte environnemental

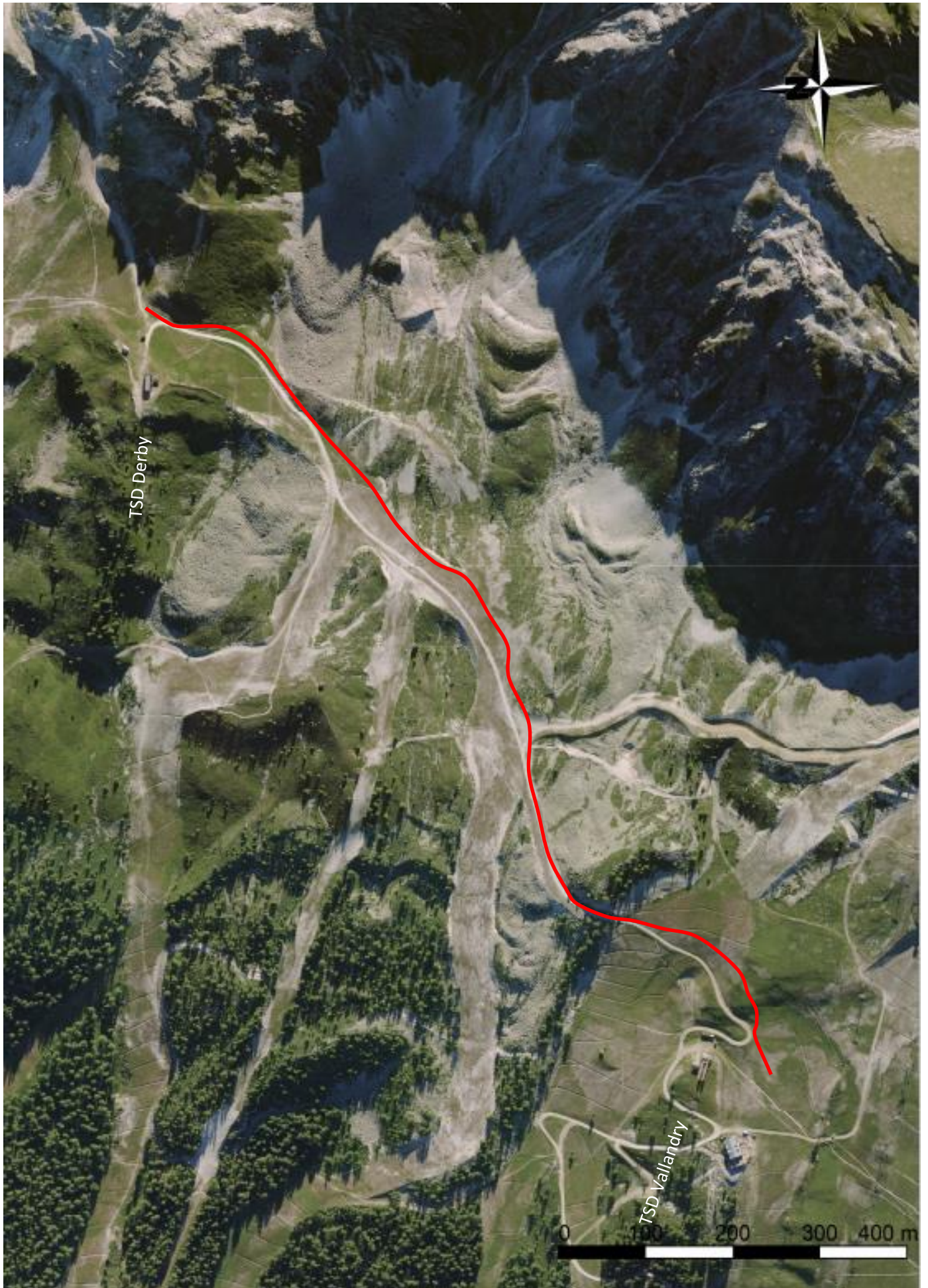
C Conclusion et synthèse des enjeux environnementaux

Annexe 2 : Plan de situation

Carte IGN



Nota : certaines des remontées mécaniques sur cette carte IGN n'existent plus aujourd'hui. / Source Géoportail



