

NOTE ENVIRONNEMENT

(annexe cas par cas)

REPROFILAGE PISTE DE SKI ALPIN DU GOITREUX



Station : PELVOUX-VALLOUISE

réf : DT 24048.08

indice : A

le : 19/11/2024



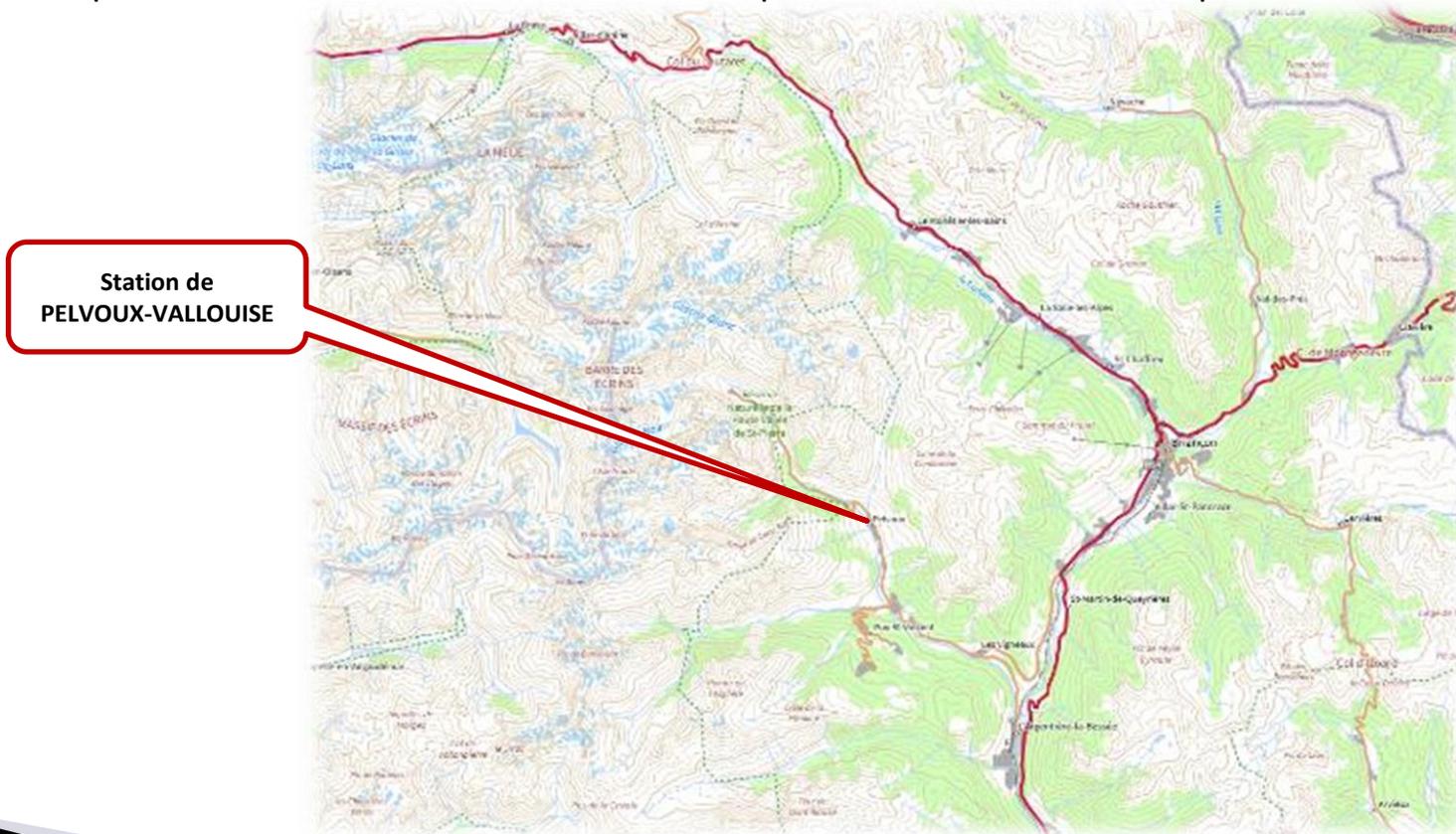
SOMMAIRE

- I. Caractéristiques du projet**
- II. Contexte environnemental**
- III. Synthèse et Conclusion**

I. Caractéristiques du Projet

▶ 1. LE SITE

- ▶ Située dans le département des **Hautes-Alpes** (05), sur la commune de **Vallouise-Pelvoux**, la station **Pelvoux-Vallouise** fait partie du Parc du National des **Écrins**, elle est une station village agréablement ubac des pistes de tout niveau avec un front de neige particulièrement adapté à la découverte de la glisse ainsi qu'aux familles et un domaine de ski hors piste et de randonnée exceptionnel.

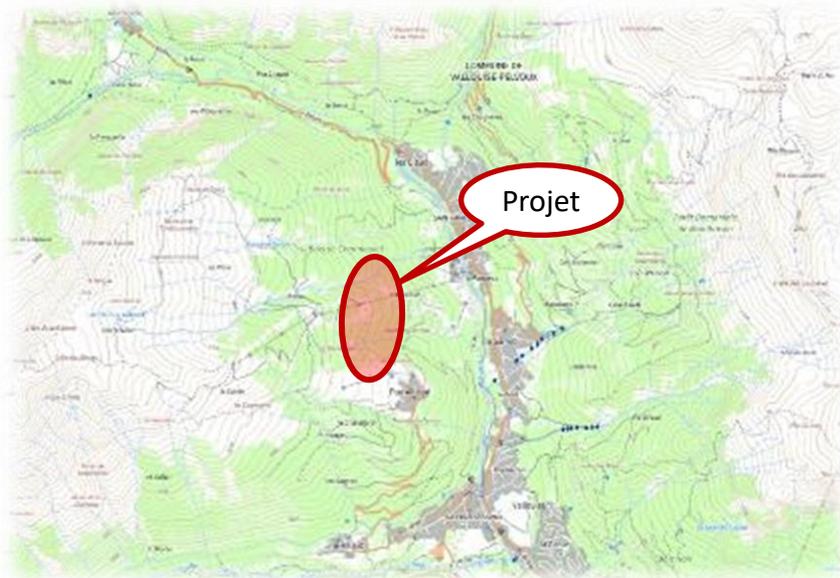


Carte IGN.

Source : geoportail.gouv.fr

I. Caractéristiques du Projet

▶ 2. PLAN DE SITUATION



*Carte IGN.
Source : geoportail.gouv.fr*



I. Caractéristiques du Projet

▶ 3. DÉTAIL DU PROJET

L'opération s'inscrit dans le cadre de l'amélioration de la station de PELVOUX-VALLOUISE, située sur la commune de VALLOUISE -PELVOUX (05).

Le projet vise le reprofilage et l'élargissement pour l'amélioration de la piste GOITREUX (dernier virage) en amont de l'intersection avec la piste Les CLOTS et jusqu'à la piste des ESSARTS en traversant sous la ligne de télésiège du PRÉRON et en traversant en aval du chemin forestier actuel pour prendre en compte le flux arrivant de la piste de CHAMPIRA.

