

ANNEXE 8 : NOTE ECOLOGIQUE VISU

Diagnostic écologique

Rapport intermédiaire

Version 1.0

Projet d'Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI)

Projet d'Albitreccia (2A)

Rédigé par

Agence Visu,
Résidence a Spusata, Bâtiment C2, Route du Stiletto
20 090 AJACCIO
06 28 50 32 94 | t.casalta@agencevisu.com

Pour le compte de

Pompeani BTP
9 avenue Beverini Vico
20000 Ajaccio

Suivi et contrôle qualité

	Intervenants	Version	Date	Observations
Assemblage document	Raoul Marichy			
Rédaction	Raoul Marichy	1.0	01/06/202 2	
Relecture interne	Thomas Casalta Clémentine Gombault	1.1	01/06/202 2	
Validation				
Maitrise d'Ouvrage	Groupe Pompeani 9 avenue Beverini Vico 20000 Ajaccio	1.1	01/06/202 2	

Contacts :

	Maitre d'Ouvrage	Rédacteur
Adresse	Groupe Pompeani 9 avenue Beverini Vico 20000 Ajaccio	Agence Visu Résidence A Spusata Bat C2 Route du Stileto 20090 - AJACCIO
Référent	AMO Antea : Xavier DUVERGER Chef de Projet Pôle Infrastructure T 04.67.64.93.90 P 07.78.63.17.28 F 04.67.15.91.11 xavier.duverger@anteagroup.fr	T. CASALTA t.casalta@agencevisu.com 0033 628 503 292

Crédits Photographiques

Sauf mention contraire, toutes les photographies du document ont été réalisées par les paysagistes et écologues de l'Agence Visu

Sommaire

Préambule.....	6
Présentation du projet et des intervenants.....	6
1. Objet du présent document.....	7
2. Porteur de projet	7
3. Localisation du projet	7
4. Description du projet	10
5. Présentation des écologues intervenus sur site	11
Diagnostic.....	12
Description des observations.....	12
6. Les méthodes de prospections	13
7. Les résultats des observations	14
Synthèse.....	21
Enjeux identifiés sur l'aire de projet et discussion	21
Annexes.....	23
Listes des espèces relevées.....	23
sur l'Aire d'Implantation du Projet	23
Annexe 1. Liste des espèces de Faune inventoriées.....	24

Index des Figures

Préambule.....	6
Présentation du projet et des intervenants.....	6
1. Objet du présent document.....	7
2. Porteur de projet	7
3. Localisation du projet	7
4. Description du projet	10
5. Présentation des écologues intervenus sur site	11
Diagnostic.....	12
Description des observations.....	12
6. Les méthodes de prospections	13
7. Les résultats des observations	14
Synthèse.....	21
Enjeux identifiés sur l'aire de projet et discussion	21
Annexes.....	23
Listes des espèces relevées.....	23

sur l’Aire d’Implantation du Projet	23
Annexe 1. Liste des espèces de Faune inventoriées	24

Index des Tableaux

Préambule.....	6
Présentation du projet et des intervenants.....	6
1. Objet du présent document.....	7
2. Porteur de projet	7
3. Localisation du projet	7
4. Description du projet	10
5. Présentation des écologues intervenus sur site	11
Diagnostic.....	12
Description des observations.....	12
6. Les méthodes de prospections	13
7. Les résultats des observations	14
Synthèse.....	21
Enjeux identifiés sur l’aire de projet et discussion	21
Annexes.....	23
Listes des espèces relevées.....	23
sur l’Aire d’Implantation du Projet	23
Annexe 1. Liste des espèces de Faune inventoriées.....	24

Préambule

Présentation du projet et des intervenants



1. OBJET DU PRESENT DOCUMENT

L'objectif du présent document est de réaliser un bilan intermédiaire sur les inventaires naturalistes en cours. Ces inventaires sont réalisés dans le cadre d'un projet d'Installation de stockage de déchets inertes ISDI et viennent préciser les enjeux identifiés à ce jour, les inventaires étant encore en cours sur le reste de la saison. Ces enjeux préliminaires viendront alimenter le dossier d'examen au cas par cas et feront l'objet d'un dossier complémentaire et plus détaillé dès lors que les inventaires de terrain seront terminés. Les inventaires prévus permettront notamment de préciser les enjeux relatifs aux insectes (orthoptères et coléoptères notamment) ainsi qu'aux chiroptères, la période estivale étant plus propice à l'activité de ces groupes. Les inventaires se poursuivront donc jusqu'en septembre.

2. PORTEUR DE PROJET

Maître d'ouvrage : Pompeani BTP

Commune et département : Albitreccia (2A)

3. LOCALISATION DU PROJET

Dans le cadre d'un projet d'ISDI sur la commune d'Albitreccia (2A008, Corse du Sud 2A), plusieurs parcelles (OB 0443 et OB0442) ont été prospectées afin d'identifier les enjeux écologiques en présence sur l'Aire d'Implantation du Projet.

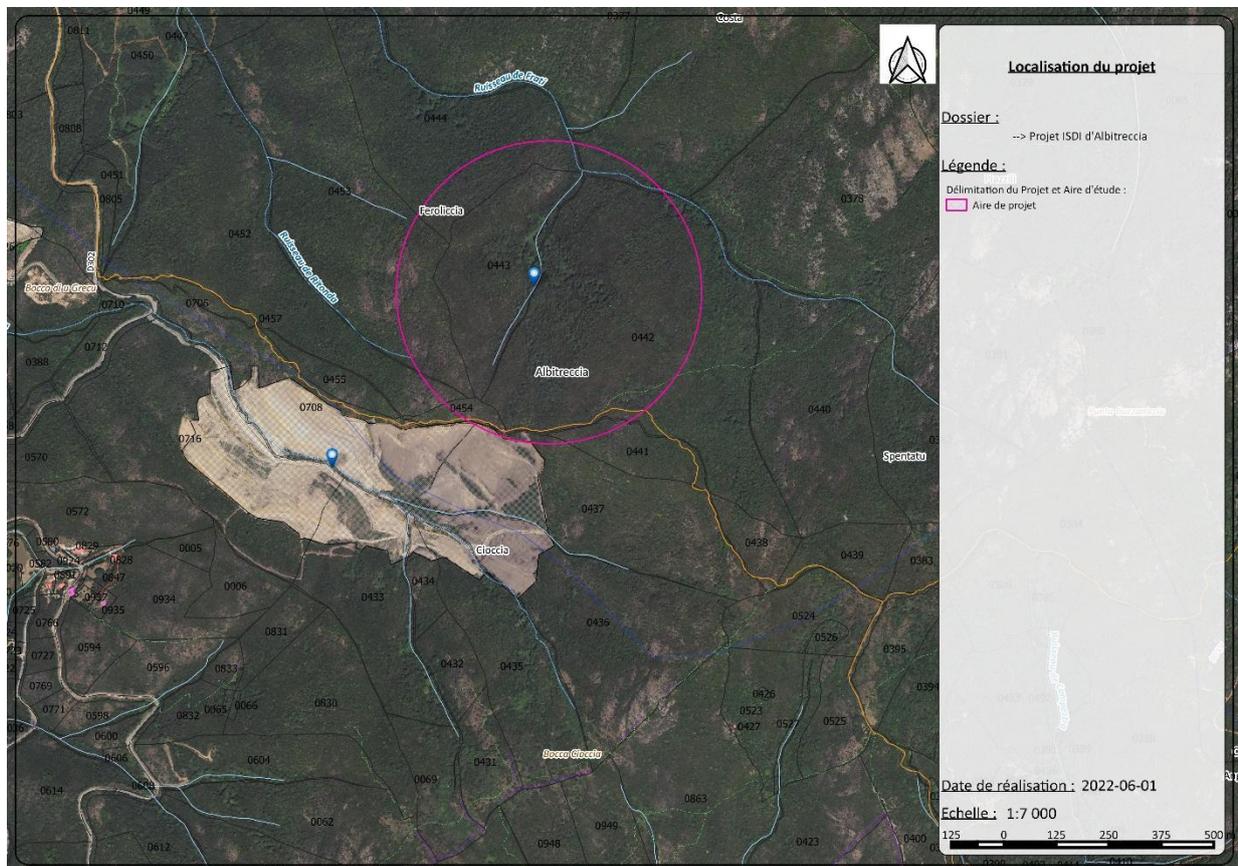


Figure 1 : Localisation de l'aire d'implantation du projet

L'aire de projet est distante de tous zonages attestant d'un intérêt écologique du territoire. Aucune ZNIEFF ni site Natura 2000 n'est mis en évidence dans un rayon de 5km. Les premières ZNIEFF de type I se localisent sur la côte du golfe d'Ajaccio en limite des 5km. Les sites Natura 2000 du territoire correspondent au golfe d'Ajaccio.