Annexe 3 : Photographie du secteur

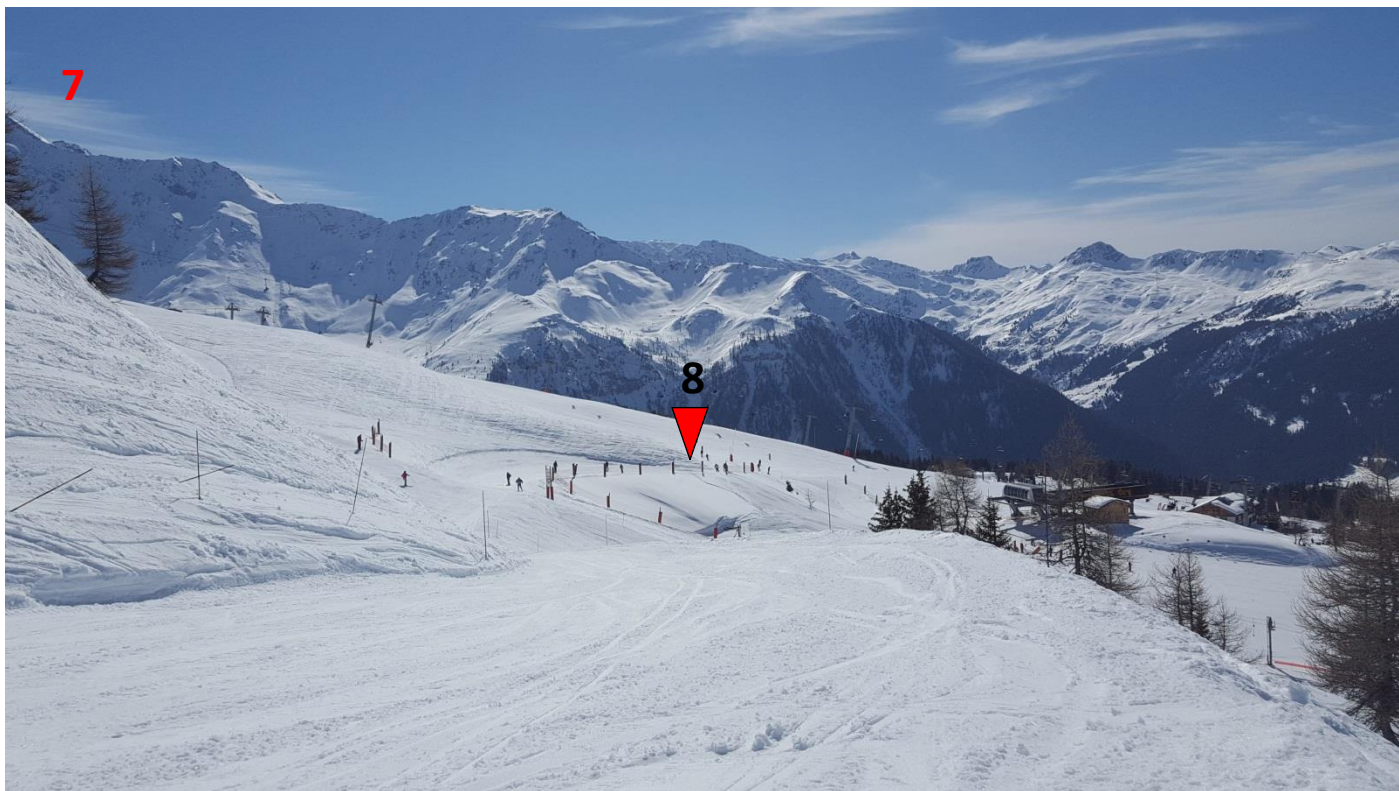


Photo : M. PETELET ADS le 17 Mars 2017

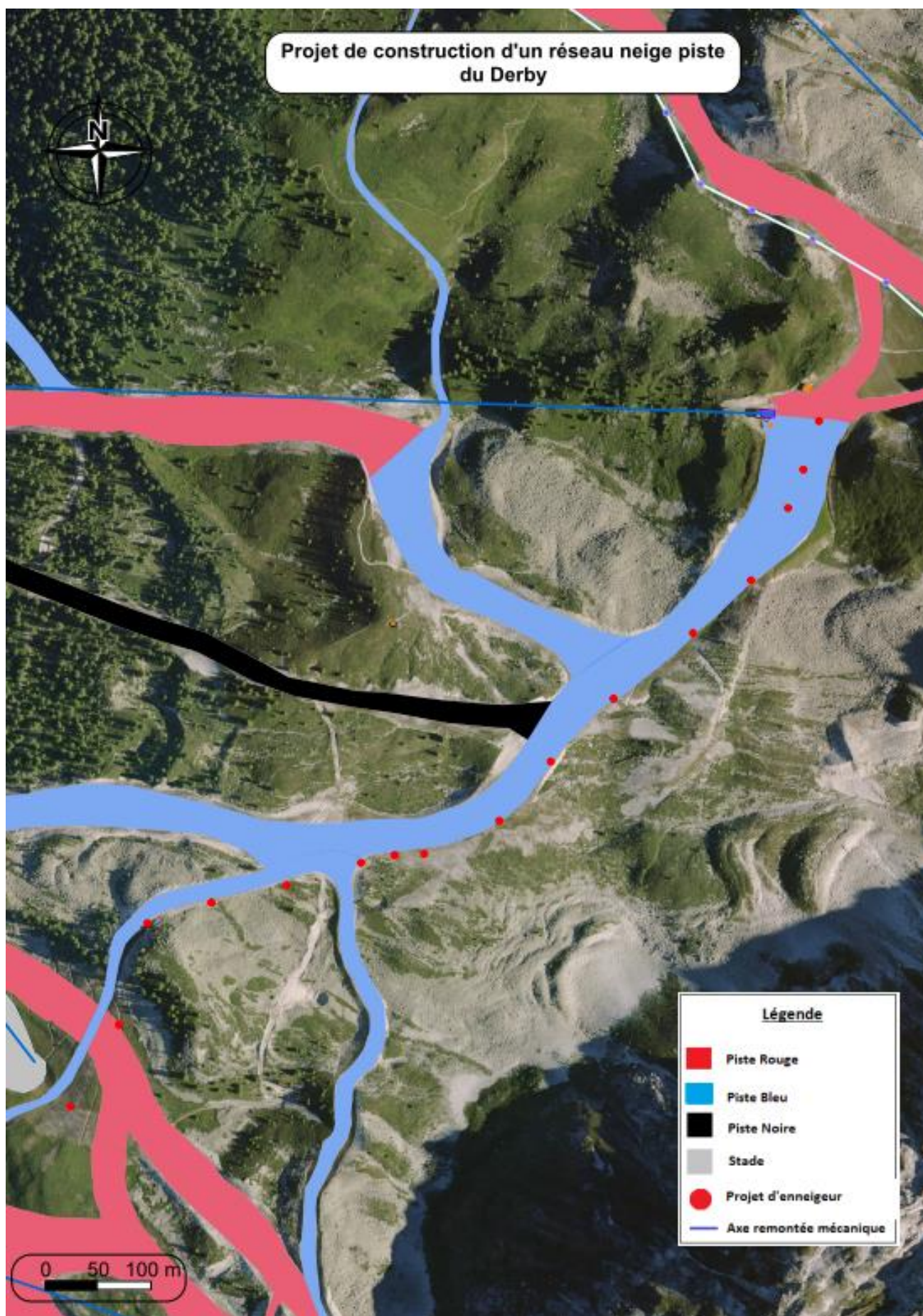








Annexe 4 : Plan du projet



Source : SIG ADS

Annexe 7 : Note environnementale

A. Descriptif du projet

✓ Localisation du projet :

Le site d'étude est situé en Savoie, dans la vallée de la Tarentaise, sur les communes de Landry et de Peisey Nancroix, au cœur du domaine skiable, sur la piste du « Renard ».

✓ Le Projet :

Le projet consiste à équiper un tronçon de la piste du Renard en neige de culture.

Cette piste bleue structurante, assure la liaison haute entre le secteur d'Arc 2000 et de Peisey vallandry, d'où part le « Vanoise express » permettant la liaison avec le domaine de la Plagne.