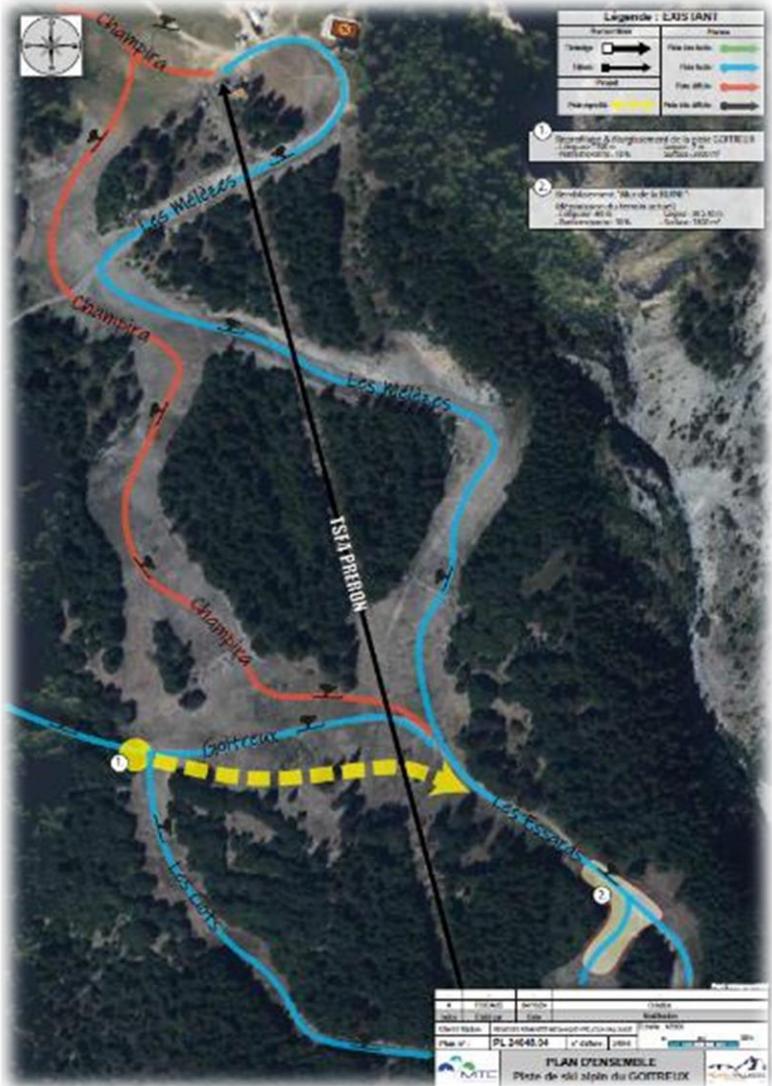
Les aménagements de ces zones intégreront les différents paramètres d'attractivités, de pratiques, de maintien de la neige, de facilité de damage, d'accès et gestion des flux en valorisant ce secteur pour l'accueil des pratiquants.

Objectif du projet :

- L'objectif est de reprendre les aménagements déjà présents pour permettre le maintien d'un enneigement de qualité sur ces secteurs.
- Faciliter le damage de la zones.
- Faciliter les gestions de flux de skieurs avec une meilleure fluidité sur les pistes.
- Renforcer la sécurité des pratiquants.
- Favoriser l'accès aux clients de tous niveaux.

I. Caractéristiques du Projet

▶ 4. DÉTAIL DU PROJET



Source: MTC Extrait plan d'ensemble



I. Caractéristiques du Projet

▶ 5. CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

PISTE BLEUE DU GOITREUX :

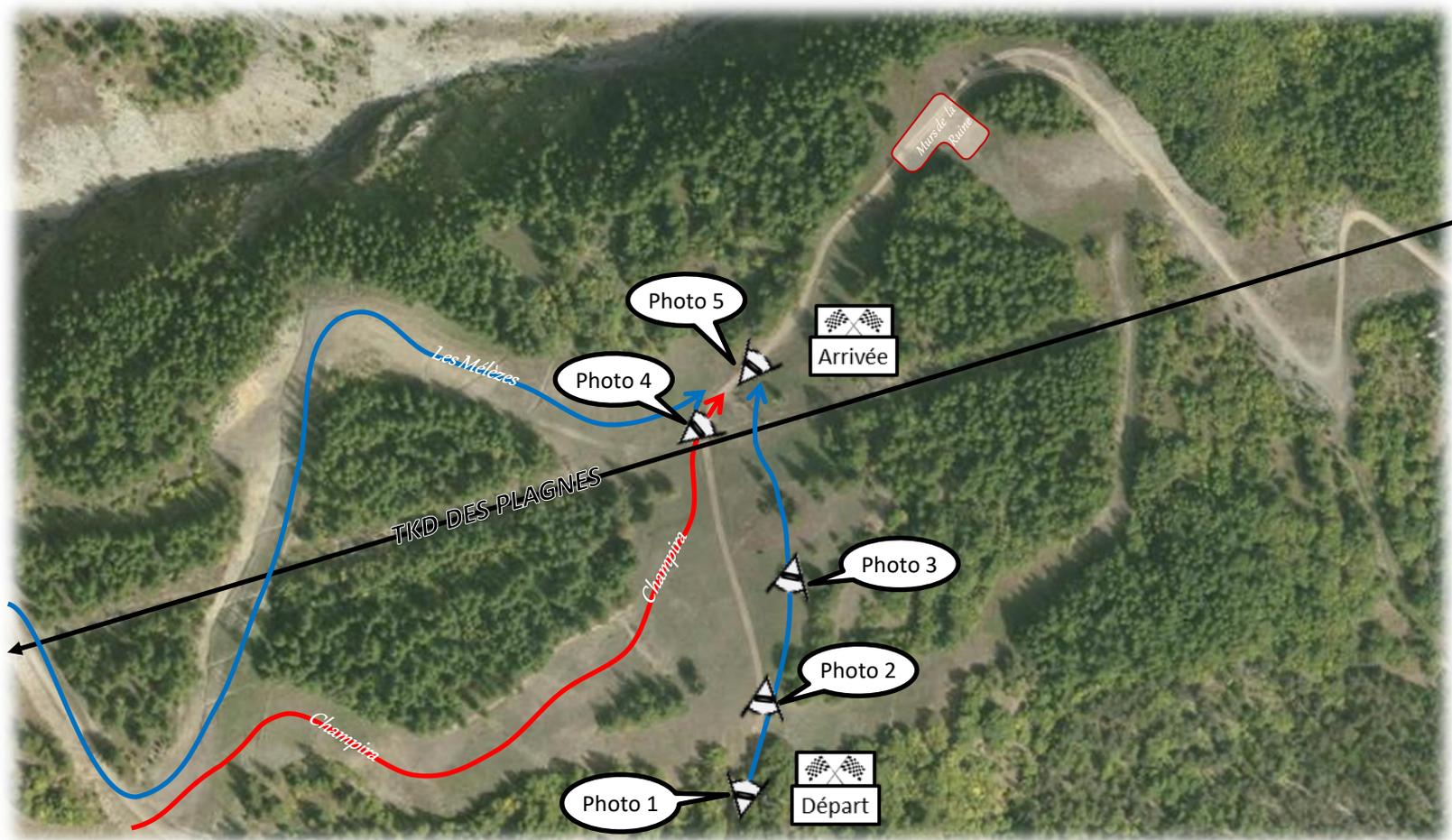
- ▶ *Longueur piste terrasser :* **310,3 m**
- ▶ *Longueur suivant la pente :* **311,7 m**
- ▶ *Dénivellation :* **29,7 m**

- ▶ *Pente moyenne :* **10 %**
- ▶ *Pente maximum :* **25 %**

- ▶ *Altitude départ :* **1616,9 m**
- ▶ *Altitude arrivée :* **1587,2 m**
- ▶ *Largeur :* **7 m**

