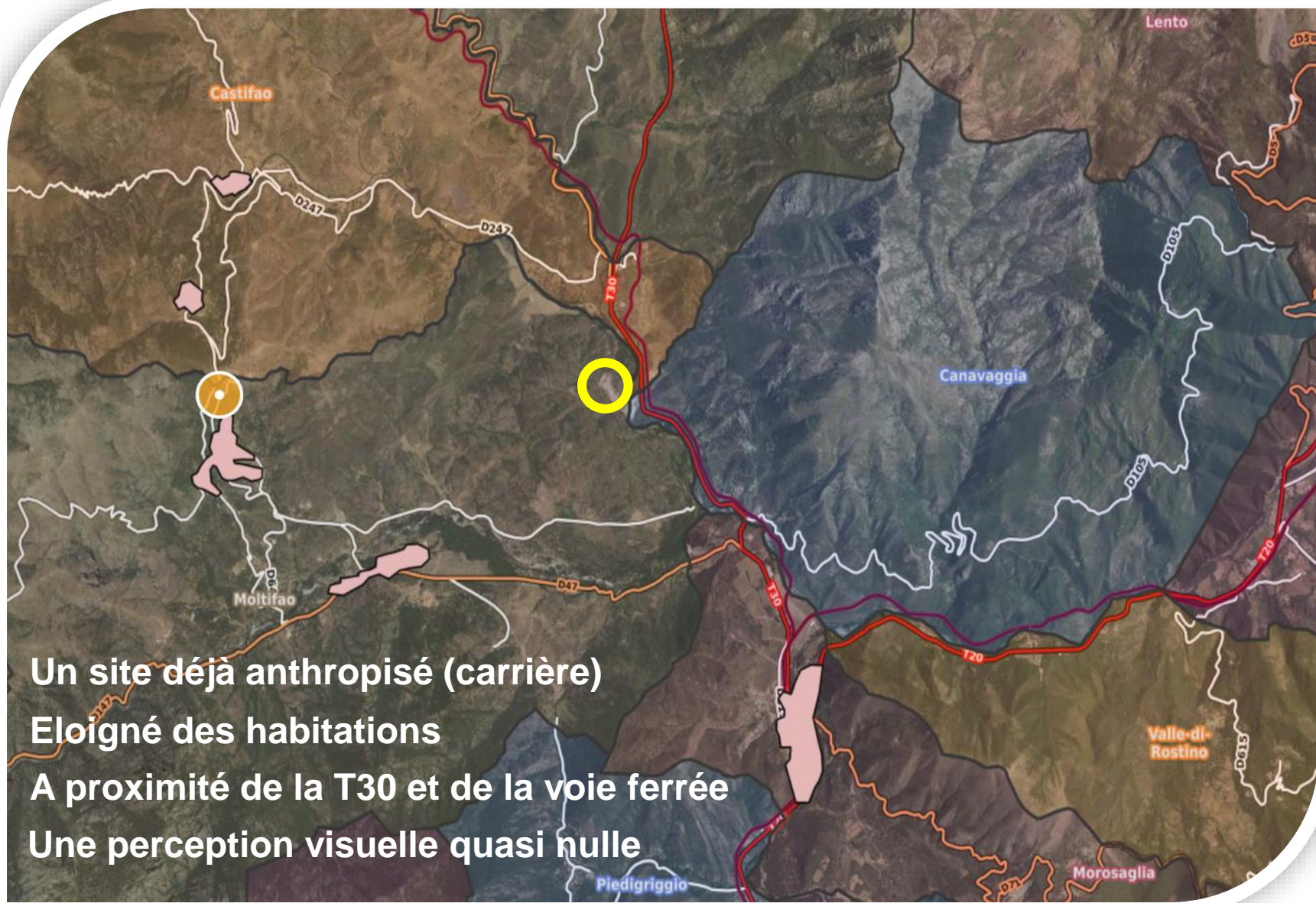




ISDND de Moltifao

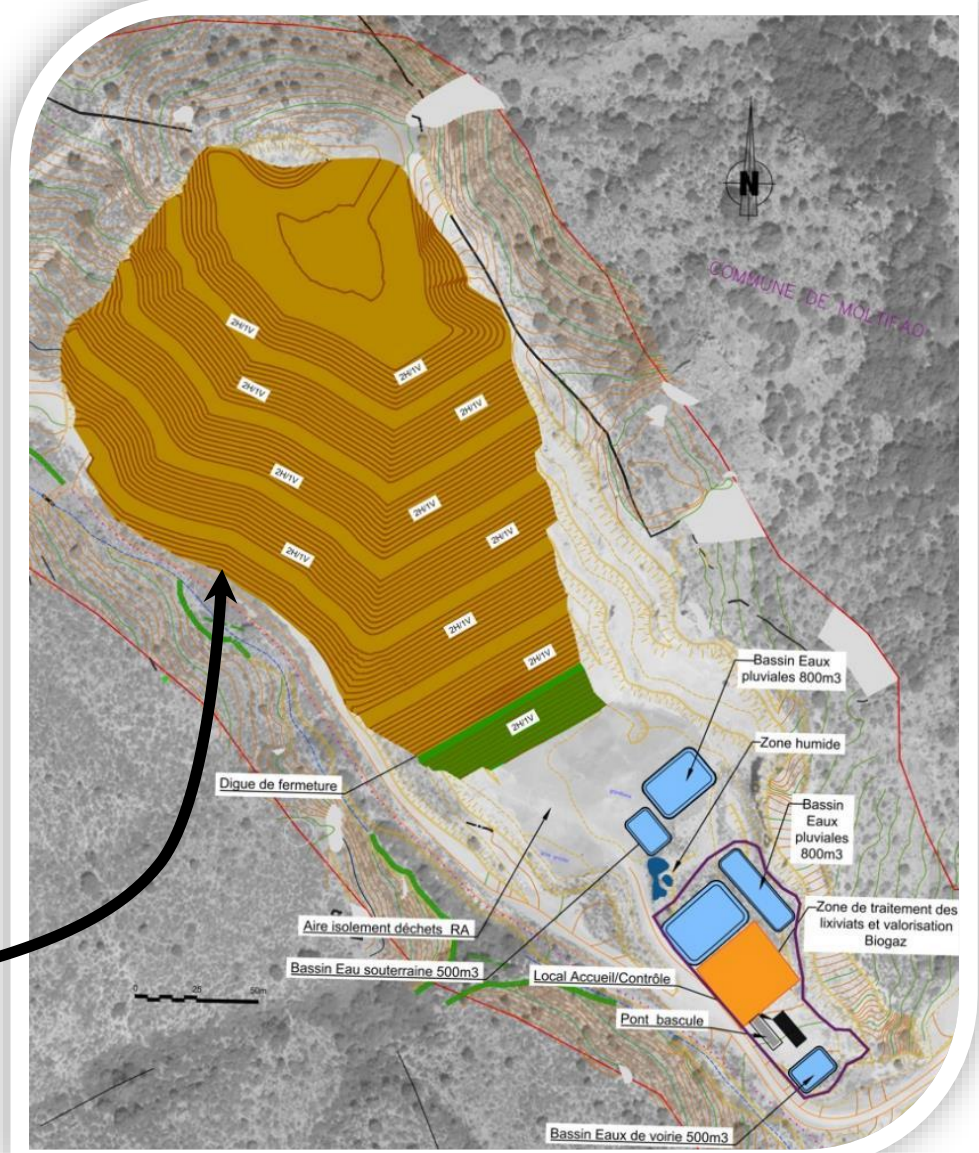
Quel projet pour quels enjeux ?