La neige de culture permettra de sécuriser l'ouverture de la piste lors des débuts et fins de saisons difficiles, dans l'optique de proposer une offre de meilleur qualité aux vacanciers mais surtout de pouvoir garantir le retour station aux clients logeant sur le secteur de Peisey Vallandry. A titre d'exemple, en 2015 cette liaison n'avait pas pu ouvrir durant les vacances de Noël. La réalisation est prévue pour l'été et l'automne 2017.

Cette nouvelle antenne permettra d'enneiger une surface de piste de l'ordre de 37 000 m², au vu de la rubrique N°43 c annexée à l'article R122-2 du code de l'environnement, le projet est soumis à procédure cas par cas.

Les travaux consisteront à creuser une tranchée de 1.8 m de profondeur par 1.5m de large pour y placer des réseaux eau, air, électrique et de communication. Des regards (sectionnement / abri neige / chambre fibre) seront installés à intervalle régulier le long du réseau.

- Données chiffrées :

Linéaire de réseaux : 1200m

Surface enneigée : 3,7ha

Nombre estimatif de perches : 16

Profondeur de la tranchée : 1.8 maximum

En termes de ressource en eau, nos droits de prélèvement sont régis par l'arrêté préfectoral du 28 juillet 2011.

Alimentation	Période	Débit maximum prélevé	Volume maximum prélevé	Débit réservé
Plan des Eaux	1 ^{er} avril au 31 juillet	150 l/s	402 000 m ³	15 l/s
Captage KL	15 novembre au 31 décembre	42 l/s	137 000 m ³	
Pré Saint Esprit	15 au 30 novembre	80 l/s	20 000 m³	45 l/s
	1 ^{er} au 31 décembre		150 000 m ³	
	1 ^{er} au 30 janvier		60 000 m³	

⇒ **Pour notre projet aucun nouveau prélèvement n'est prévu.**

B. Contexte environnemental

✓ Le milieu naturel :

Le projet recoupe exclusivement des milieux rudéraux : Pistes de ski végétalisées et chemins/terrassements (CB 87).

Cet habitat témoigne des aménagements passés, il n'est pas d'intérêt communautaire ou prioritaire selon l'annexe 1 de la directive habitat.

Le projet est bordé par:

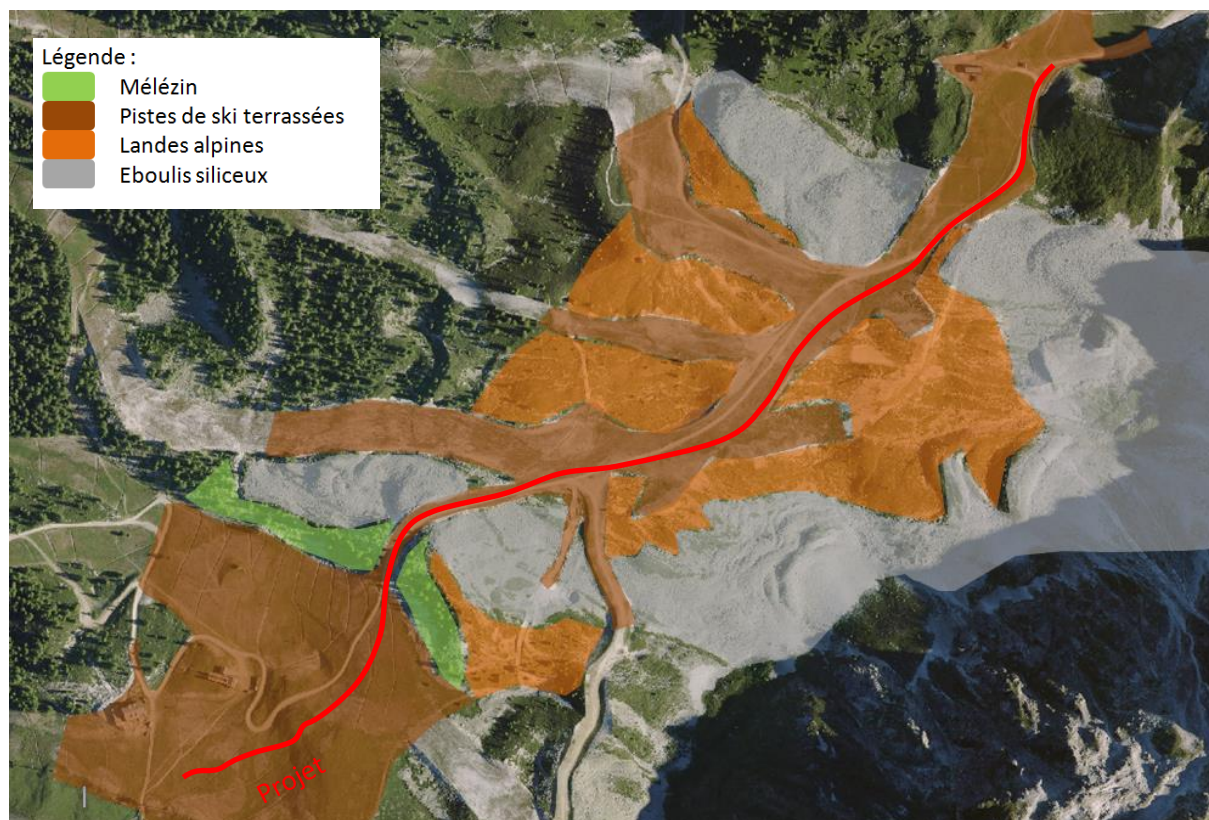
- des landes alpines et boréales (CB 42.2) faisant la transition avec les éboulis.
- des éboulis siliceux alpins et nordiques (CB 61.12)
- une forêt siliceuse orientale à mélèze et arolles (CB 42.31)