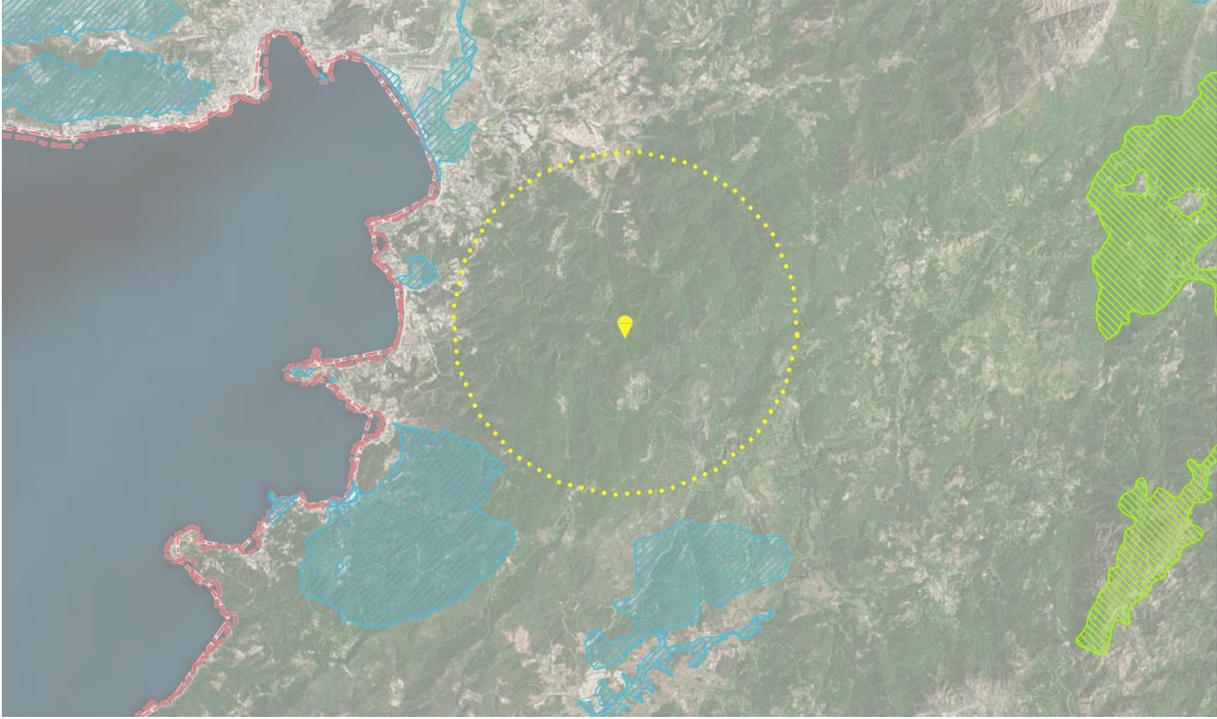


Figure 2 : Localisation des ZNIEFF dans un rayon de 5km autour de l'aire de projet

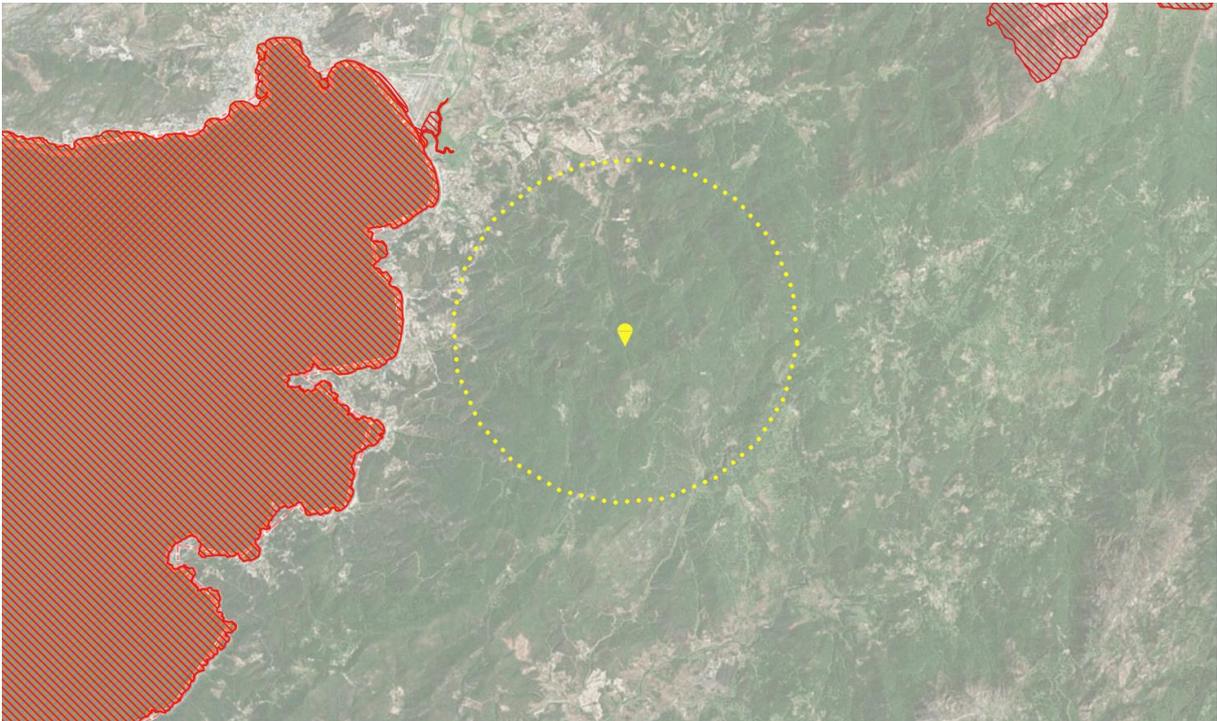


Figure 3 : Localisation des sites Natura 2000 dans un rayon de 5km autour de l'aire de projet

4. DESCRIPTION DU PROJET

Le projet vise à l'implantation d'une Installation de stockage de déchets inertes ISDI sur des parcelles forestières de la commune d'Albitreccia.