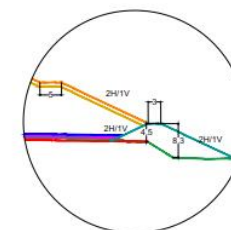
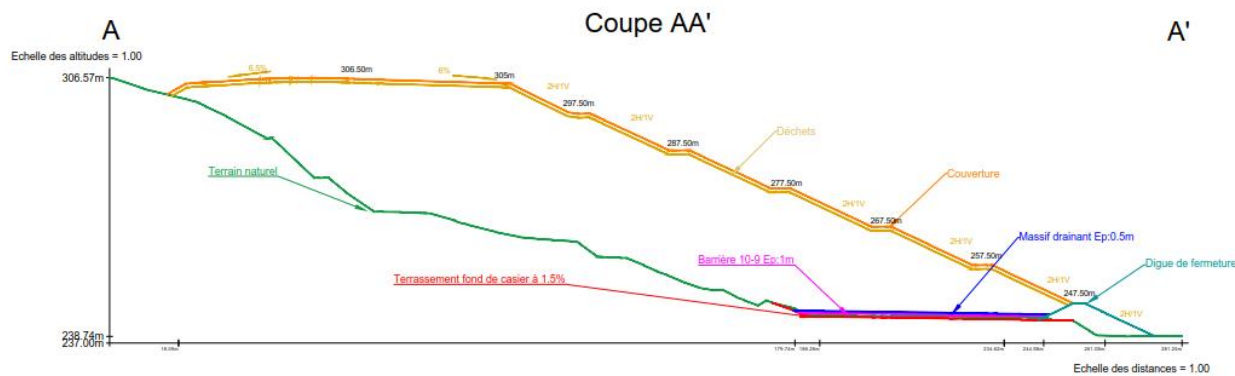
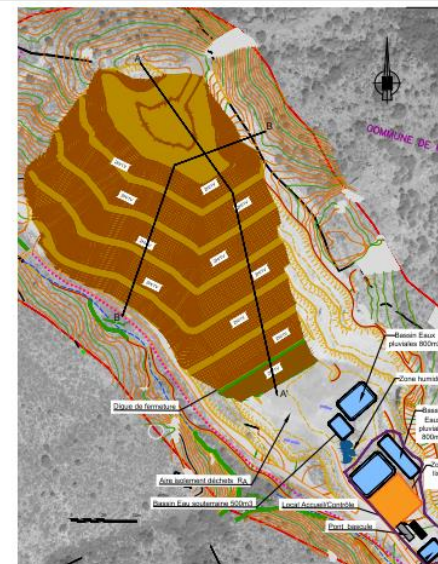
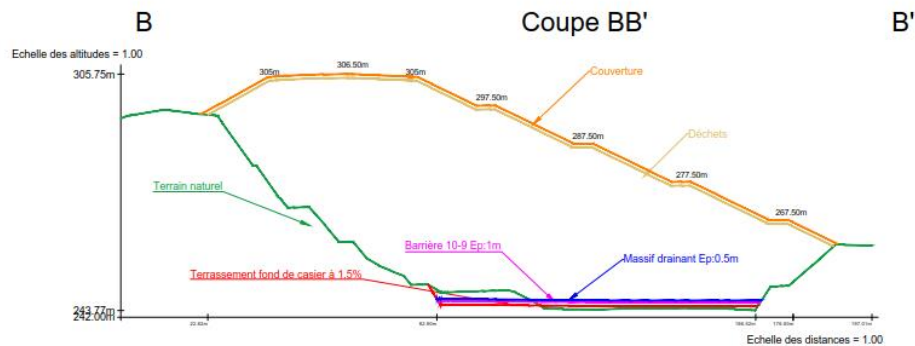
Guillaume LACOUR | Directeur général adjoint | g.lacour@eodd.fr | +33 6 79 67 09 88
Aurélie CHAPOY | Directrice de projet | a.chapoy@eodd.fr | +33 6 71 30 98 21
Francardo | 09 janvier 2021





Création d'un casier de stockage de déchets ultimes non dangereux en partie Nord (haute) de la carrière





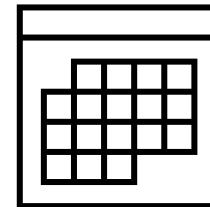
<p>EODD Technique de Développement Rural Avenue Louis Phélypeau 13100 Arles - France Tel: 04 91 14 80 87 Fax: 04 91 14 81 10 www.eodd.fr eodds@eodd.fr</p>	Projet d'ISND Commune de MOLTIFAO Coupe projet		
	AFFAIRE P03850.01	DATE 19/06/2020	REFERENCE -03850-

Propriété EODD ingénieurs conseils - Reproduction interdite



- **Volume brut total : 730 000 m³**
- **15% de matériaux de recouvrement : -95 000 m³**
- **Volume net déchets total : 635 000 m³**

- **Pour densité de 1 tonne par m³**
- **Et 50 000 tonnes par an**
- **13 années d'exploitation**



- **10 M€ HT d'investissement initial**
- **16 € HT / tonne (hors coûts d'exploitation et hors TGAP)**
- **Déjà 250 k€ HT d'études et investigations investis**