Aucune zone humide, n'est localisée directement dans l'emprise du projet (ni ruisseau, ni source, ni étendu d'eau).

Les milieux pouvant présenter des enjeux environnementaux sont localisés en dehors de l'emprise du projet.

Afin d'éviter tout impact sur ces trois milieux, notamment durant la circulation des engins, une mise en défend à la rubalise sera réalisée.

Le respect du milieu et de la mise en défend sera intégré au cahier des charges des entreprises. La maîtrise d'ouvrage assurera le suivi de ses mesures.



Carte des habitats - ADS

✓ **Le contexte géologique :**

Le secteur d'étude est localisé à la frontière entre les strates du houiller briançonnais en date du Stéphanien coté aval et les quartzites fracturées du trias formant les contreforts de l'aiguille grive. Entre ces deux entités on retrouve ponctuellement des affleurements de gneiss oillé et de quartzites philitiques, le tout est recouvert par un entremêlé de couverture glaciaire du wurmien et de glaciaire historique à l'aspect parfois proche d'ancien glacier rocheux, formant des bordures morainique nettement visibles sur l'ortho photographie.

✓ **La Faune & la Flore:**

Dans le cadre de l'observatoire environnemental des Arcs, initié depuis 2012, des prospections faune & flore sont réalisées chaque année sur le domaine skiable. Trois espèces protégées sont identifiées dans le secteur du projet, voir cartographie ci-dessous:

- Le Lycopode des alpes (*Diphasiastum alpinum*), en vert
- La primevère du piémont (*Primula pedemontana*), en bleu
- Le scirpe de Hudson (*Trichophorum alpinum*), en rouge

Toutefois aucune de ces trois espèces n'est dans l'emprise du terrassement. Les stations les plus proches du projet sont à 75 m du tracé de la tranchée.



Localisation des espèces protégées - Orthophotographie avec Pistes et Remontées Mécaniques - ADS

Les travaux qui seront réalisés sur une piste terrassé/végétalisé ne seront pas de nature à détruire ou dégrader un milieu d'intérêt pour la faune sauvage local. L'impact sur la faune sera donc limité à un dérangement ponctuel en phase travaux.

⇒ **Le projet n'impact pas significativement d'espèces animales ou végétales protégées.**

✓ **Le zonage réglementaire :**

Parc National de la Vanoise :

Le projet est situé à 1.7 Km de la zone centrale du Parc National de la Vanoise.

Zone Naturel Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique :

A proximité on retrouve les ZNIEFF de types 1 & 2 :

- La ZNIEFF 1 n° 73150012 « Aiguille rousse » situé à 290 m du projet.
- La ZNIEFF 2 n°7315 : « Massif de la Vanoise » en frontière immédiate du projet

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

L'aire d'étude n'est pas localisée dans une ZICO. La ZICO la plus proche se situe à 1.2 Km du projet.