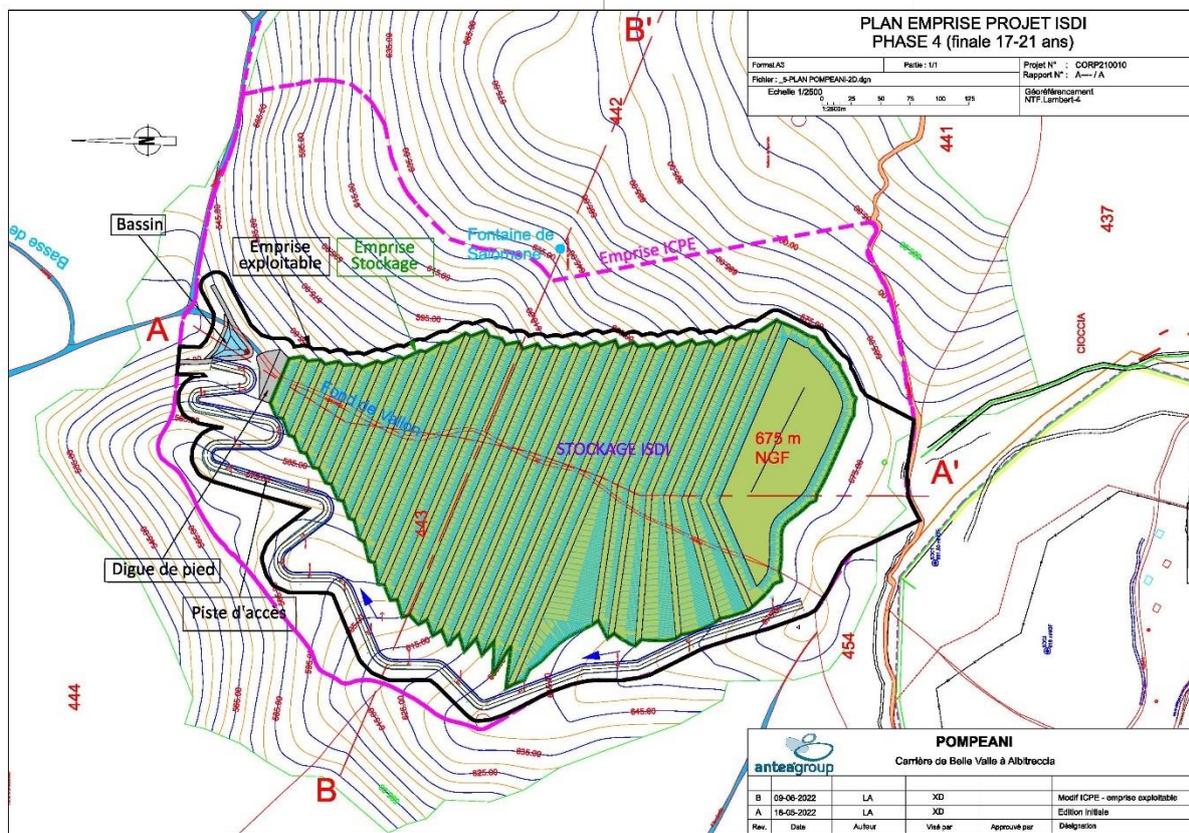


Figure 4 : Description du projet

5. PRESENTATION DES ECOLOGUES INTERVENUS SUR SITE

Clémentine GOMBAULT

Domaine d'expertise : Botanique, phytosociologie, habitats naturels, Écologie des communautés animales et végétales

Compétences complémentaires : Restauration écologique, Herpétologie, Entomologie

Formation : 2011 - Doctorat en écologie, Thèse sur la restauration écologique des écosystèmes herbacés

Expérience : Depuis 2020 : Agence Visu

2017-2019_Écologue indépendante

2011-2017_Chargée de recherche à l'INRA,

Guilhem MICHEL

Domaine d'expertise : Entomologie

Compétences complémentaires : Cartographie SIG (Qgis), Herpétologie

Formation : 2018 - Master 2 Gestion Intégrée de l'Environnement, de la Biodiversité et des Territoires

Expérience : Depuis mars 2021 écologue à l'Agence Visu

Raoul MARICHY

Domaine d'expertise : Ornithologie

Compétences complémentaires : Herpétologie, Entomologie, Mammifères terrestres, Chiroptères, Cartographie SIG (Qgis)

Formation : 2007 - Master 2 Espace Rural et Environnement au sein de l'Université de Bourgogne à Dijon

Etudes ayant débouchées sur un diplôme d'ingénieur écologue. Diplôme co-habilité avec AGROSUP Dijon

Expérience : Depuis 2008 Agence Visu

	Maxime VILLEDIEU	Aliénor COURTOIS	Cloé REGLEY	Eugénie BEAUMONT
<u>Domaine d'expertise</u> :	Entomologie	Botanique	Botanique	Ornithologie
<u>Compétences complémentaires</u> :	Ornithologie	Herpéthologie	Herpéthologie	Herpéthologie
<u>Formation</u> :	Stagiaire	Stagiaire	Stagiaire	Stagiaire

Tableau 1 : Dates de prospections

Intervenant	Date de prospection sur 2021
Clémentine GOMBAULT	20/04/2022
Aliénor COURTOIS	04/05/2022
Cloé REGLEY	04/05/2022
Guilhem MICHEL	10/05/2022
Eugénie BEAUMONT	16/05/2022
Raoul MARICHY	31/03/2022 et 06/04/2022
Maxime VILLEDIEU	31/03/2022

Diagnostic

Description des observations



6. LES METHODES DE PROSPECTIONS

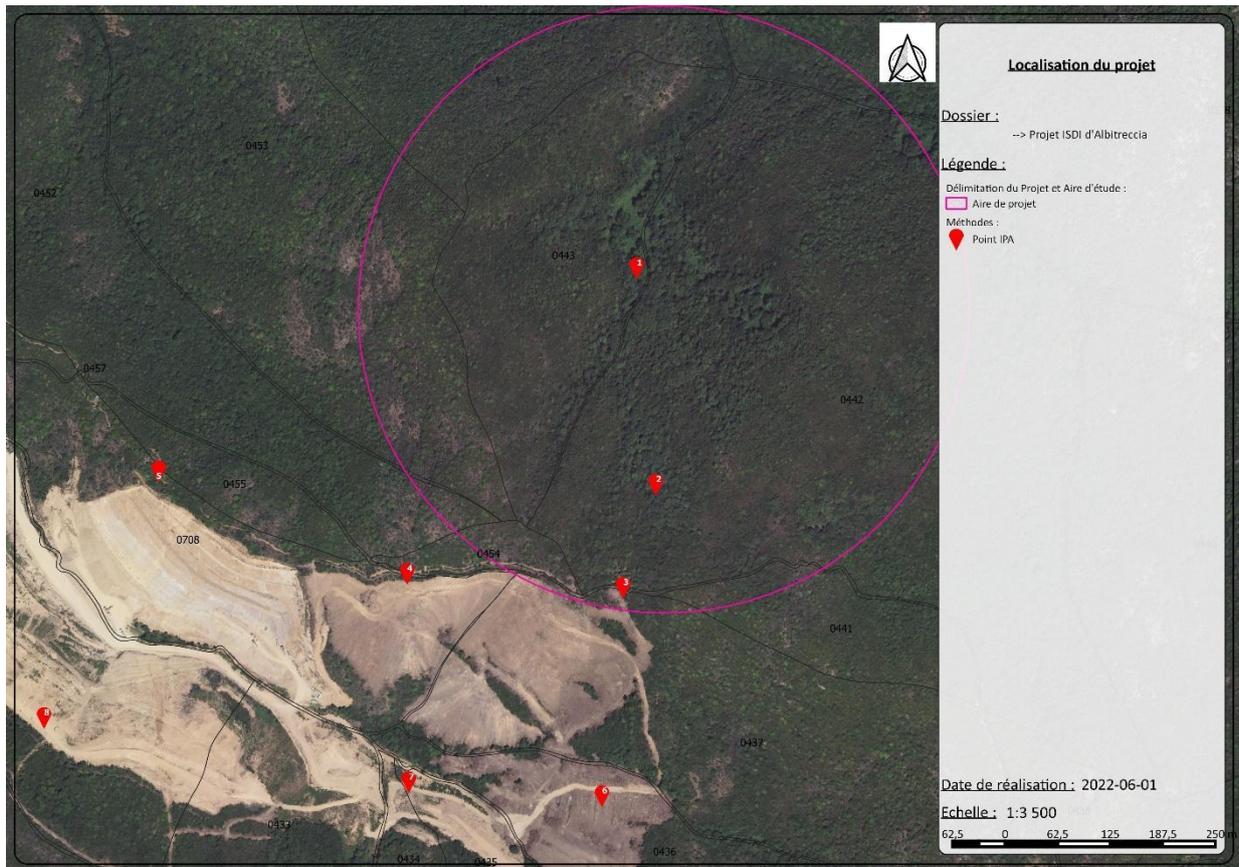


Figure 5 : Description des méthodes de prospection et cheminement sur l'aire de projet

Au regard de la faible superficie et des difficultés d'accès dans les parcelles (végétation dense) de l'aire de projet, trois points IPA (Indice Ponctuel d'Abondance) ont été réalisés sur l'aire de projet. Cinq autres points ont été dispersés autour de la carrière afin de caractériser les peuplements limitrophes et plus propres aux zones de lisières.