Protéger la **biodiversité**

S'affranchir de tout **risque d'inondation**

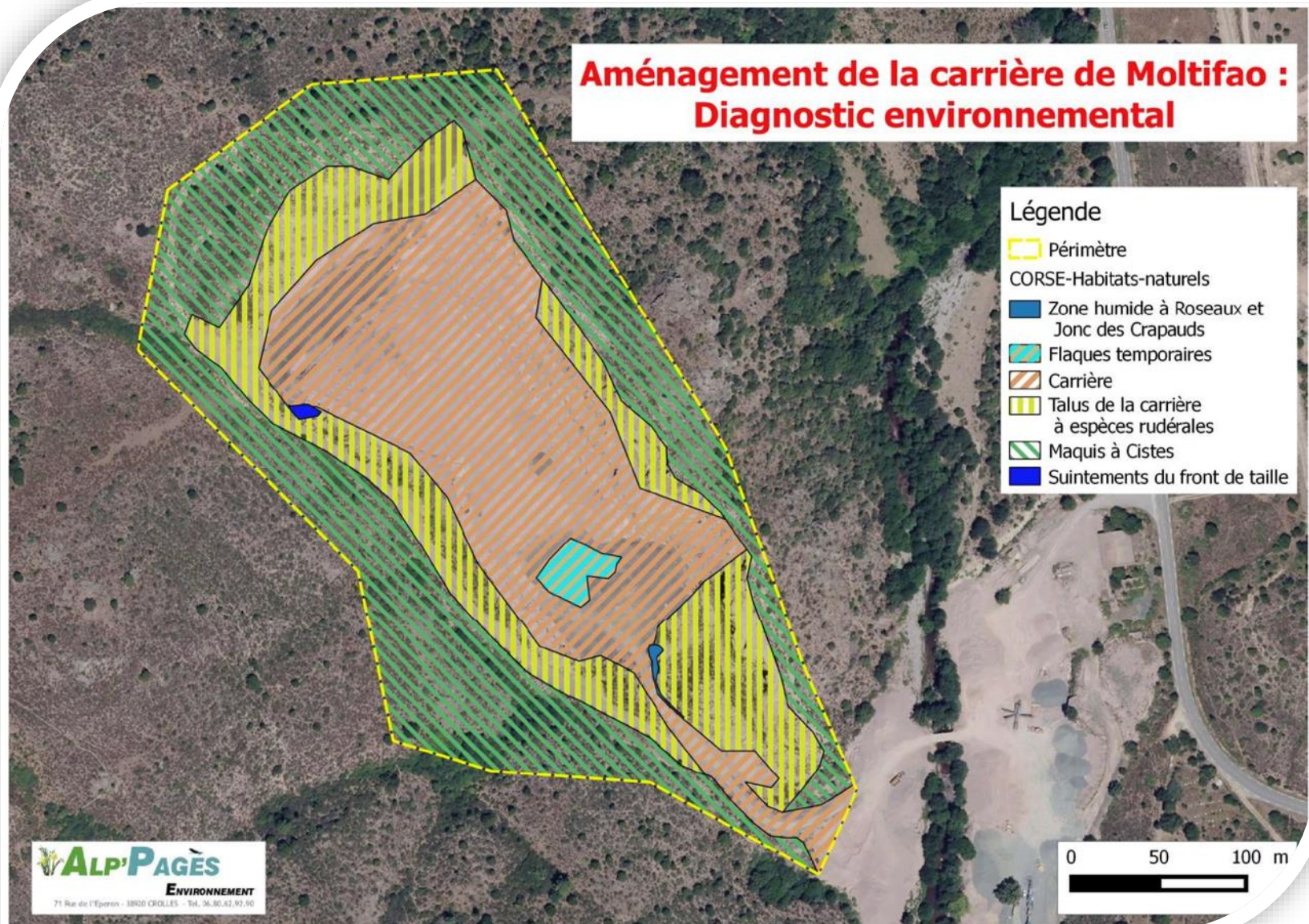


Protéger la **ressource en eau**
(superficielle et souterraine)

Aménagement de la carrière de Moltifao : Diagnostic environnemental

Légende

- Périmètre
- CORSE-Habitats-naturels
- Zone humide à Roseaux et Jonc des Crapauds
- Flaques temporaires
- Carrière
- Talus de la carrière à espèces rudérales
- Maquis à Cistes
- Suintements du front de taille