I. Caractéristiques du Projet

▶ 6. PHOTOS DU SITE

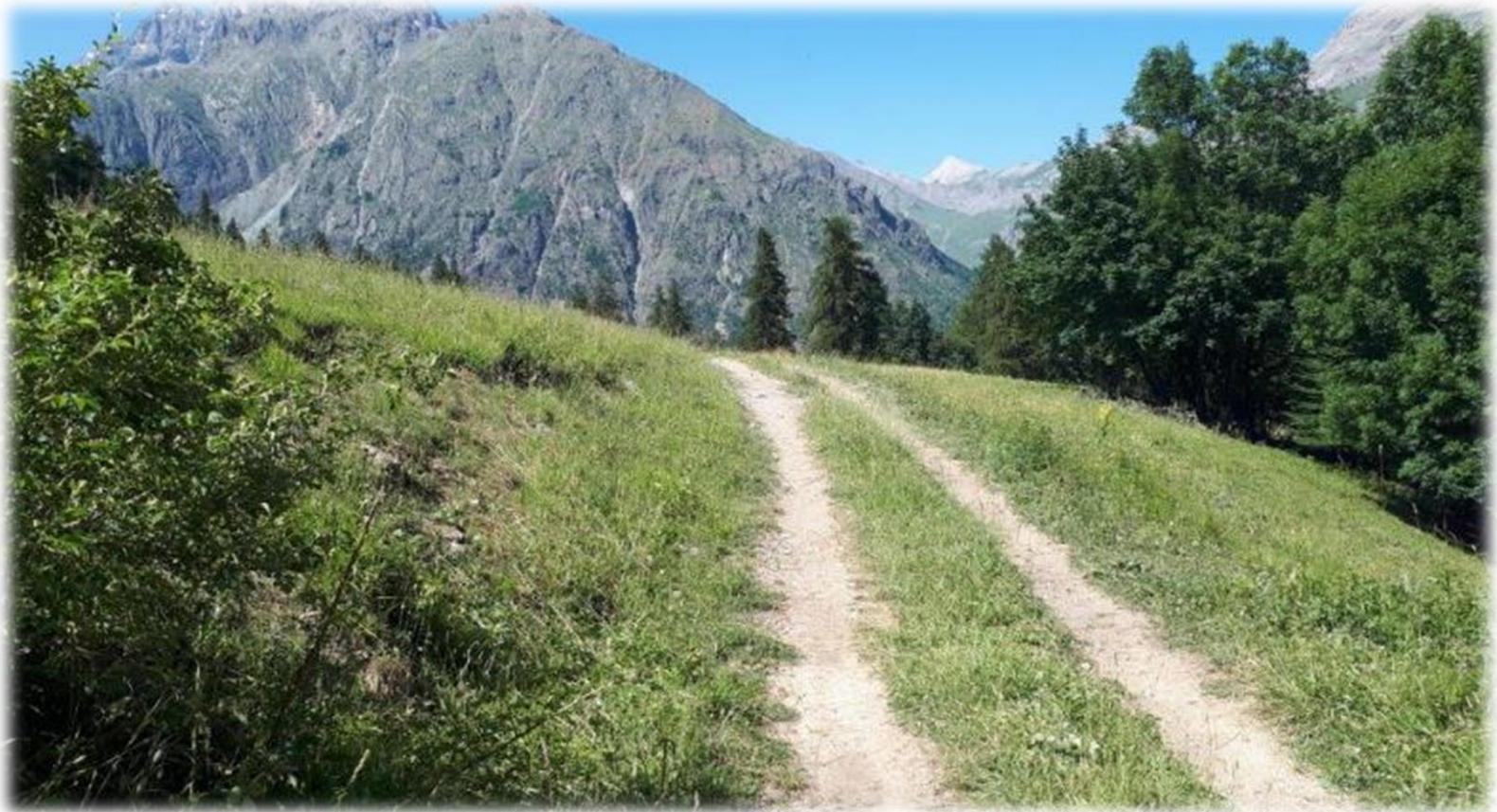


I. Caractéristiques du Projet

▶ 7. PHOTOS DU SITE

Photos n°1

MTC – Mai 2022



I. Caractéristiques du Projet

▶ 8. PHOTOS DU SITE

Photos n°2
MTC – Mai 2022



I. Caractéristiques du Projet

▶ 9. PHOTOS DU SITE

Photos n°3

MTC – Mai 2022

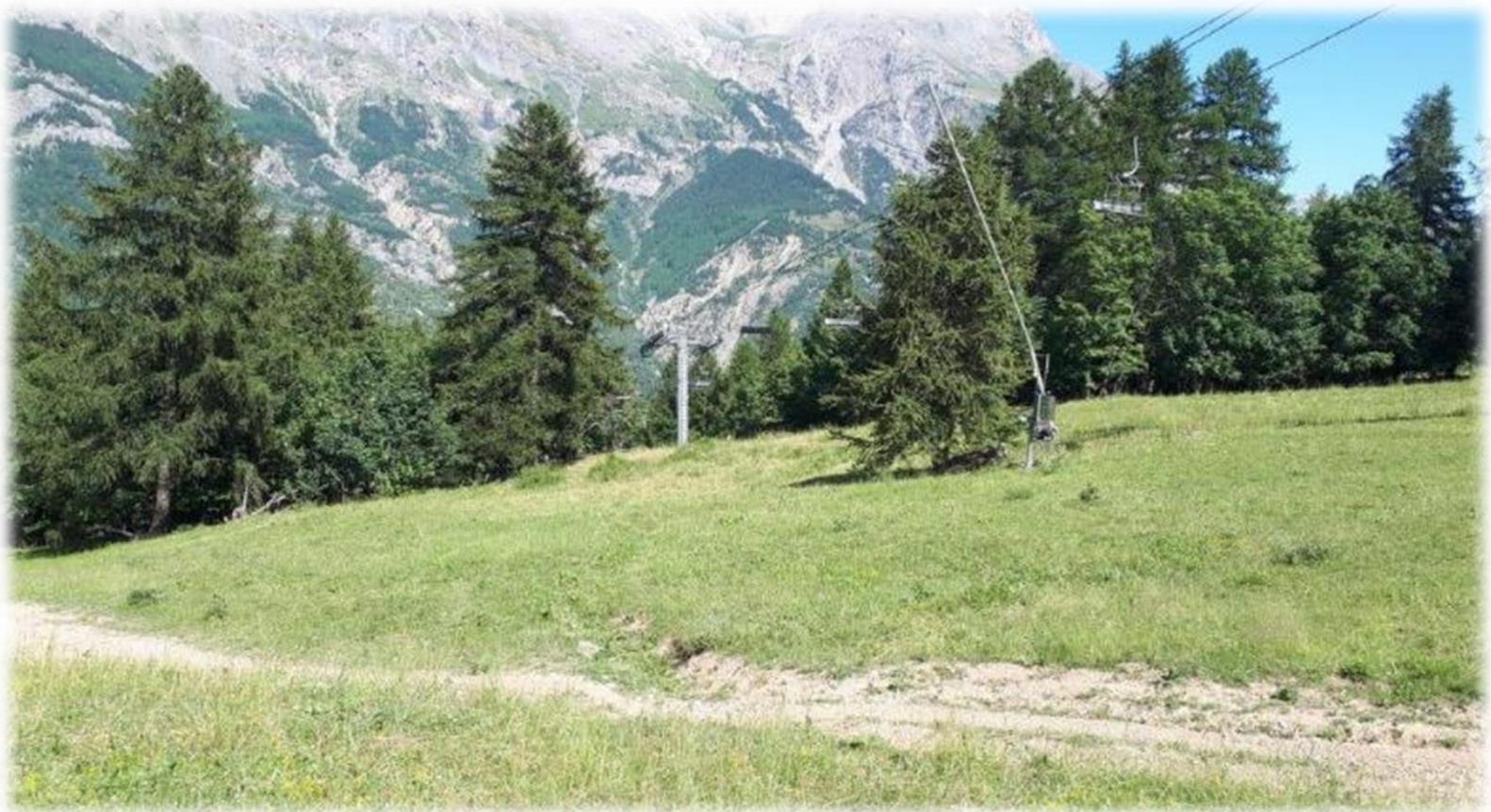


I. Caractéristiques du Projet

▶ 10. PHOTOS DU SITE

Photos n°4

MTC – Mai 2022

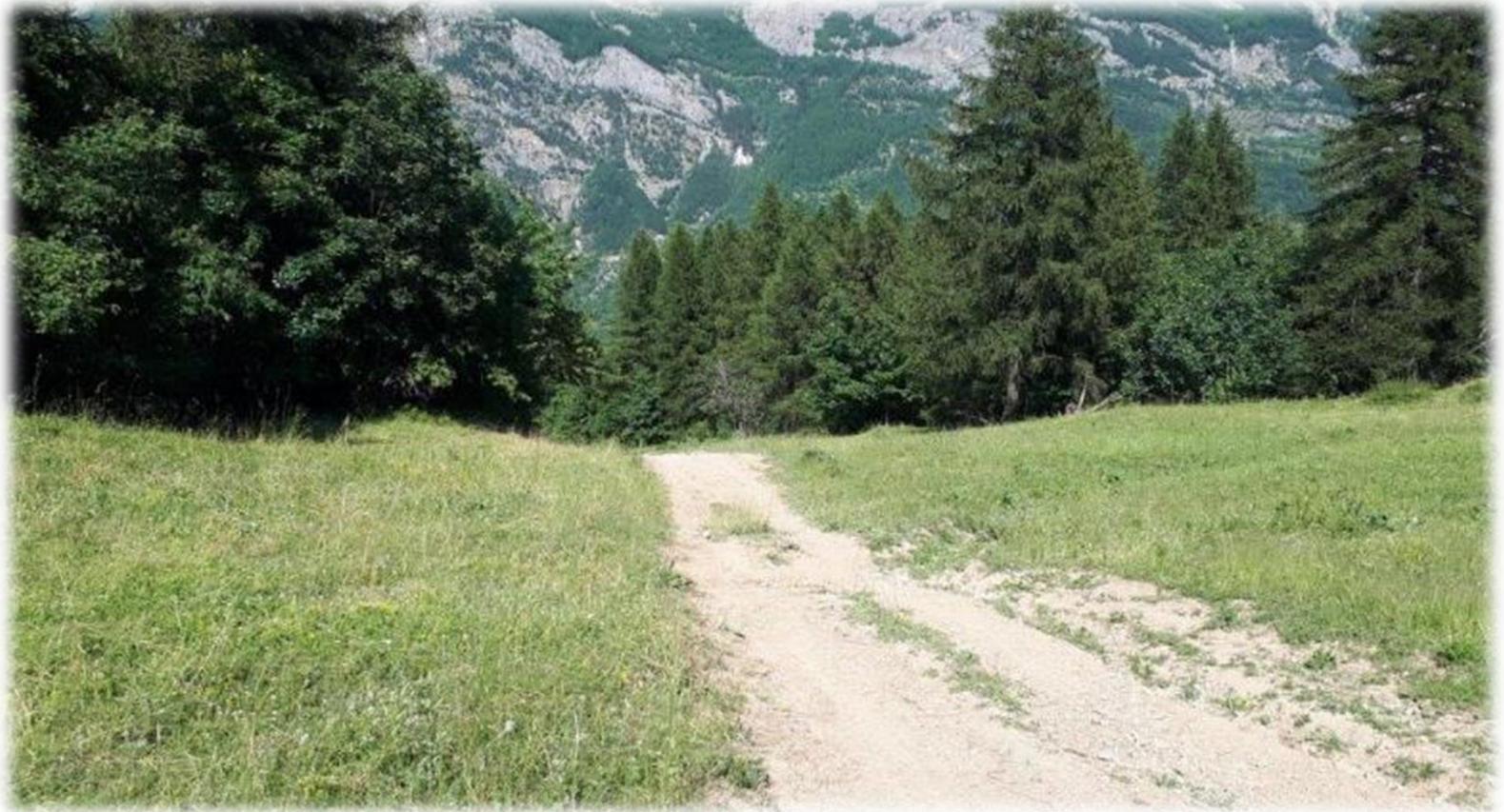