Un point d'enregistrement passif est prévu en période estival pour l'inventaire des chiroptères au niveau de la lisière de la zone forestière sur le chemin forestier de grande randonnée longeant la carrière.

Des prospections par transects (cheminement linéaire) sont également faites pour les insectes.

7. LES RESULTATS DES OBSERVATIONS

Groupe	Observations réalisées et enjeux rattachés (Résultats des expertises en date du 02/06/2022)	Conséquence des enjeux identifiés sur le projet
Habitats naturels	<p>Habitats naturels très homogènes sur toute l'aire de projet et caractérisé par une chênaie verte à des stades de développement plus ou moins avancés de vieillissement sur les zones de bas de pente et talweg.</p> <p>Sur les pentes périphériques, habitats caractérisés par une mattoral haute à arbousier et bruyère arborescente.</p> <p>Milieu très dense en végétation arborée de faible diamètre mais avec peu de végétation de sous-bois.</p> <p>Une zone plus « ouverte » sur la partie basse de l'aire de projet avec le développement d'un roncier tout aussi dense.</p> <p>En marge de l'aire de projet, présence de maquis à ciste et de pelouses siliceuses sur les zones d'interface entre la carrière et les boisements périphériques, le long du chemin de randonnée. Habitats non observés sur l'aire de projet</p> <p>Aire de projet située en tête de bassin versant du ruisseau du Frati avec un tronçon hydrographique identifié sur les cartographies (TRON_EAU0000000108356484). Identifié comme écoulement naturel intermittent par image satellite et aérienne. Pas d'écoulement d'eau constaté lors des prospections malgré la pluviométrie du printemps. Aucune végétation herbacée de type humide observée sur les zones de prospections de l'aire de projet (Annexe : rapport d'étude hydrobiologique). Quelques aulnes et frênes sur la partie basse viennent marquer une humidité plus en profondeur. Voir étude hydrobiologie en annexe.</p>	<p>Le projet est de nature à impacter les habitats naturels par leur destruction lié au défrichage nécessaire à la réalisation du projet. Toutefois le projet d'ISDI concerne des parcelles de milieux forestiers très denses, homogènes et uniformes. L'impact semble toutefois négligeable au regard du caractère commun du milieu en présence et surtout de sa représentativité au niveau local, ce type de milieu étant largement représenté.</p> <p>□ Point important, le projet se situe en tête de bassin versant du Ruisseau du Frati. Si aucun écoulement n'a été mis en évidence, il n'en reste pas moins que, en cas de fortes précipitations, un ruissellement peut se produire et entraîner des impacts sur les ruisseaux en aval :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Après le défrichage du milieu naturel, le sol étant nu et perturbé, le ruissellement peut engendrer des apports de boues, terres et particules fines dans les ruisseaux en aval. Ceci serait de nature à dégrader la turbidité de l'eau, engendrer des dépôts de matière en suspension et perturber l'écologie et les peuplements du ruisseau. - Lors de l'exploitation de l'ISDI, avec le stockage de déchets du BTP, le ruissellement peut entraîner des particules fines des matériaux qui pourraient également être de nature à perturber la qualité de l'eau avec les conséquences sur les peuplements en présence de faune et de flore aquatique. - Lors de l'exploitation de l'ISDI, la circulation d'engins et leur stationnement sur site peuvent engendrer des écoulements de carburant et/ou d'huile hydraulique.

Groupe	Observations réalisées et enjeux rattachés (Résultats des expertises en date du 02/06/2022)	Conséquence des enjeux identifiés sur le projet
		<p>Ces produits sont également de nature, en cas d'écoulement vers le ruisseau, à engendrer des pollutions</p> <p>Une attention particulière doit donc être portée sur la préservation des ruisseaux en aval en évitant toutes perturbations de la qualité des eaux. Des mesures devront être prises dans ce sens pour éviter tout ruissellement des eaux lors des travaux et traiter les eaux de ruissellement lors de l'exploitation.</p>



Figure 6 : Localisation de l'aire de projet au regard des cours d'eau connu localement entre les parcelles 0442 et 0443

Flore	<p>Espèces caractéristiques des milieux en présence ne présentant pas d'enjeu particulier,</p> <p>Cortège d'espèces communes à très communes et assez peu diversifiés dans l'emprise même de l'aire de projet (milieu forestier très dense), plus riches sur les zones de lisières</p> <p>Observations de quelques pieds (< 5 indiv) de <i>Serapias cordigera</i> et <i>Serapias vomeracea</i> pour les espèces les plus marquantes.</p> <p>Espèces communes ne présentant pas d'intérêt patrimonial significatif, espèces non protégées. Localisation de ces espèces sur les zones périphériques de lisières autour du</p>	<p>Le projet est de nature à impacter les peuplements de flore par la destruction de leur habitat naturel lié au défrichement nécessaire à la réalisation du projet.</p> <p>Toutefois le projet d'ISDI concerne des parcelles de milieux forestiers très denses avec des cortèges d'espèces communes à très communes et peu diversifiés. L'impact semble négligeable au regard du caractère commun des espèces en présence et surtout de leur représentativité au niveau local, le type de milieu étant largement représenté.</p> <p>□ Point important, si le projet devait être soumis à des Obligations Légales de Débroussaillage qui impacteraient les</p>
-------	--	--

Groupe	Observations réalisées et enjeux rattachés (Résultats des expertises en date du 02/06/2022)	Conséquence des enjeux identifiés sur le projet
	sentier de randonnée entre la carrière et l'aire de projet	<p>boisements périphériques, l'importance de ces impacts seraient augmentés mais toujours non significatifs, les milieux périphériques étant de même nature.</p> <p>□ A ce stade, plusieurs mesures peuvent être proposées pour éviter ou réduire les impacts :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation des travaux de défrichage hors des périodes de floraison - Traitement des lisières périphériques pour favoriser le développement de cortèges de zones ouvertes et buissonnantes afin de réaliser une transition douce entre l'ISDI et les milieux forestiers périphérique. Ceci est de nature à accueillir et permettre le développement de cortèges d'espèces diversifiés tout en veillant à éviter le développement d'espèces exotiques et les dégradations des milieux naturels proches par une extension du chantier et de l'ISDI sur les milieux périphériques.
Oiseaux	<p>19 espèces d'oiseaux observées dans le cadre des prospections réalisées pour le projet d'ISD d'Albitreccia.</p> <p>Une richesse spécifique assez faible liée à une surface d'aire de projet faible, à une faible diversité de milieux et à des milieux finalement peu attractifs de chênaie verte peu développée (absence d'arbres de gros diamètre pour les espèces cavicoles et pas de sous-bois buissonnant pour installer un nid). Un cortège caractéristique des milieux forestiers Des espèces de lisières sur les marges ou quelques zones plus ouvertes (fond de vallon dans le roncier) Des espèces de milieux ouverts liées aux observations faites sur la périphérie de la carrière dans les zones de maquis et pelouses</p>	<p>Les observations n'ont pas mis en évidence d'espèces présentant un intérêt patrimonial significatif sur l'aire de projet. Les espèces plus rares ont été observées en marge de l'aire de projet et ne sont pas amenées à la fréquenter, les milieux identifiés ne correspondant pas à leurs exigences écologiques.</p> <p>Le projet est de nature à impacter les peuplements d'oiseaux par la destruction de leur habitat naturel lié au défrichage nécessaire à la réalisation du projet. Toutefois le projet d'ISDI concerne des parcelles de milieux forestiers très denses avec des cortèges d'espèces communes à très communes et finalement très peu diversifiés. L'impact semble négligeable au regard du caractère commun des espèces en présence et surtout de leur représentativité au niveau</p>

Groupe	Observations réalisées et enjeux rattachés (Résultats des expertises en date du 02/06/2022	Conséquence des enjeux identifiés sur le projet
	Les oiseaux patrimoniaux observés sur l'aire de projet et la fréquentant : <ul style="list-style-type: none">- Alouette lulu : sur les zones de pelouses de la carrière- Milan royal en chasse au-dessus de la carrière- Perdrix rouge dans le maquis à ciste en marge de la carrière	local, le type de milieu étant largement représenté.