ALP'PAGÈS
ENVIRONNEMENT
71 Rue de l'Éperon - 38020 CROLLES - Tél. 36.50.62.92.90

Aménagement de la carrière de Moltifao : Diagnostic environnemental

Légende

▭ Périmètre

Oiseaux nicheurs

● Alouette lulu

● Chardonneret élégant

● Fauvette mélanocéphale

● Fauvette pitchou

● Fauvette sarde

● Hirondelle de rochers

● Martinet noir

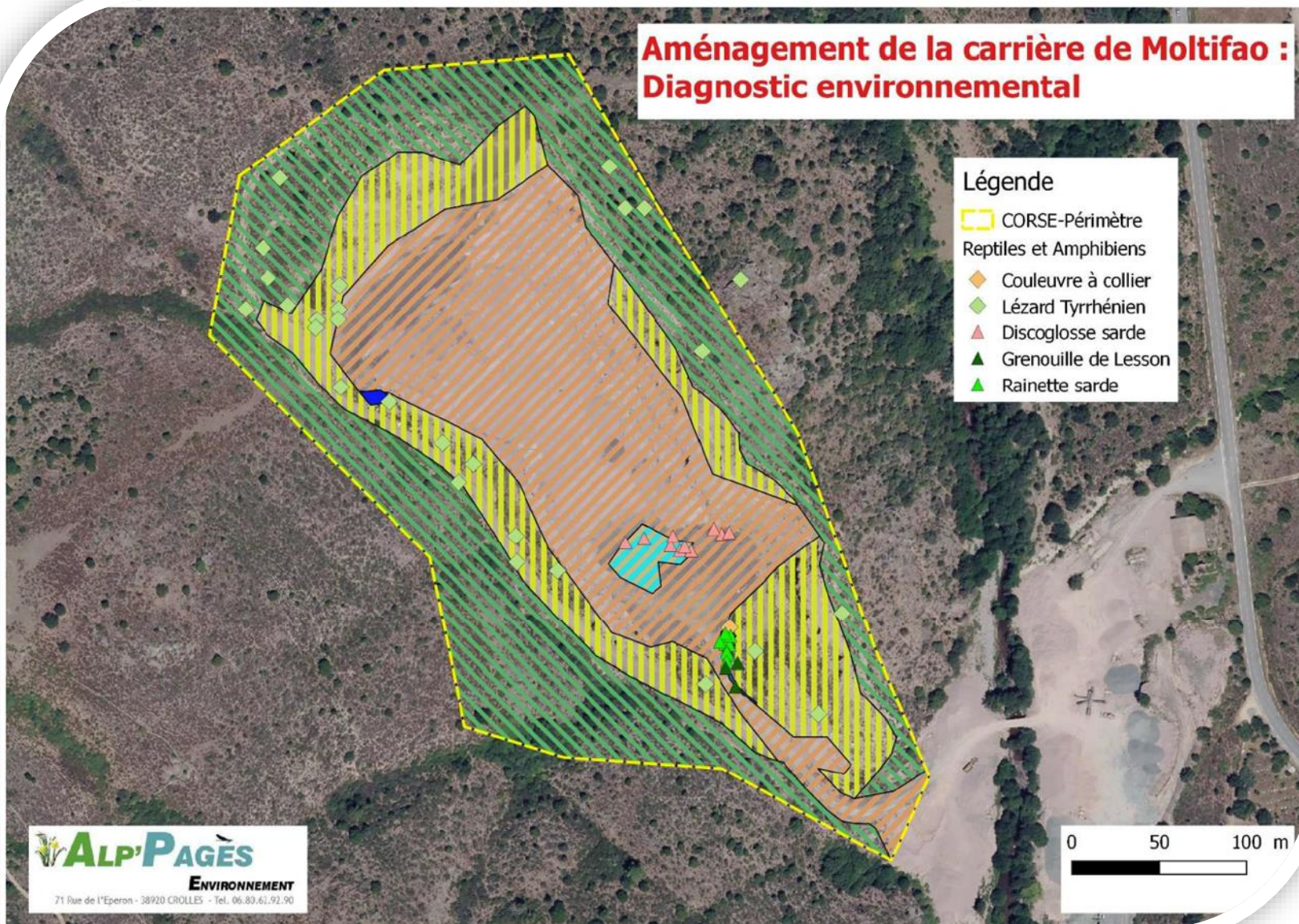
● Moineau soulcie

● Pipit rousseline

● Rougequeue noir

0 50 100 m

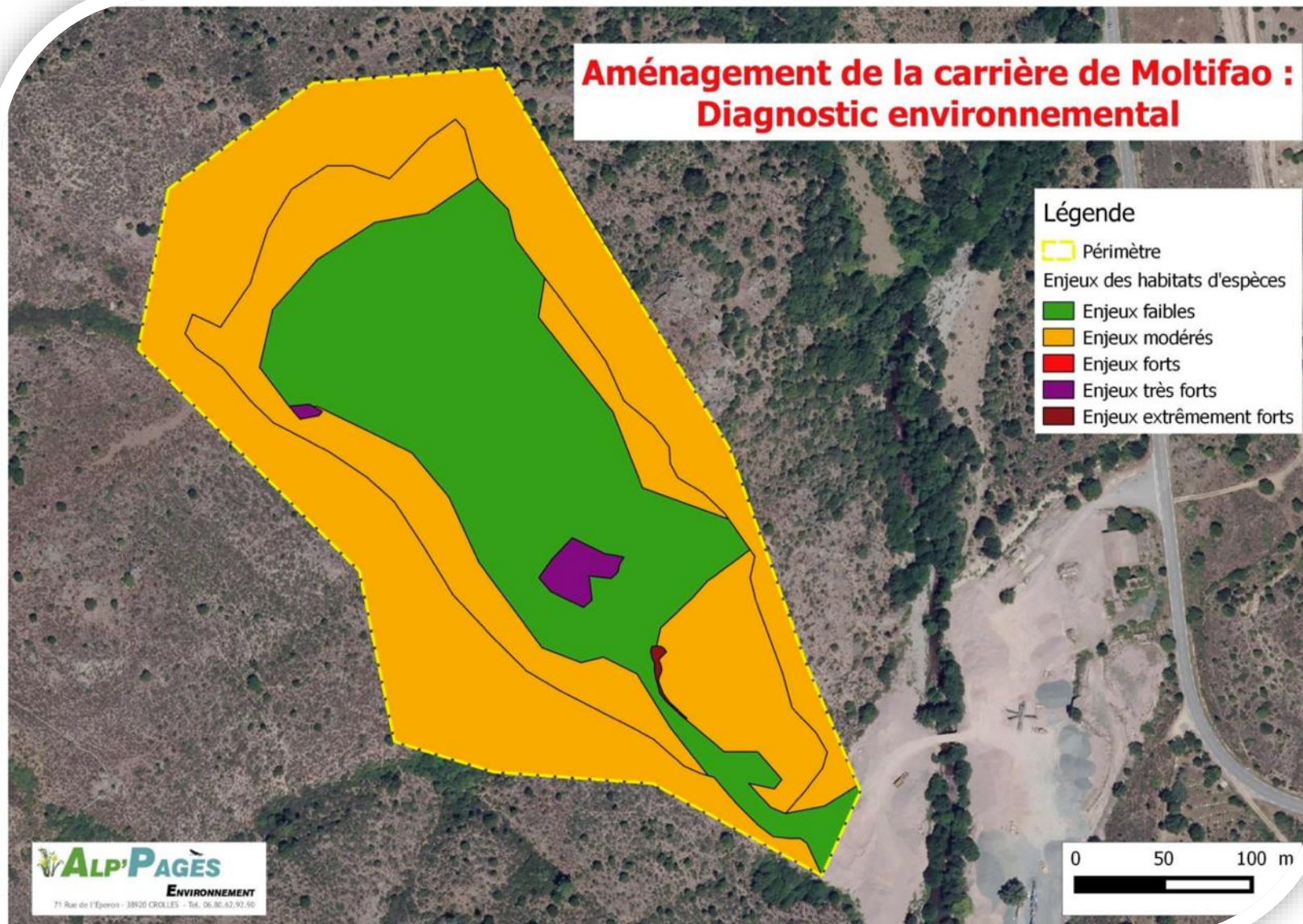
Aménagement de la carrière de Moltifao : Diagnostic environnemental



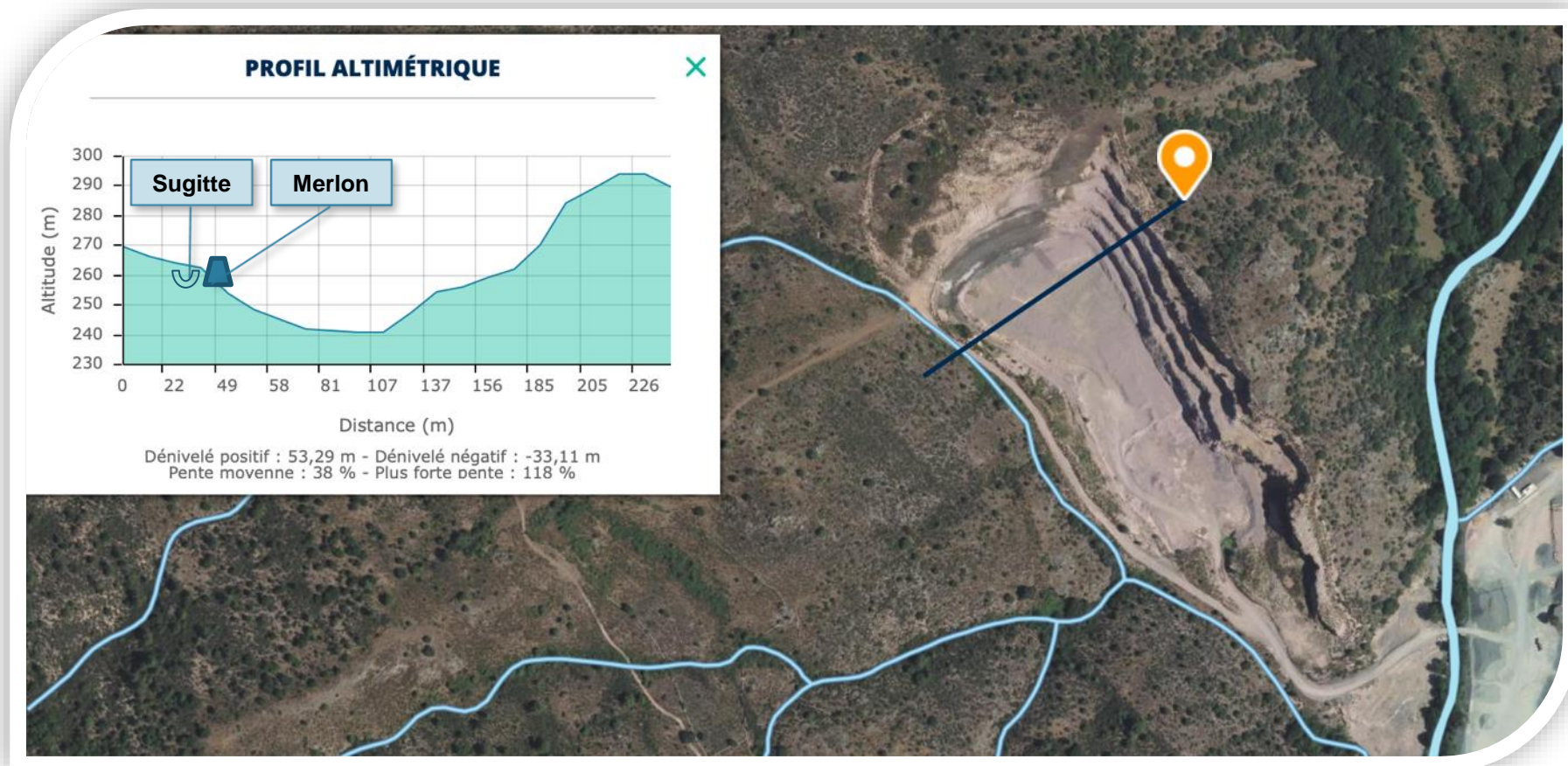
Aménagement de la carrière de Moltifao : Diagnostic environnemental