NATURA 2000 :

Aucune SIC ou ZPS n'est répertorié sur l'emprise du projet. A proximité on retrouve le Site SIC/ZPS N°FR8201783 « Massif de la Vanoise » situé à 2.8 Km.

Arrêté de Protection Préfectoral de Biotopie :

L'APPB le plus proche du projet est situé sur la commune de Bourg Saint Maurice : Ruisseau de l'Eglise à 1.8 Km.

Réserves naturelles :

La réserve naturelle la plus proche du projet est la réserve naturelle nationale des Hauts de Villaroger située à 4 Km à vol d'oiseau du projet.

Document d'urbanisme:

Le document d'urbanisme de référence pour la commune de Peisey est le PLU approuvé le 22 janvier 2007. La dernière modification est en date du 24.06.2013.

Le projet est localisé sur 1 zone :

- Ns : extrait Article 2 4. Constructions admises en plus des paragraphes 2 et 3 : « De plus en secteur Ns et ses sous-secteurs, les installations et aménagement nécessaires à l'exploitation du domaine skiable ou la sécurité, à l'animation récréative et sportive ou à l'accueil de la clientèle. »

La commune de Landry travaille actuellement sur un projet de PLU. Pour l'heure le document de référence est le POS, approuvé en date du 7 février 1984 et modifié pour la dernière fois le 25 avril 2007. Le projet se situe sur 1 zone :

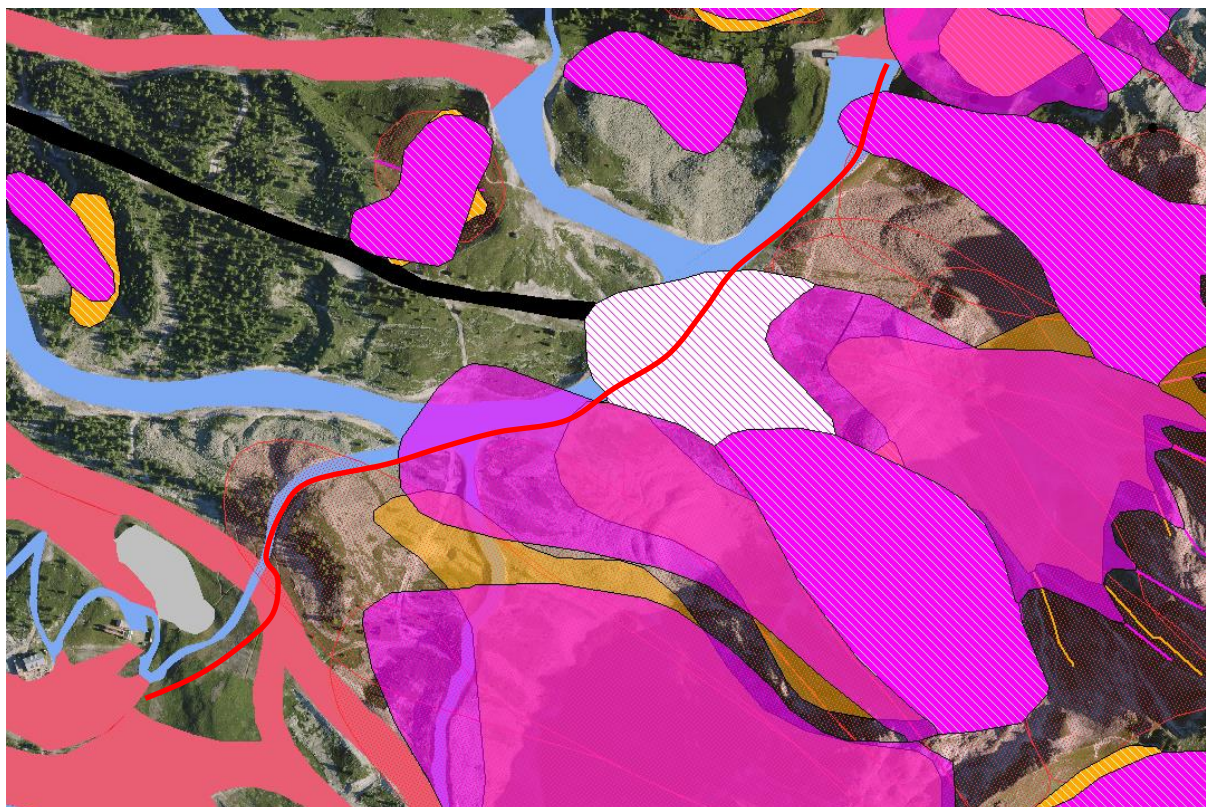
- ZNCs : Extrait Article 1 1. Sont admis exclusivement « L'aménagement et l'ouverture de pistes de ski alpin et de fond, les implantations de remontées mécaniques, les installations et travaux liés à l'exploitation et à la gestion de ces pistes et remontées. »