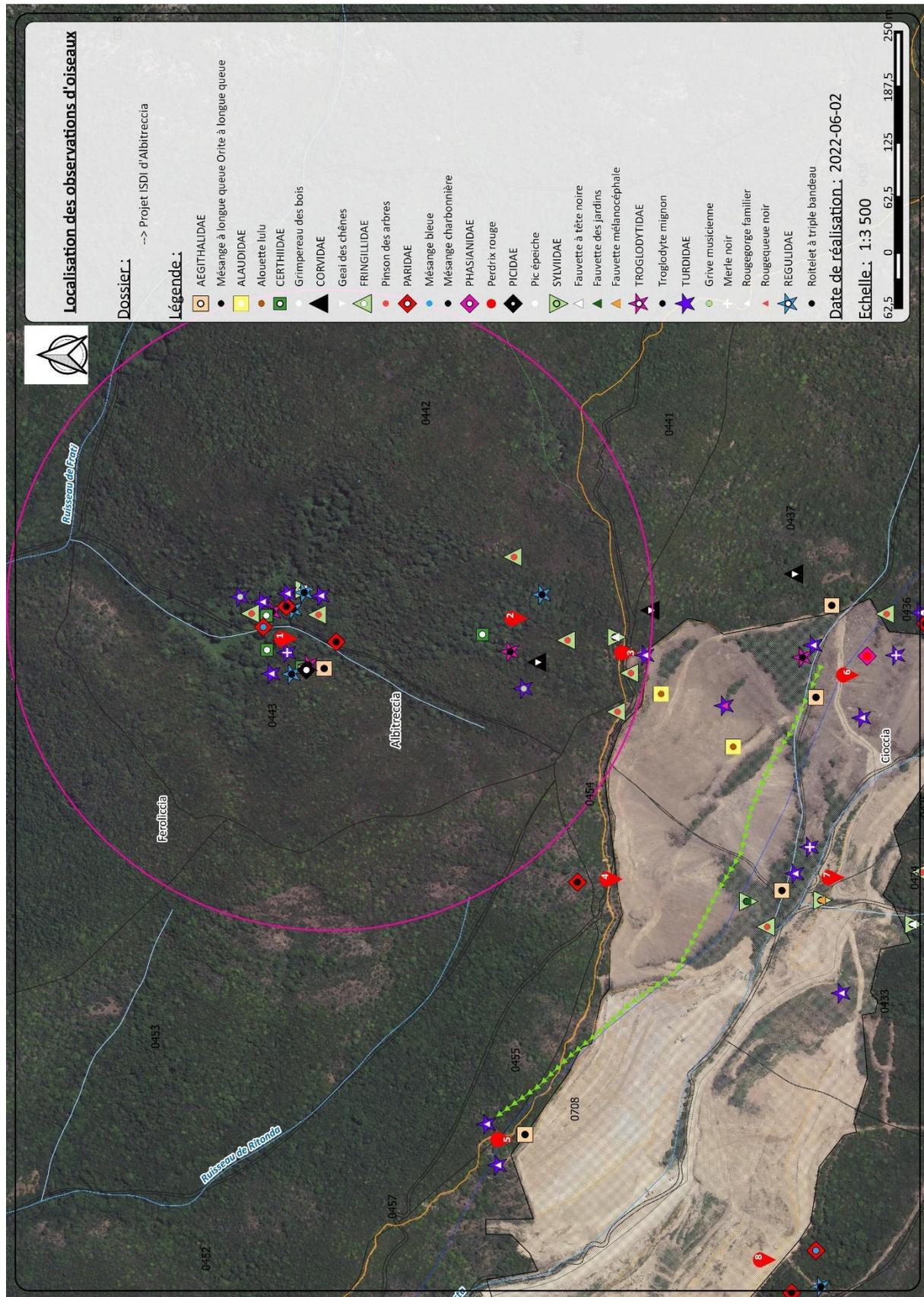


Figure 7 : Localisation des observations d'oiseaux sur l'aire de projet et son AEI

Groupe	Observations réalisées et enjeux rattachés (Résultats des expertises en date du 22/09/2021)	Conséquence des enjeux identifiés sur le projet
Insectes	<p>Quelques espèces d'insectes observées mais principalement en marge, à l'interface entre aire de projet et carrière sur les milieux plus ouverts et buissonnants</p> <p>Une espèce d'orthoptère (passage encore précoce pour ce groupe), quatre d'hétérocère et deux autres espèces d'insectes</p> <p>Potentiellement des coléoptères saproxyliques dans les chênes mais peuplement encore jeune avec peu de bois mort</p>	<p>Les observations n'ont pas mis en évidence d'espèces présentant un intérêt patrimonial significatif sur l'aire de projet. L'aire de projet ne présente pas les caractéristiques d'un habitat particulièrement attractif pour ce groupe.</p> <p>Le projet est de nature à impacter les peuplements d'insectes par la destruction de leur habitat naturel lié au défrichement nécessaire à la réalisation du projet.</p> <p>Toutefois le projet d'ISDI concerne des parcelles de milieux forestiers très denses avec des cortèges d'espèces très peu diversifiés et ne fréquentant pas particulièrement la zone de forêt. De plus, les espèces identifiées sont communes à très communes. L'impact semble négligeable au regard du caractère commun des espèces en présence et surtout de leur représentativité au niveau local, le type de milieu étant largement représenté.</p>
Amphibiens	<p>Aucune observation d'amphibiens sur l'aire de projet</p> <p>Aucun habitat humide et aquatique identifié</p>	<p>Les observations n'ont pas mis en évidence d'habitats d'espèces présentant un intérêt écologique pour ce groupe sur l'aire de projet.</p> <p>□ Point important, le projet se situe en tête de bassin versant du Ruisseau du Frati. Si aucun écoulement n'a été mis en évidence, il n'en reste pas moins que, en cas de fortes précipitations, un ruissellement peut se produire et entraîner des impacts sur les ruisseaux en aval et notamment sur les populations d'amphibiens. Des mesures sont donc à prendre pour limiter ce risque.</p>
Reptiles	<p>Deux espèces de reptiles observées : Lézard tyrrhénien et Lézard sicilien là encore sur les zones d'interface entre aire de projet et carrière sur les milieux plus ouverts et buissonnants</p>	<p>Les observations n'ont pas mis en évidence d'habitats d'espèces présentant un intérêt écologique pour ce groupe sur l'aire de projet. Les observations se cantonnent sur les zones de lisières en marge de la carrière.</p>
Mammifères terrestres	<p>Observation et trace de sangliers.</p>	<p>Les observations n'ont pas mis en évidence d'espèces présentant un intérêt patrimonial significatif sur l'aire de projet.</p> <p>Le projet est de nature à impacter les peuplements de mammifères terrestres par</p>

		la destruction de leur habitat naturel lié au défrichement nécessaire à la réalisation du projet. Le projet d'ISDI concerne des parcelles de milieux forestiers. L'impact semble négligeable au regard du caractère commun des espèces en présence et surtout de la représentativité de leur habitat au niveau local, le type de milieu étant largement représenté.
Chiroptères	En attente de période plus estivale pour prospection de terrain Pas d'enjeu particulier pressenti au regard de la configuration du site, des habitats naturels en présence, de l'éloignement de toute zone de gîte, de l'isolement dans un boisement	/