Légende

-  Périmètre
- Enjeux des habitats d'espèces
-  Enjeux faibles
-  Enjeux modérés
-  Enjeux forts
-  Enjeux très forts
-  Enjeux extrêmement forts



Le Sugitte : création d'un merlon en bordure Ouest de la carrière



La Tartagine : création d'un pont hors zone inondable

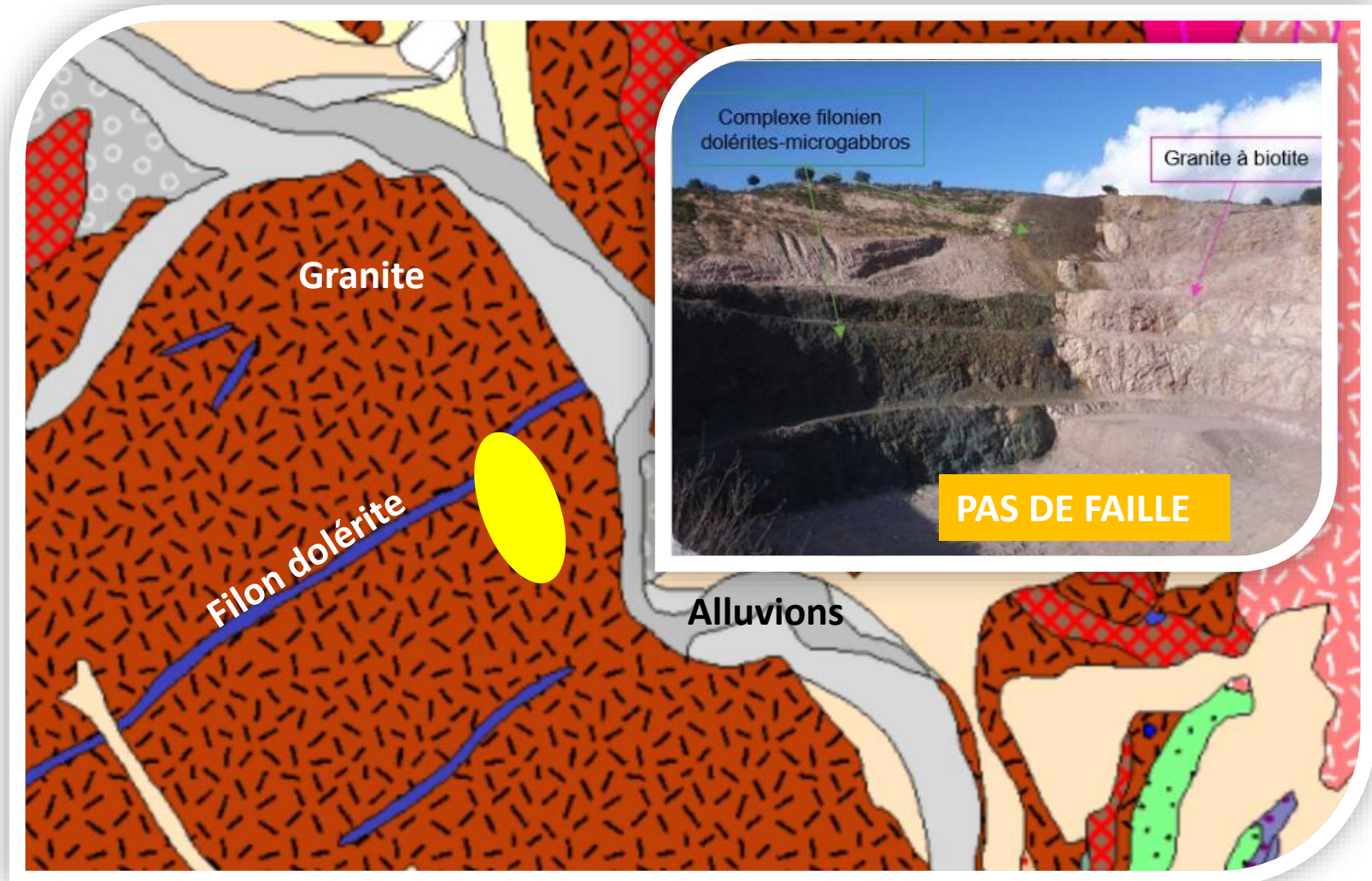
(implantation de l'accès à détailler au stade du projet)



Protéger la Tartagine : **zéro rejet polluant de l'installation**

- Les **eaux pluviales externes** ne pénètrent pas dans l'enceinte de l'ISDND
- Les **eaux pluviales internes** sont stockées en bassins étanches et :
 - contrôlées avant retour au milieu
 - ou réutilisées sur site (arrosage des pistes, entretien espaces verts, réserve incendie)
- Les **eaux souterraines** sont stockées en bassin étanche, contrôlées puis réalimentent la zone humide
- Les **lixiviats** (effluents des déchets) sont stockés en bassins étanches, et traités sur site ; les eaux propres issues du traitement sont réutilisées sur site (comme les eaux pluviales internes)