I. Caractéristiques du Projet

▶ 11. PHOTOS DU SITE

Photos n°5

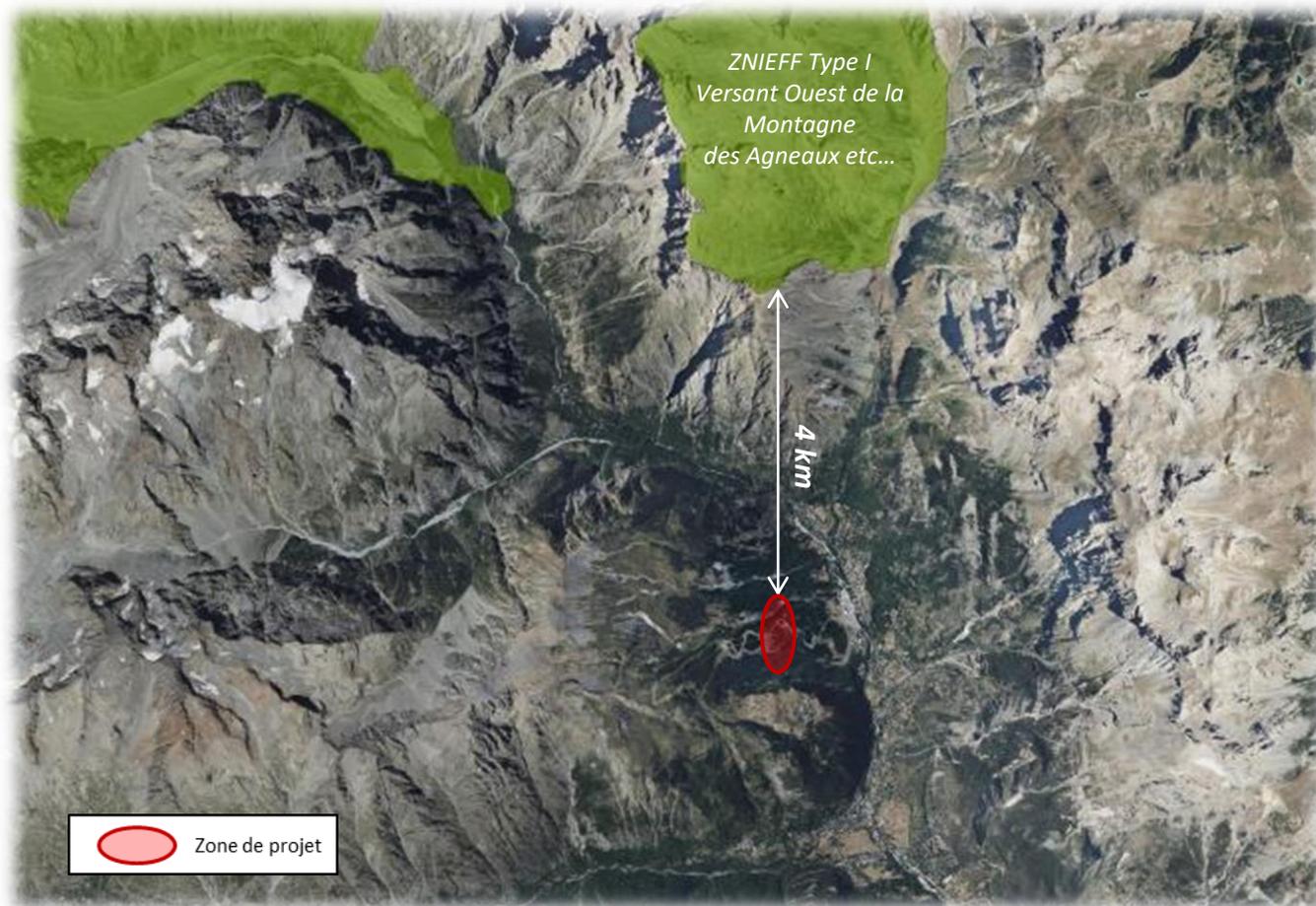
MTC – Mai 2022



II. Contexte environnemental

▶ 1. MILIEUX D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE - ZNIEFF

- ▶ Le secteur du projet n'est pas concerné par une zone **ZNIEFF de type I**, il se situe à 4 km au Nord de celle-ci «Identifiant: 930020389 Nom: Versant Ouest de la montagne des Agneaux et du Pic de Clouzis, Tête de Sainte-Marguerite, Grand Lac de l'Eychauda »