Synthèse

Enjeux identifiés sur l'aire de
projet et discussion

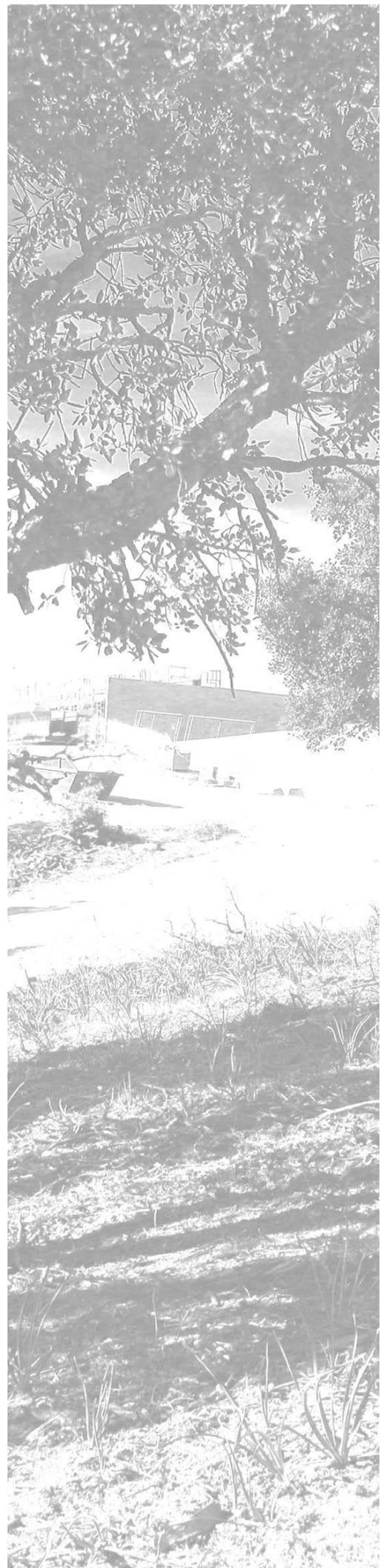


A l'issue des premiers inventaires, l'aire du projet d'ISDI ne présente pas d'enjeu particulier concernant les différents groupes biologiques. Les milieux identifiés sont particulièrement communs au niveau local et abritent peu d'espèces. Les espèces identifiées sur l'aire de projet sont des espèces des plus communes et sont peu diversifiées dans les peuplements forestiers de l'aire de projet. Les espèces sont plus abondantes sur les zones périphériques dans les buissons ou espaces ouverts. Ces espèces sont pour certaines plus rares ou présentant un enjeu et ont été observées en marge de l'aire de projet sur les zones ouvertes et buissonnantes liées à la carrière en activité toute proche.

L'enjeu principal identifié sur l'aire de projet est le risque de dégradation de la qualité des eaux sur les ruisseaux en aval de l'aire de projet. En effet, les ruissellements sur l'aire de projet sont de nature à porter atteinte au bon état du ruisseau par des apports de sédiments (érosion du sol après défrichage) ou de matières en suspension issu du lessivage des matériaux entreposés sur l'ISDI voire des potentielles fuites d'hydrocarbures/huiles hydrauliques des engins de chantiers. A ce titre, des mesures seront prises concernant la gestion des eaux (traitement des eaux de ruissellement par décantation, gestion des eaux pluviales et gestion des risques de pollution).

Annexes

Listes des espèces relevées
sur l'Aire d'Implantation du Projet



ANNEXE 1. LISTE DES ESPECES DE FAUNE INVENTORIEES

Oiseaux

Étiquettes de lignes	1 - IPA								1 - Obs annexe	Total général	
	1	2	3	4	5	6	7	8	Ann.		
Alouette lulu			2								2
Fauvette à tête noire	1		1					1			3
Fauvette des jardins								1			1
Fauvette mélanocéphale								1			1
Geai des chênes		1	2				2				5
Grimpereau des bois	3	1									4
Grive musicienne	1	1									2
Merle noir	1						1	1			3
Mésange à longue queue Orite à longue queue	1				4	4	2				11
Mésange bleue	2								1		3
Mésange charbonnière	2			1		1		1			5
Milan royal									1		1
Perdrix rouge							2				2
Pic épeiche	1										1
Pinson des arbres	2	2	2				1	3			10
Roitelet à triple bandeau	3	1							1		5
Rougegorge familier	4		1		2	4	2				13
Rougequeue noir			1								1
Troglodyte mignon	2	1					1				4
Total général	23	7	9	1	6	16	11	3	1		77

Insectes et reptiles et Mammifères terrestres

Piste et hauts de pentes de la carrière (végétation ouverte/semi-ouverte de maquis) :

- Lézard sicilien
- Criquet égyptien
- Drap mortuaire/Cétoine grise
- Œdémère noble
- Thècle de la ronce
- Piéride de la rave
- Sérapias (~41.854409, 8.871007)

Zone de remblaiement (à l'est de la carrière. Défrichement récent de zones de matorral et de maquis, nombreuses lisières, encore bien perturbé. Dépôts de terre et de roches inutilisable) :

- Lézard sicilien
- Satyre tyrrhénien
- Piéride de la rave
- Myrtil
- Criquet égyptien
- Drap mortuaire

Crête nord et GR (Matorral de chênes avec quelques zones plus ouvertes) :

- Lézard sicilien
- Satyre tyrrhénien
- Thècle de la ronce
- Piéride de la rave
- Drap mortuaire/Cétoine grise
- Œdémère noble
- Sangliers
- Potentiellement des coléos saproxyliques dans les chênes

ANNEXE 2 : ETUDE HYDROBIOLOGIQUE

CARACTERISATION DU FACIES HYDROBIOLOGIQUE DU FOND DE VALLON EN AMONT DU RUISSEAU DU FRATI ET ANALYSE HYDROBIOLOGIQUE DU FRATI DANS LE CADRE DU PROJET D'INSTALLATION DE STOCKAGE DE DECHETS INERTES (ISDI) SUR LA COMMUNE D'ALBITRECCIA



Juin 2022

Compte-rendu de prélèvement



SO Consultant - Bureau d'études environnementales

Route du Château d'eau – Saint Pancrace

20250 CORTE

Contact : Sophie ORSINI soconsultant.etudes@gmail.com

06.17.76.21.93

Maîtrise d'ouvrage : Société POMPEANI

Monsieur François POMPEANI

LD PERNICAGGIO

20167 SARROLA-CARCOPINO

Informations administratives	
Libellé de la mission	Caractérisation du faciès hydrobiologique du fond de vallon en amont du ruisseau du Frati et analyse hydrobiologique du Frati dans le cadre du projet d'installation de stockage de déchets inertes (ISDI) sur la commune d'Albitreccia
Maître d'ouvrage	Société POMPEANI - Monsieur François POMPEANI LD PERNICAGGIO 20167 SARROLA-CARCOPINO
Interlocuteur	Thomas CASALTA - Agence VISU 06.28.50.32.94 t.casalta@agencevisu.com
Devis	109
Date de validation	09/02/2022
Prestataire	SO Consultant Bureau d'études environnementales Route du Château d'eau - Saint Pancrace - 20250 Corté 06.17.76.21.93 soconsultant.etudes@gmail.com SIRET : 528 999 659 000 14
Rédacteur	Sophie ORSINI
Date de remise du rapport	17/06/2022

SOMMAIRE

1. CONTEXTE DE LA MISSION.....	3
2. ZONE D'ETUDE.....	3
3. RESULTATS DES PROSPECTIONS.....	4
3.1. Caractérisation du thalweg	4
3.2. Caractérisation du ruisseau du Frati en aval	4
3.2.1. Etude des macroinvertébrés benthiques	5
3.2.2. Prospection de la faune piscicole	6
4. CONCLUSION ET BILAN CLIMATIQUE.....	6

1. CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre du projet d'installation de stockage de déchets inertes (ISDI) sur la commune d'Albitreccia, le bureau d'études SO Consultant a été mandaté par la Société Pompeani pour la caractérisation du faciès hydrobiologique du fond de vallon en amont du ruisseau du Frati, le but étant de démontrer la présence ou l'absence de cours d'eau dans la zone concernée par le projet.