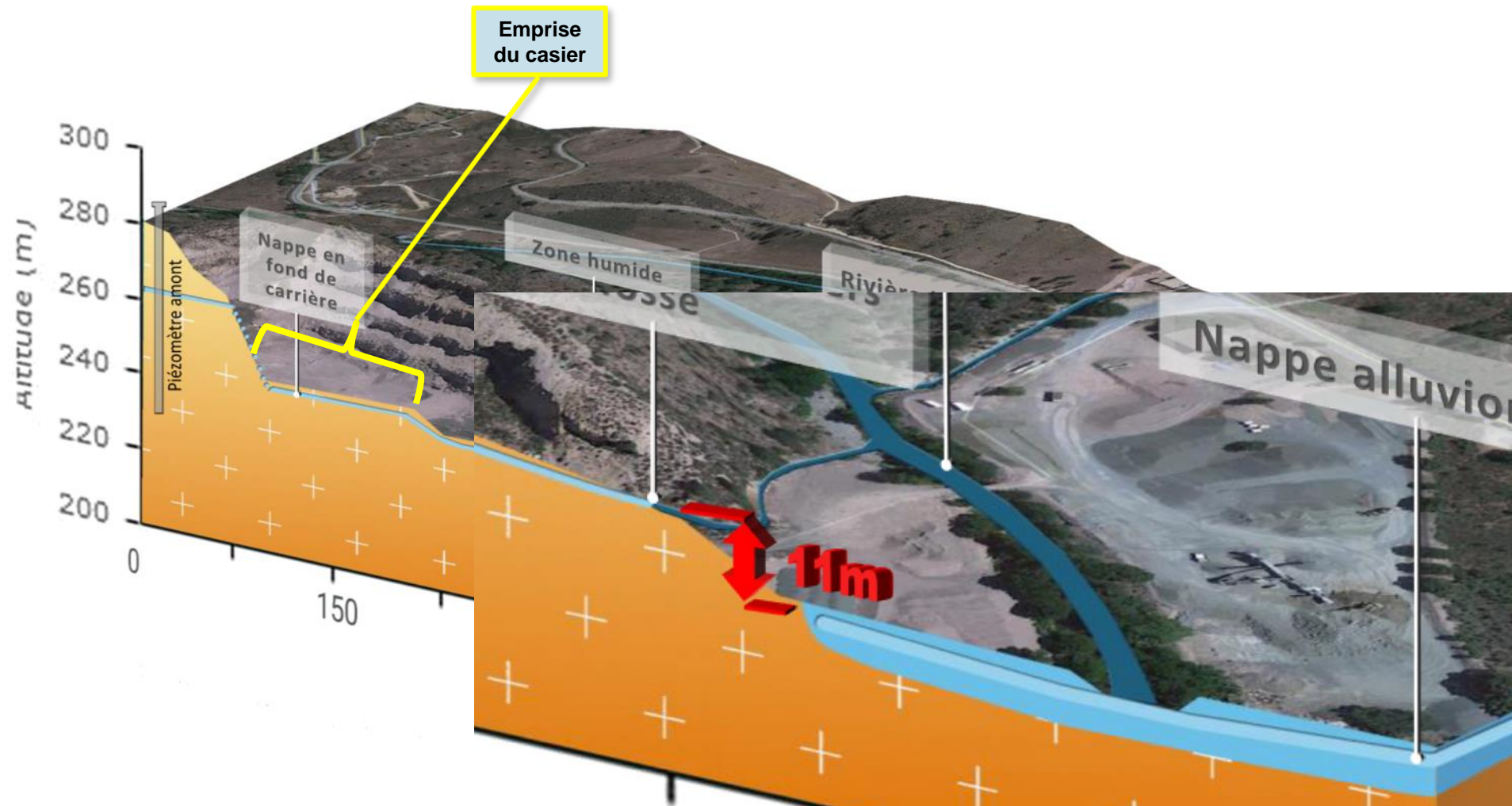
Deux nappes d'eaux souterraines : comprendre la géologie locale



Deux nappes d'eaux souterraines

- Une **nappe anthropique** créée grâce à l'exploitation de la carrière
 - Les eaux circulant dans le granite suintent sur les fronts de taille à la faveur des fissures de la roche et du filon Nord
 - Ces eaux aboutissent gravitairement au fond de la carrière et circulent à très faible profondeur du Nord vers le Sud
 - Elles ressortent en surface au sein de la zone humide
 - Elles s'écoulent en aval de la zone humide, en surface dans un fossé menant à la Tartagine
- Une **nappe alluviale** d'accompagnement de la Tartagine
- Il n'y a pas de lien (contact) direct entre les deux nappes

Fonctionnement hydrogéologique



Equipements de sécurité du casier : barrière de sécurité passive

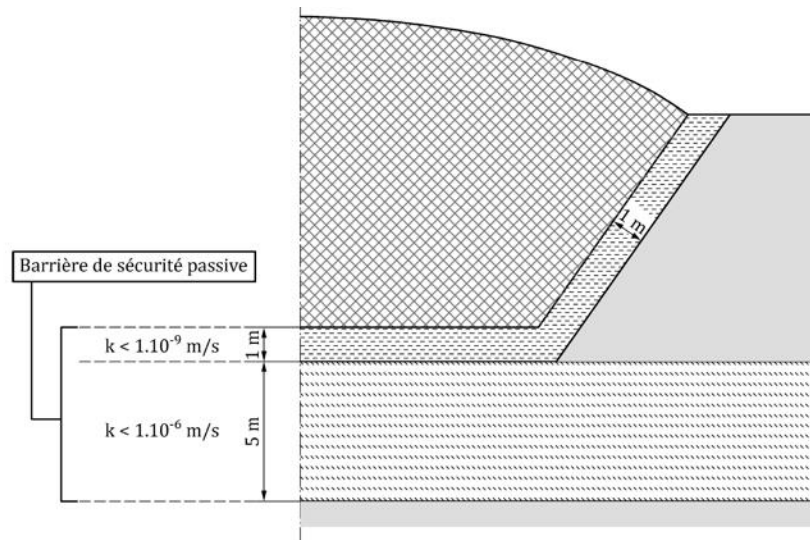


Figure 1 — Principe de la barrière de sécurité passive selon la législation française (ISDND)