*Site ZNIEFF Type I.
Source : geoportail.gouv.fr*

II. Contexte environnemental

▶ 2. MILIEUX D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE - ZNIEFF

- ▶ Le secteur du projet n'est pas concerné par une zone **ZNIEFF de type II**, il se situe à 1,8 km à l'Est de celle-ci «Identifiant: 930012791
Nom: Massif de Montbrison,
condamine, Vallon des Combes »

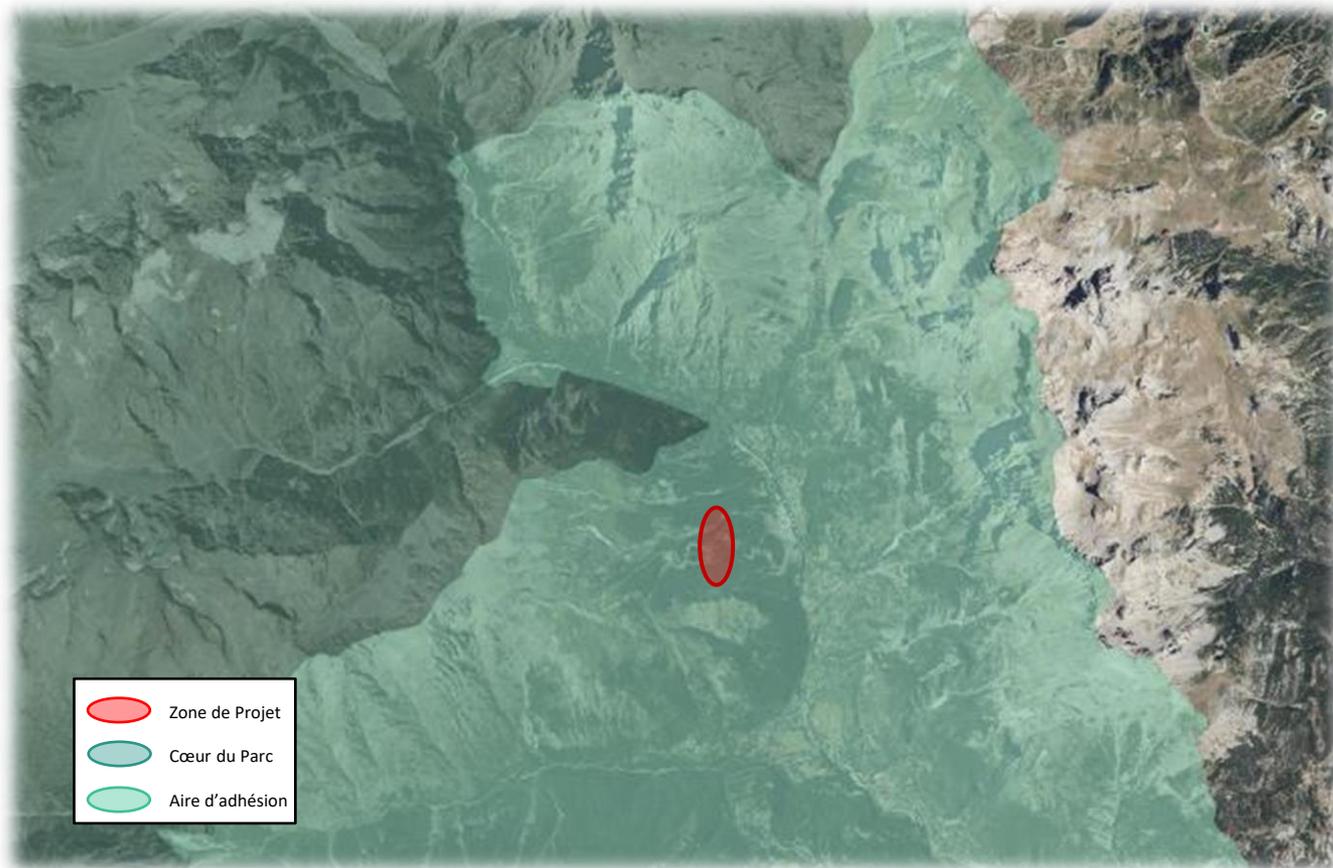


Site ZNIEFF Type II.
Source : geoportail.gouv.fr

II. Contexte environnemental

▶ 3. MILIEUX D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE – PARC NATIONAL

- ▶ La commune de **Vallouise-Pelvoux** est dans l'aire d'adhésion du parc **National de Ecrins**. Ceci n'a pas d'incidence particulière sur le projet, car il ne se situe pas au cœur du parc.



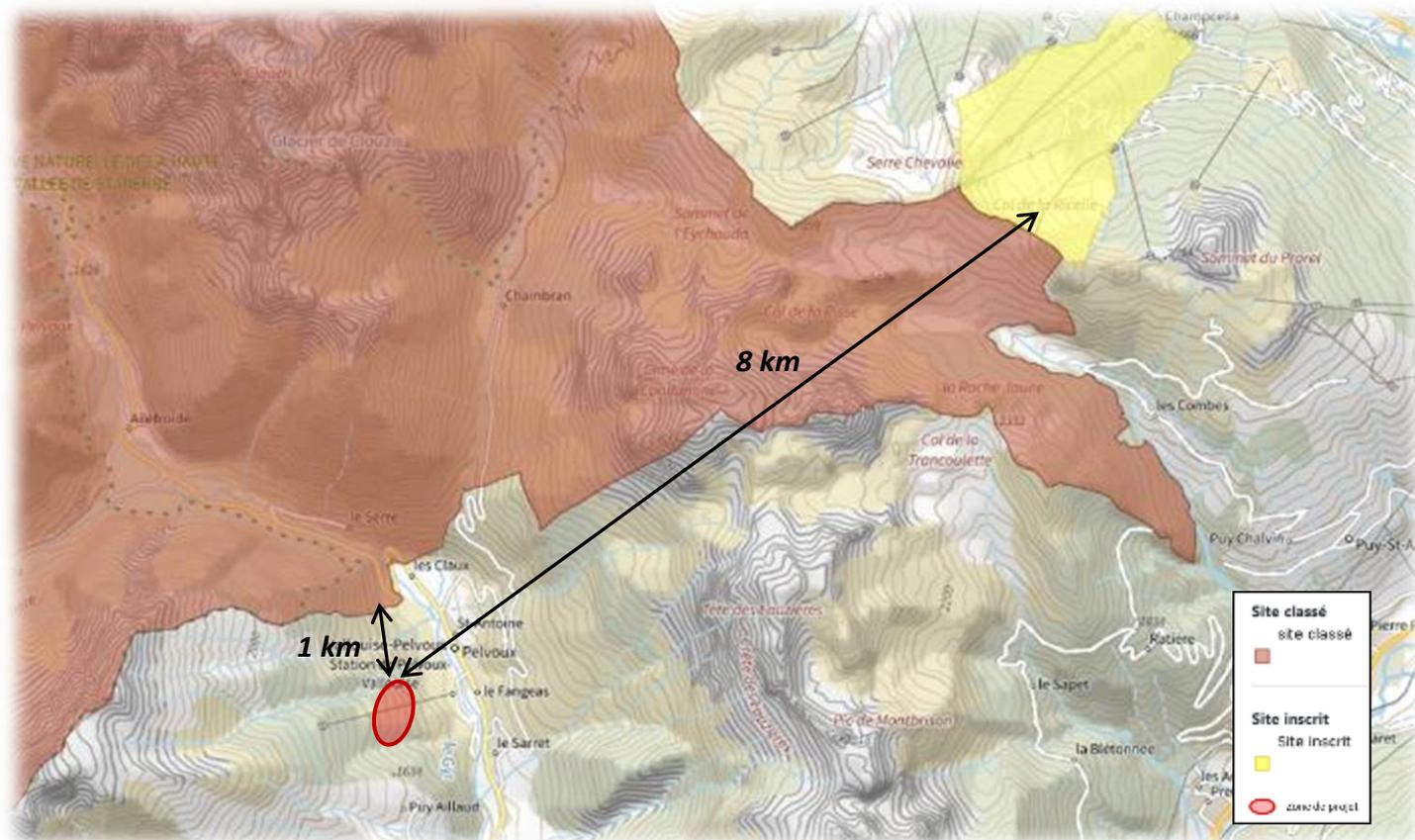
Parc National.