⇒ **Le projet est compatible avec les documents d'urbanismes des deux communes**

Risques Naturels :

Le secteur d'étude à cheval sur les communes de Peisey Nancroix et de Landry n'est pas localisé dans l'emprise d'un PPRN.

- Le PIDA / La CLPA



Extrait Pida & CLPA source SIG ADS

L'extrait de carte ci-dessus, présente le « Plan d'Intervention pour le Déclenchement d'Avalanche » (point rouge) et la « Carte de Localisation des Phénomènes Avalancheux » (magenta et orange).

Le risque « avalanches » est bien présent et identifié sur la zone qui fait l'objet d'un PIDA dans le cadre de l'exploitation du domaine skiable. Dans les faits il est rare qu'une coulée atteigne la piste.

Le PIDA permet donc de réduire le risque à un niveau jugé « très faible ». L'impact d'une coulée sur la piste se limiterait alors à la dégradation d'un ou plusieurs enneigeurs. En tous les cas, le risque sur des personnes est et reste nul, la piste n'étant pas ouverte sans être au préalable sécurisée.

Autres risques :

Chutes de pierres et de blocs : risque nul, présence de falaises à l'amont mais avec une large zone de dépôt au substrat rugueux avant d'atteindre la piste.

Glissement de terrain : risque nul.

Inondation / lave torrentiel : risque nul, absence de cours d'eau

⇒ **Le projet n'est soumis qu'aux aléas avalancheux, mais ces derniers sont traités dans le cadre du PIDA.**

Périmètre de protection de Captage :

Le projet se situe sur un linéaire d'environ 60 m dans le périmètre de protection rapproché commun au captage de « Fontaine la douche » et du « Parchet ». Le terrassement est précisément situé sur la partie la plus à l'amont du périmètre de protection (à 1350 m du PPI du parchet et 1550m du PPI de Fontaine la douche).

La DUP en date du 19 décembre 1988, modifiée le 2 juillet 2004, article 1er, interdit toutes excavations de sol d'une profondeur supérieur à 1.9m, sans consultation de l'ARS.

Les tranchées auront une profondeur de 1.8m.

⇒ **Le projet, respect la DUP et ne nécessite pas l'intervention d'un hydrogéologue.**



Orange Périmètre rapproché
Rose Piste rouge

Bleu Piste Bleue
Rouge Projet de neige de culture

Carte des périmètres de captage dans l'emprise du projet– SIG ADS – Données ARS

C. Conclusion et synthèse des enjeux environnementaux

Au vue des premières études sur site et des données issues de l'observatoire environnemental du domaine, réalisé par le bureau d'étude Karum, il est à noter que le projet de développement du réseau neige sur la piste « Renard »:

- N'impact ni zones humides, ni ruisseaux.
- Est compatible avec le PLU de Peisey Nancroix et le POS de Landry.
- N'empiète sur aucun monument historique, site archéologique répertorié ou zonage réglementé.
- Ne nécessite aucune autorisation de défrichement,
- N'impacte aucune espèce protégée (faune ou flore)
- N'engendrera aucune dégradation de la ressource en eau potable
- Recoupe entièrement des milieux déjà anthropisés
- Ne nécessite pas de nouveaux prélèvements en eau.

En conclusion, le projet semble avoir un impact faible sur le milieu environnant et ne semble pas justifier la mise en place d'une étude d'impact.