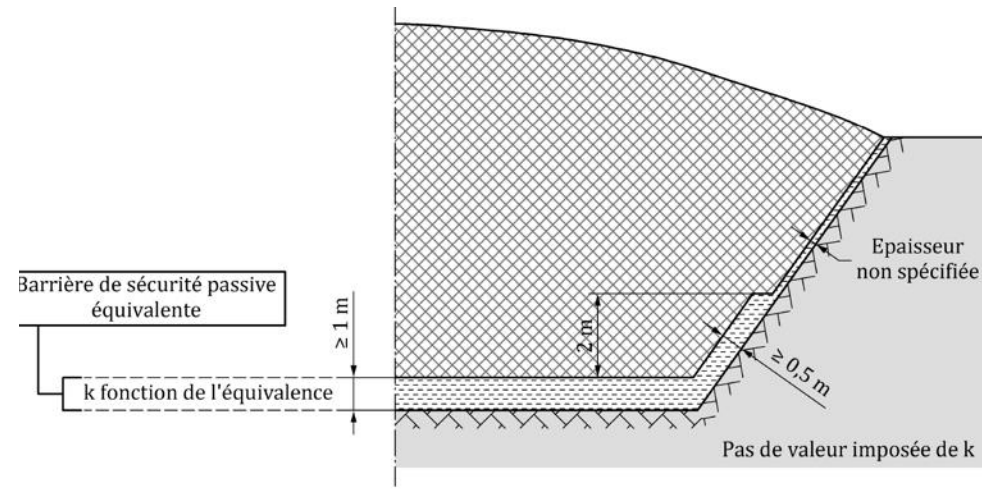
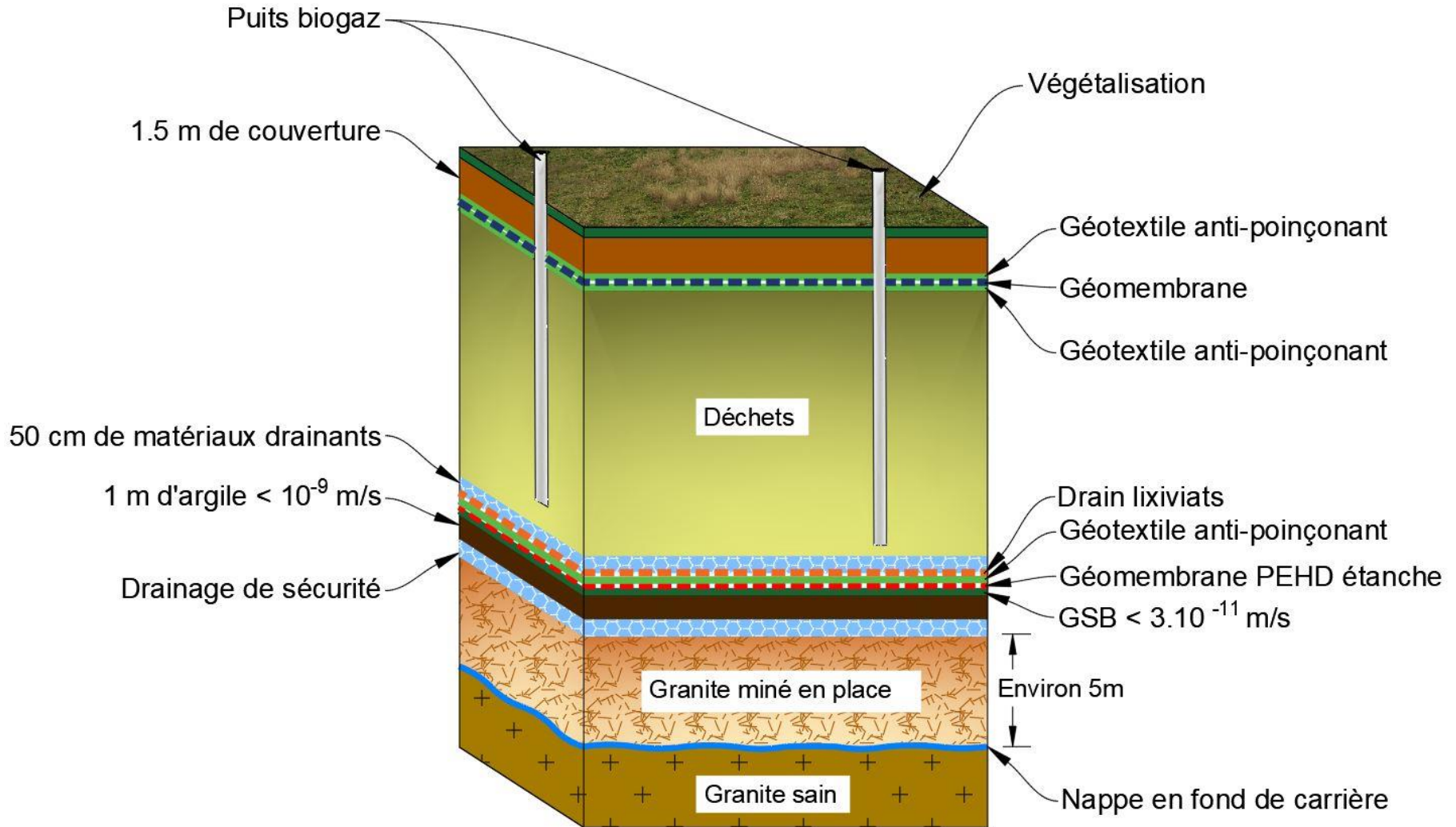


Figure 2 — Principe de la barrière de sécurité passive équivalente selon la législation française (ISDND)

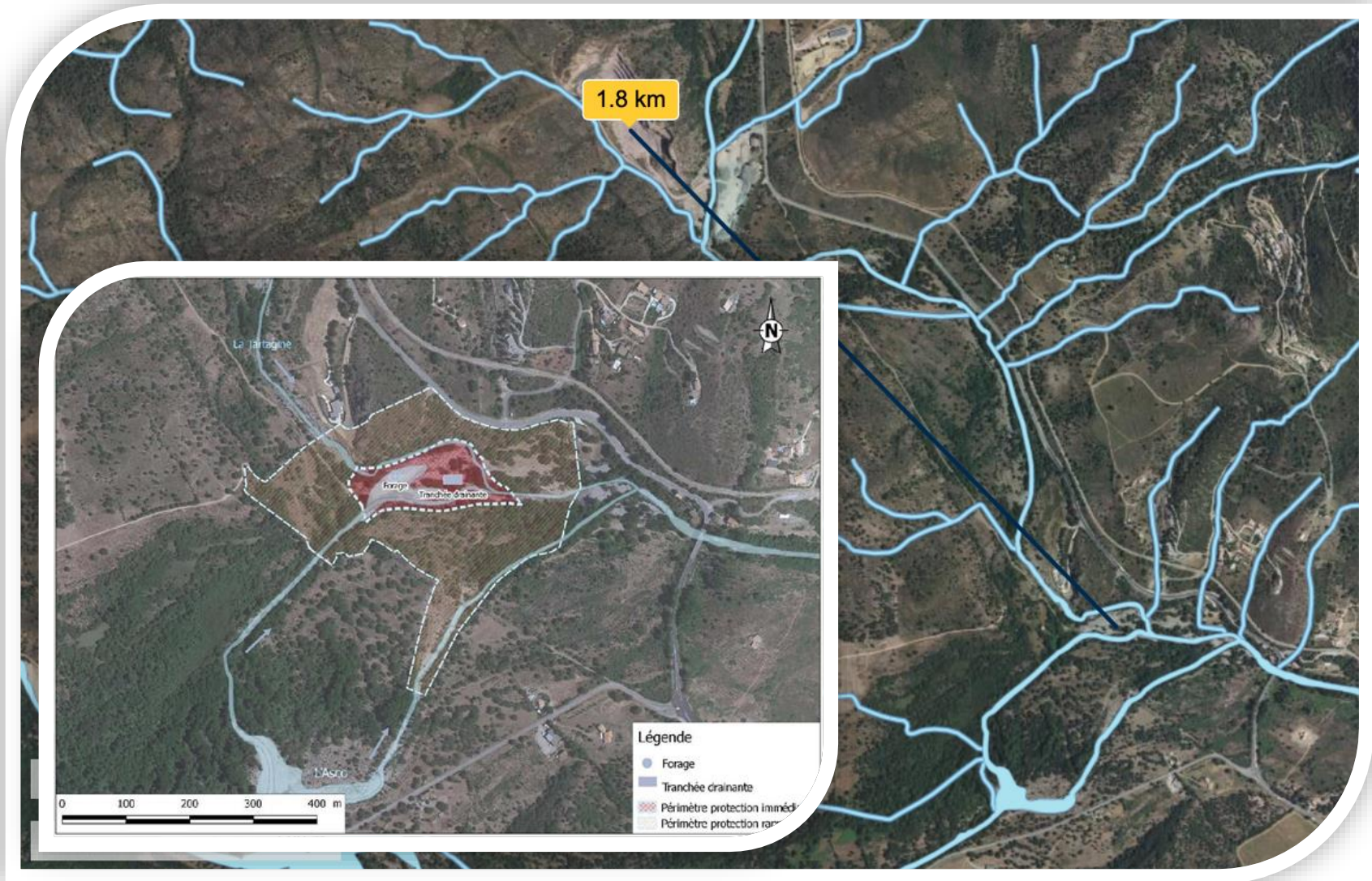
Les résultats des études et investigations de terrain confirment la faisabilité technique et réglementaire du projet