Source : geoportail.gouv.fr

II. Contexte environnemental

▶ 4. MILIEUX D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE – SITE CLASSÉ & INSCRIT

- ▶ Le projet ne se situe pas dans un site **Classé** ou **Inscrit**

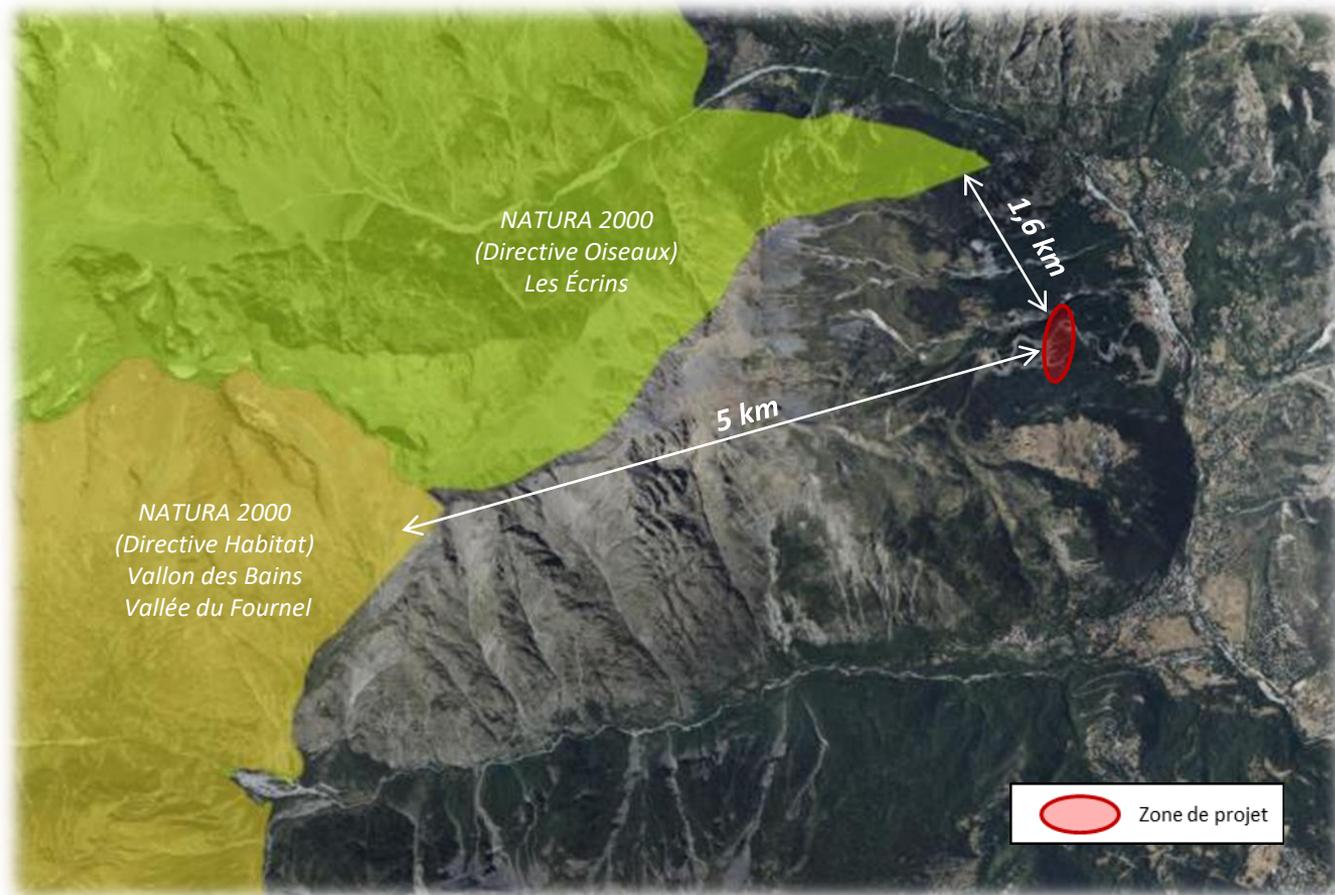


Site Classé & Inscrit.
Source : geoportail.gouv.fr

II. Contexte environnemental

► 5. MILIEUX D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE – NATURA 2000

- Le secteur du projet n'est pas concerné par une zone **NATURA 2000** (Directive Habitats) il se situe à 5 km au Sud Ouest de celle-ci
«Identifiant: FR9301505
Nom: Vallon des Bains – Vallée du Fournel»
- Le secteur du projet n'est pas concerné par une zone **NATURA 2000** (Directive Oiseaux) il se situe à 1,6 km au Nord de celle-ci
«Identifiant: FR9310036
Nom: Les Écrins»