De plus, une analyse hydrobiologique a été menée sur le ruisseau du Frati en aval du projet comprenant la réalisation d'un Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) ainsi que d'un inventaire de la faune piscicole par pêche électrique au Martin Pêcheur®.

2. ZONE D'ETUDE

La zone prospectée est présentée dans la figure 1. Les observations de terrain ainsi que les prélèvements hydrobiologiques ont été réalisés le 13 avril 2022.

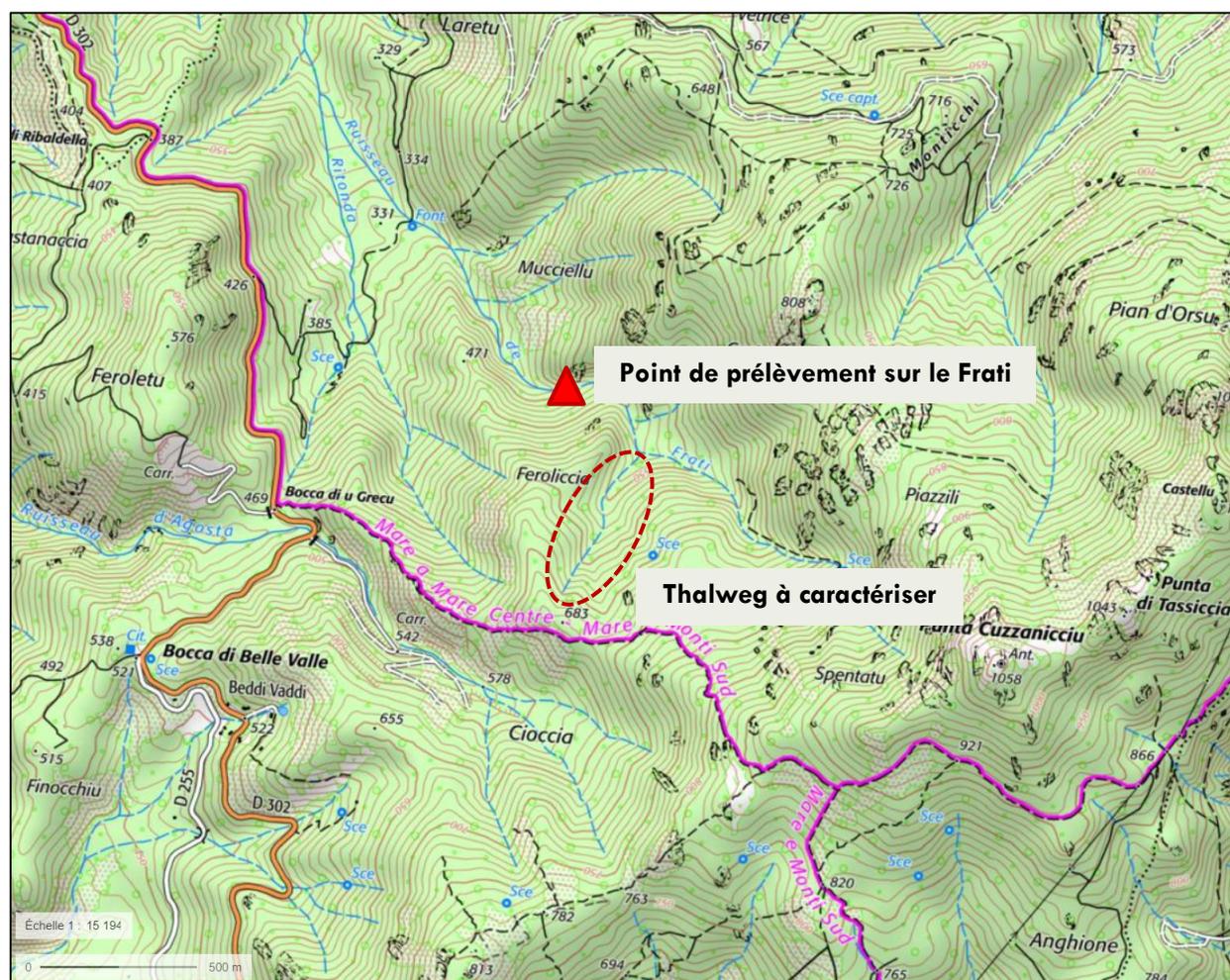


FIGURE 1 : LOCALISATION DE LA STATION D'ETUDE

3. RESULTATS DES PROSPECTIONS

3.1. CARACTERISATION DU THALWEG

Selon la définition législative « Constitue un cours d'eau un écoulement d'eaux courantes dans un lit naturel à l'origine, alimenté par une source et présentant un débit suffisant la majeure partie de l'année. L'écoulement peut ne pas être permanent compte tenu des conditions hydrologiques et géologiques locales ».

Cette définition du cours d'eau implique que soient par conséquent vérifiés simultanément l'existence d'un lit naturel à l'origine, l'alimentation par une source et la présence d'un débit suffisant une majeure partie de l'année.

Ainsi, le thalweg concerné par le projet ne présente pas les caractéristiques d'un cours d'eau en application de la définition légale.

L'expertise a porté sur un linéaire suffisant afin d'en comprendre le fonctionnement écologique et hydraulique d'ensemble. Une prospection vers l'amont a permis de confirmer l'absence d'une alimentation en eau telle qu'une source et vers l'aval pour apprécier l'absence de connexion à un réseau hydrographique clairement identifié, mettant en évidence l'absence de continuité amont/aval.

Des observations complémentaires ont été également réalisées. En effet, aucun faciès d'écoulement n'a été observé ainsi que l'absence de berges ou d'un lit au substrat différencié par rapport aux terrains avoisinants sur la base de la nature et de la granulométrie du substrat. Le substrat présente une accumulation de matière organique de type sol forestier (humus) avec la présence de nombreux débris végétaux accumulés de par l'absence totale d'écoulement, accentuée par les conséquences du changement climatique. Enfin, nous avons constaté l'absence de vie aquatique.

3.2. CARACTERISATION DU RUISSEAU DU FRATI EN AVAL

À la date des observations, le Frati n'était pas en eau, étant un cours d'eau dit « temporaire ».

Le terme « cours d'eau temporaire » est utilisé pour définir les types de cours d'eau qui s'assèchent périodiquement. L'assèchement survient lorsque les précipitations sont faibles et l'évaporation importante.

L'analyse de la faune benthique est dépendante du fonctionnement hydrologique du cours d'eau, en particulier pour les cours d'eau temporaires. La diversité du peuplement des ruisseaux temporaires est dépendante du cycle hydrologique et de la longueur de la phase exondée.

L'assèchement des cours d'eau influence fortement la composition et la structure des communautés d'invertébrés benthiques. A mesure que le cours d'eau s'assèche, les individus meurent, s'enfouissent dans

la zone hyporhéique, s'envolent grâce à des stades aériens ou se concentrent dans des mouilles isolées qui peuvent perdurer jusqu'à la remise en eau.

Au vu de l'assèchement du cours d'eau, l'Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) ainsi que la pêche électrique au Martin Pêcheur® n'ont pu être réalisés. Seule une petite section mouillée subsistait et a permis néanmoins d'effectuer un prélèvement de substrat afin d'inventorier les macroinvertébrés benthiques présents.



FIGURE 2 : PRELEVEMENTS D'INVERTEBRES BENTHIQUES DANS UNE MOUILLE ISOLEE DU FRATI

3.2.1. ETUDE DES MACROINVERTEBRES BENTHIQUES

L'inventaire faunistique des invertébrés benthiques recensés dans le ruisseau de Frati est présenté dans le tableau I.