Une tierce-expertise du projet sera demandée par les services instructeurs de l'Etat

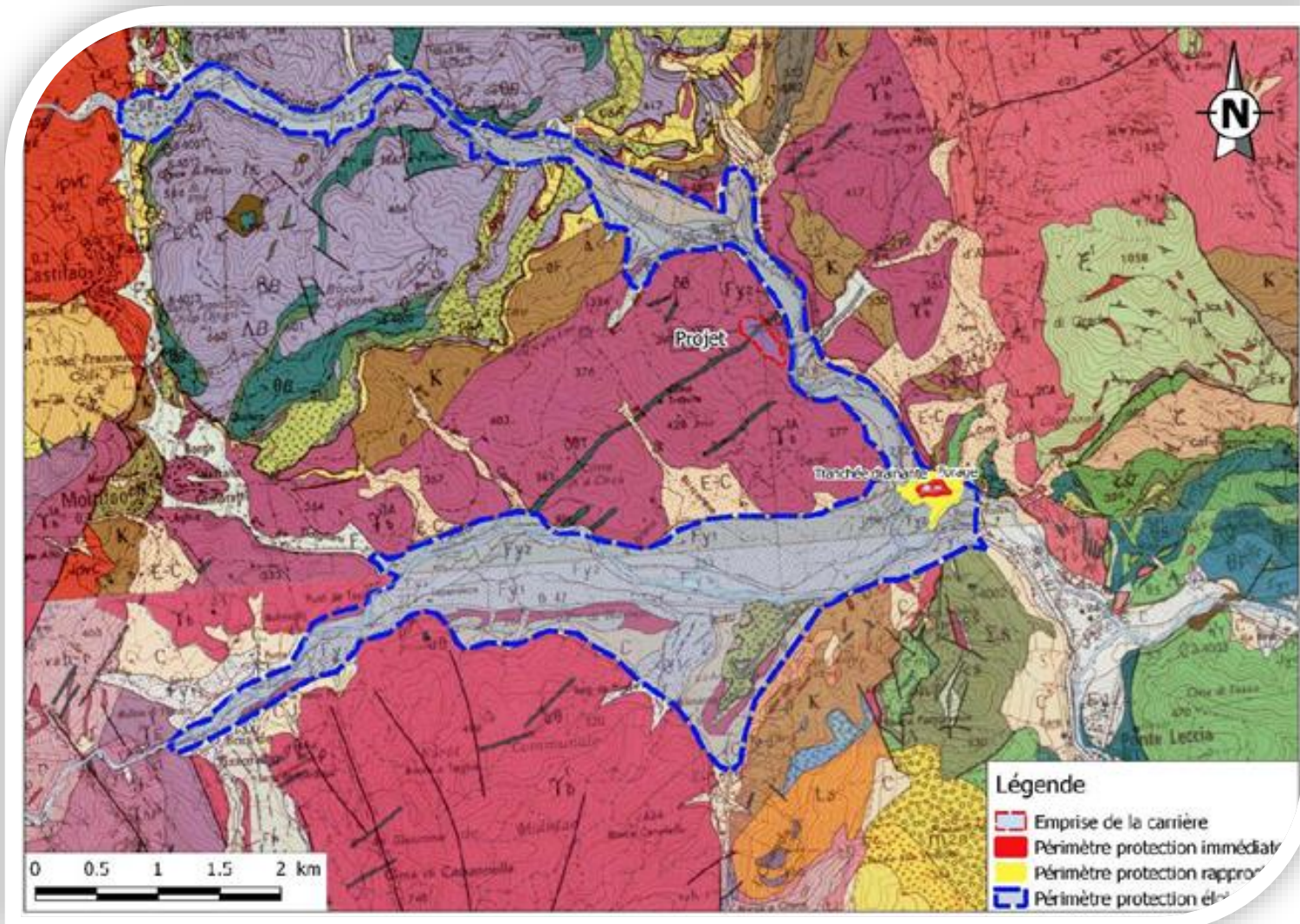
Equipements de sécurité du casier (fond, flancs et couverture)



Captages AEP : « tranchée drainante Asco 1 » et « forage Asco 3 »



Captages AEP : site d'étude hors des 3 périmètres de protection



Document d'urbanisme :

→ **Nécessité de mise en compatibilité avec le projet**

Foncier :

→ **Acquérir les terrains et/ou conventionner avec les propriétaires**

Contenu du dossier de demande d'autorisation environnementale :

- **Au titre du code de l'environnement (ICPE, IED et IOTA) :**
 - **Dossier administratif**
 - **Dossier technique**
 - **Etude d'impact sur l'environnement**
 - **Résumé non technique de l'étude d'impact**
 - **Evaluation des risques sanitaires**
 - **Etude de dangers (naturels et technologiques)**
 - **Etat de pollution des sols**
 - **Plans réglementaires**
 - **Dossier SUP, le cas échéant**
 - **Dossier CNPN, le cas échéant**
- **Au titre du code de l'urbanisme :**
 - **Permis de construire pour bâtiment**
 - **Dossier de mise en compatibilité doc d'urbanisme, le cas échéant**
 - **Dossier SUP, le cas échéant**
- **Au titre du code forestier, le cas échéant :**
 - **Demande de défrichement**