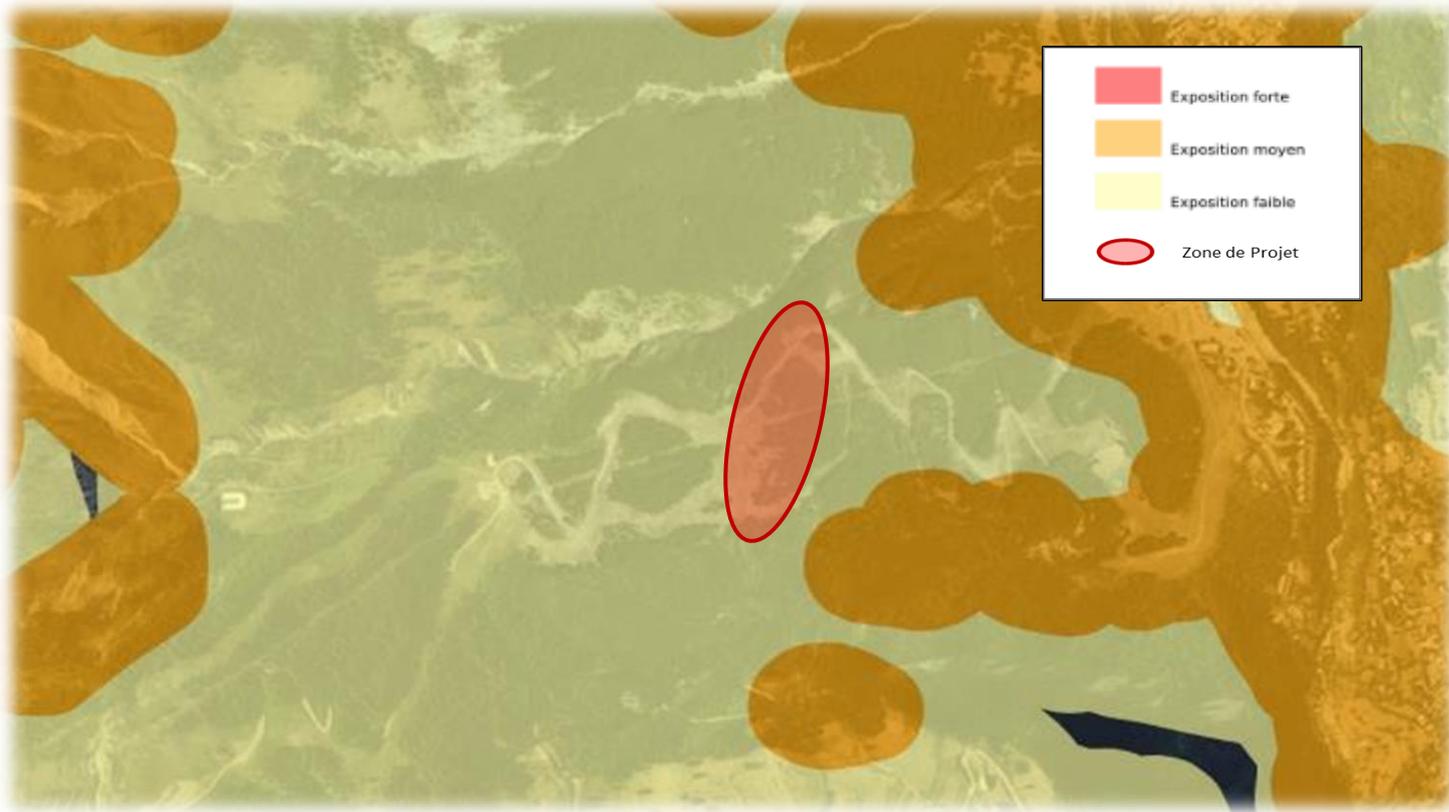
Site NATURA 2000.
Source : geoportail.gouv.fr

II. Contexte environnemental

▶ 6. CONTEXTE VIS-À-VIS DES RISQUES NATURELS

(Exposition au retrait-gonflement des argiles)

- ▶ D'après la carte, le projet est situé à une exposition au retrait-gonflement des argiles (faible).



Exposition au retrait-gonflement des argiles.

Source : georisques.gouv.fr

II. Contexte environnemental

▶ 7. CONTEXTE VIS-À-VIS DES RISQUES NATURELS

(mouvements de terrain Glissement, Éboulement, Coulée, Effondrement)

- ▶ D'après la carte, aucun glissement de terrain est à noter au niveau des aménagements ou à proximité directe



Exposition aux mouvements de terrain.

Source : georisques.gouv.fr

II. Contexte environnemental

▶ 8. CONTEXTE VIS-À-VIS DES RISQUES NATURELS

(Risque Sismique)

- ▶ La zone du projet est présentée comme en sismicité **moyenne**. La conception du projet de piste ne nécessite pas de prendre en compte ce type de risque



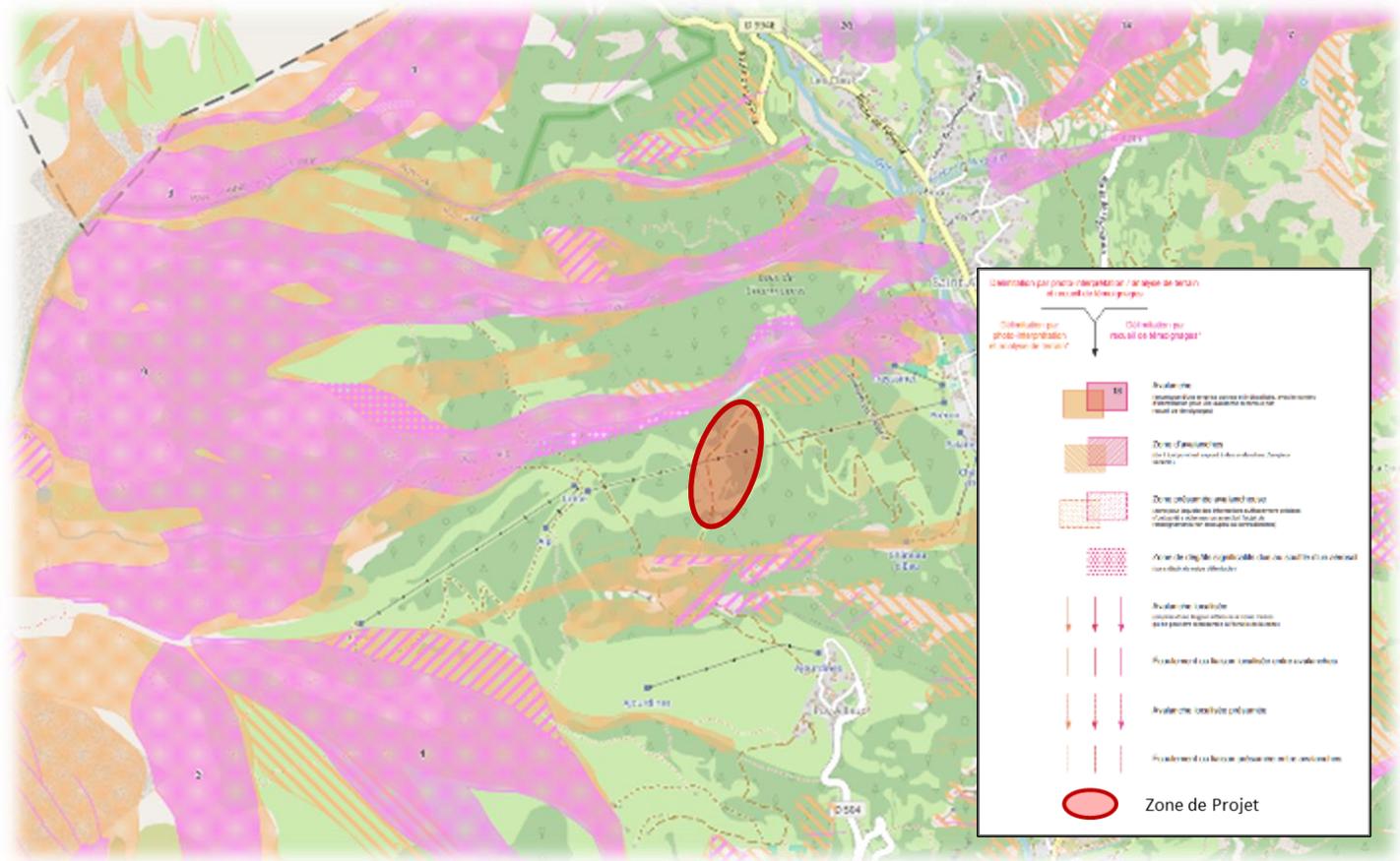
Risque Sismique.

Source : georisques.gouv.fr

II. Contexte environnemental

▶ 9. CONTEXTE VIS-À-VIS DES RISQUES NATURELS (Avalanche)

- ▶ La zone du projet est présentée comme en sismicité **moyenne**. La conception du projet de piste ne nécessite pas de prendre en compte ce type de risque



Carte des avalanches d'interprétation des phénomènes passés et témoignages (CLPA),

Source : geoportail.gouv.fr

II. Contexte environnemental

▶ 10. CONTEXTE VIS-À-VIS DES RISQUES NATURELS

(Conclusion)

- ▶ Le remodelage l'élargissement de la **Goitreux** existante n'est pas concernée par une zone humide,
- ▶ le projet est situé à une exposition au retrait-gonflement des argiles (**faible**).
- ▶ Le projet ne se situe pas en zone de glissement de terrain
- ▶ Le projet se situe dans une zone **sismique 4**, soit une sismicité moyenne sur l'échelle sismique. La conception du projet de pistes ne nécessite pas de prendre en compte ce type de risque.
- ▶ Les aménagements de la piste **ne se situe pas** dans une zone présumée avalancheuse. Les aménagements se situent sur le domaine skiable.

II. Contexte environnemental

▶ 11. CONTEXTE VIS-À-VIS DU PAYSAGE

- ▶ Les mesures de remise en état et de réhabilitation sont les suivantes :

Elles seront mises en place, au terme des travaux, sur toutes les emprises et surfaces terrassées ou remodelées. Ces travaux visent à assurer la protection des sols contre l'érosion et l'intégration paysagère de l'ouvrage tout en contribuant à la revalorisation des caractéristiques biologiques du site.

Il s'agit, dans les faits, de cicatriser le paysage en recréant, au niveau des zones qui auront été terrassées, une continuité de la végétation depuis le bord des talus jusqu'aux formations naturelles qu'elle traverse.

Le principe consiste à revégétaliser en prolongeant sur les talus les masses végétales environnantes de manière à créer une continuité visuelle mais aussi écologique, en facilitant le retour des espèces présentes naturellement aux abords.

Matériellement, l'intervention comporte un décapage de la terre végétale avant terrassement et son stockage à proximité, puis son ré-épandage au terme des travaux sur les terrains remodelés et enfin les opérations de revégétalisation proprement dites.

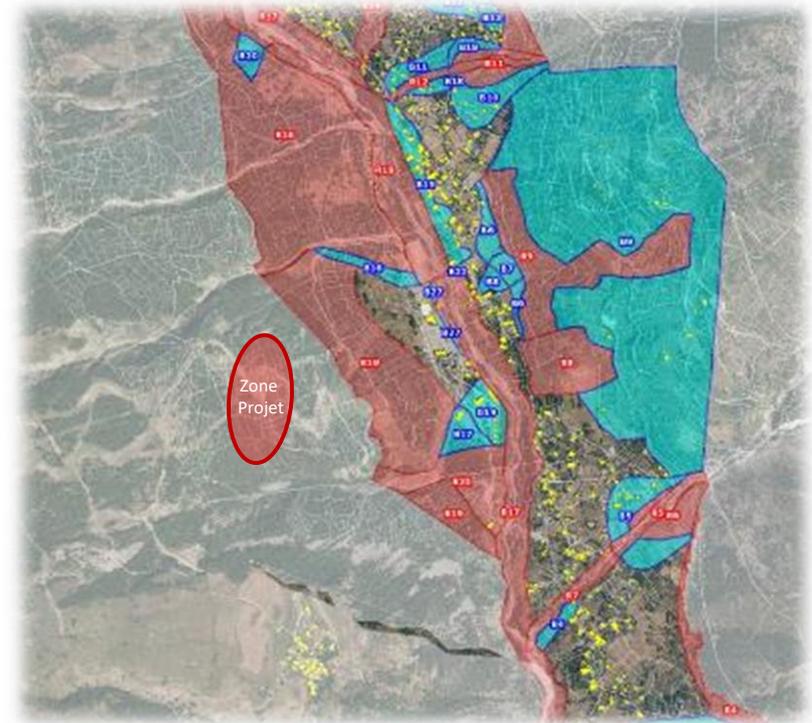
La terre végétale pouvant être récupérée sera stockée en merlon de 2 m de hauteur et mise sous une bâche si les délais de stockage sont trop longs pour éviter le lessivage.

II. Contexte environnemental

▶ 12. CONTEXTE VIS-À-VIS DE L'URBANISME

- ▶ L'emprise du projet se situe sur la commune de **Vallouise-Pelvoux** possède un PLU dont la dernière modification a été approuvée le 21/02/2017.
- ▶ La commune de **Vallouise-Pelvoux** possède un PPR suite à un l'arrêté préfectoral n°2008-218-5 datant du 5 Aout 2008.
- ▶ Pour réaliser le projet il sera nécessaire de déposer une déclaration préalable de travaux aux services de l'urbanisme.

Zones règlementaire du PPR-Pelvoux
Source : vallouise-pelvoux.fr



II. Contexte environnemental

▶ 13. MESURE DE REDUCTION ET D'ÉVITEMENT

- ▶ Afin de proposer un projet le plus respectueux de l'environnement, les mesures ci-après seront mises en place durant le chantier et l'exploitation :
 - La circulation des engins pendant le chantier se fera par le biais des routes carrossables existantes uniquement. Aucun stockage d'hydrocarbure sur site, le ravitaillement des engins se fera au niveau des parkings (amont ou aval).
 - La revégétalisation des zones terrassées avec des semences similaires aux milieux environnants.
 - Travaux de terrassement, déblai et remblai avec équilibre des matériaux, aucun apport.
 - Sécuriser et optimiser les flux des usagers dans sa phase d'exploitation.

III. Synthèse et Conclusion

▶ 1. CONCLUSION DE PRISE EN COMPTE DE L'ÉTAT INITIAL

- ▶ Le projet vise à élargir, reprofiler et corriger le dévers de la piste du **Goitreux**, pour la rendre plus facile à entretenir (damage) et à maintenir durant la saison. Cette aménagement permettra une amélioration du cheminement des skieurs entre la piste bleue du **Goitreux** et la piste rouge **Champira**, sera aménagée pour la gestion des flux et de la sécurité (parcours indépendant de la piste rouge),
- ▶ Le projet se situe à plus de respectivement 2 et 4 km d'une zone **ZNIEFF de type I** et **ZNIEFF de type II**.
- ▶ Le projet se situe à plus de respectivement 2 et 5 km d'un site **Natura 2000**.
- ▶ La commune de **Vallouise-Palvoux** à adhérer à la charte du parc **National de Ecrins**. Ceci n'a pas d'incidence particulière sur le projet, car il ne se situe pas au cœur du parc.
- ▶ Le projet ne se situe pas dans un site **classé** et **inscrit**.
- ▶ Les risques d'aléas **naturels** de l'ensemble du projet sont très peu marqués : seulement un **très faible** risque de retrait-gonflement des argiles et une sismicité de **niveau 4** (Aléa moyen).
- ▶ Le projet est soumis au **PLU** et au **PPR** de la commune de La **Vallouise-Pelvoux**.

Identification

► SUIVI DES MODIFICATIONS

Station : PELVOUX-VALLOUISE	Affaire n° : 24048
Client : RÉGIE DES RM DE PELVOUX-VALLOUISE	Ensemble : Reprofilage piste de ski alpin du GOITREUX
Réf client : 24048 PIST871-B	Désignation : AVP

Indice	Date	Nature des Modifications	Pages modifiées
A	19/11/2024	Création et première diffusion	-

P.BIDAUD	*	F.SIONNET		F.SIONNET	
Établi par	Visa	Vérfié par	Visa	Approuvé par	Visa