TABLEAU I : INVENTAIRE FAUNISTIQUE

	Descripteur	Effectif total
ARTHROPODES		
INSECTES		
COLEOPTERES		
<i>Dytiscidae</i>		
<i>Dytiscus marginalis</i>	Linnaeus, 1758	1
TRICHOPTERES		
<i>Limnephilidae</i>		

<i>Micropterna sequax</i>	MacLachlan, 1875	24
DIPTERES		
<i>Chironomidae</i>		
<i>Chironomini</i>		10
<i>Orthoclaadiinae</i>		8
<i>Tanytarsini</i>		4
	Total	47

3.2.2. PROSPECTION DE LA FAUNE PISCICOLE

Aucun individu n'a été recensé dans le ruisseau du Frati.

4. CONCLUSION ET BILAN CLIMATIQUE

L'analyse de la faune benthique est dépendante du fonctionnement hydrologique du cours d'eau, en particulier pour les cours d'eau temporaires. La qualité biologique du ruisseau de Frati n'a de ce fait pas pu être évaluée.

Pour les suivis à venir, il serait donc préférable de réaliser les prélèvements en fin d'hiver début de printemps (février-mars), c'est-à-dire en phase inondée du cours d'eau.

Selon le bilan climatique mi-avril 2022 que nous a transmis Météo France, le cumul de précipitations agrégé sur la Corse du Sud de décembre à mars a atteint 210 mm soit 57 % du cumul attendu sur cette période. Il faut remonter à 2019 (52 % de la normale) puis 2002 (51 % de la normale) pour observer un cumul aussi faible sur ces mois. Il note notamment le déficit très sévère sur la frange littorale.

De plus, La température moyenne observée sur la saison de recharge est de 0,7 degrés au-dessus de la normale. Le littoral (notamment sud-ouest 1 à 2,5°C) participe plus largement à cet écart positif. Dans ces mois de la saison de recharge le mois de février a été supérieur de 2 degrés au-dessus de la normale.

L'enneigement hivernal est très déficitaire sur tous les massifs même à des altitudes élevées. L'absence de perturbation n'a pas permis l'établissement d'un manteau neigeux important. En terme d'équivalent en eau liquide au-dessus de l'altitude 1 000 mètres la valeur début avril est inférieure à 10 mm, valeur très faible à la date du 01/04, sous le premier décile.

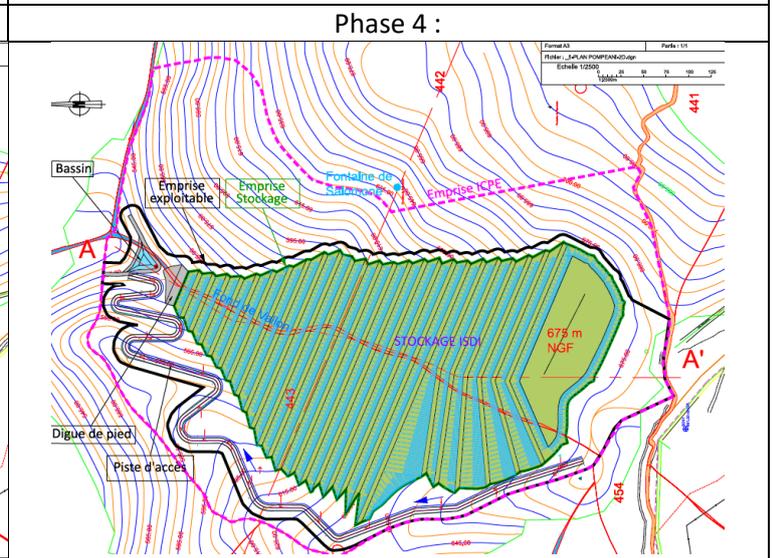
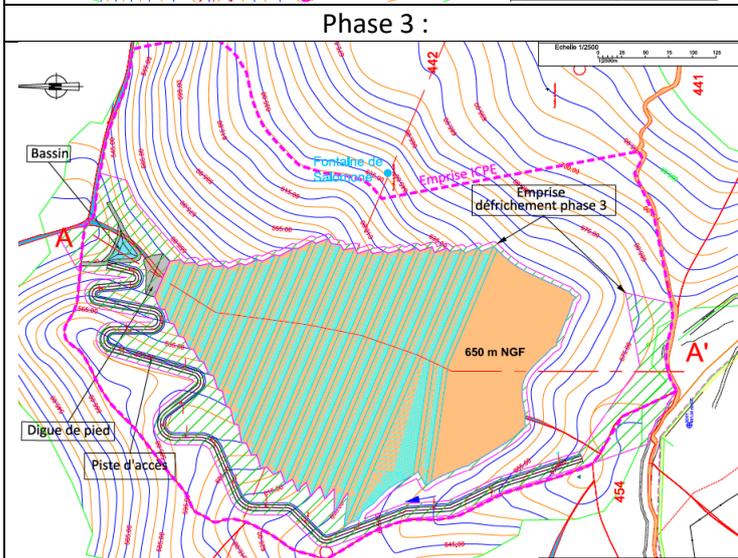
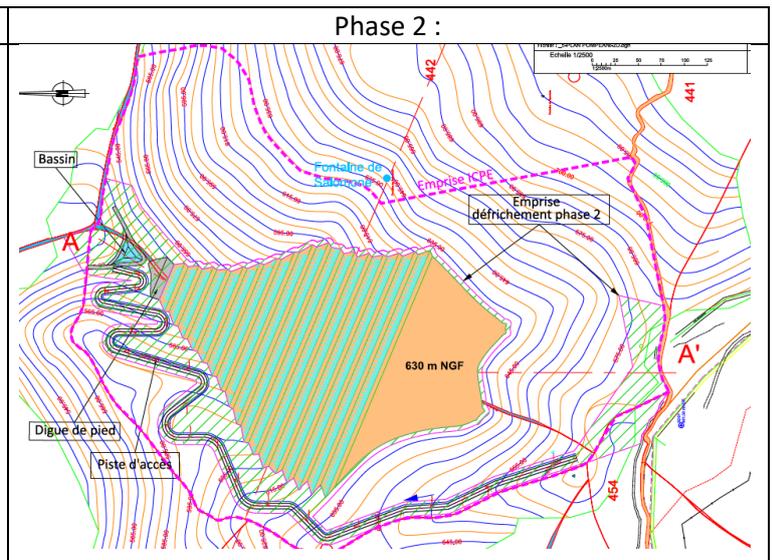
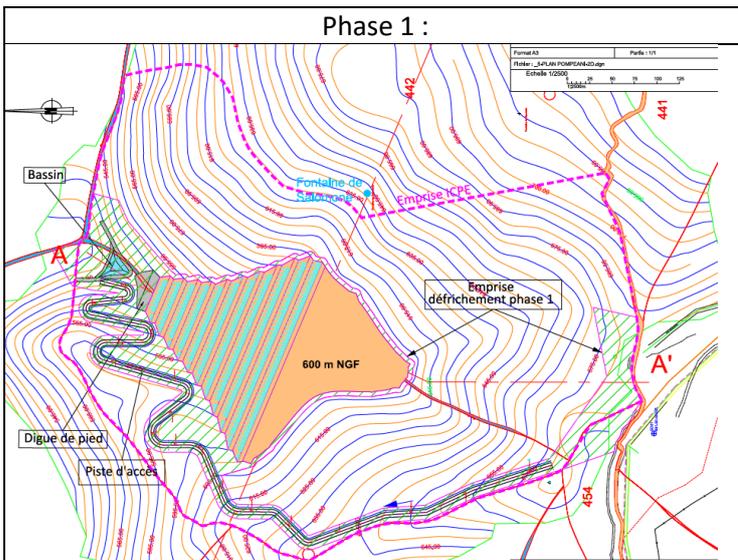
Les données fournies par Météo France montrent un déficit pluviométrique qualifié de sécheresse météorologique du 1^{er} mars au 1^{er} avril 2022.

De plus, à partir du 1^{er} avril, la situation s'est aggravée sur toute la partie ouest de l'île et le diagnostic sur la majeure partie de l'île est « très sec » soit un déficit d'une durée de retour entre 10 et 25 ans. Un déficit « extrêmement sec » sur le littoral sud-ouest soit une durée de retour > à 25 ans.

ANNEXE 9 : PHASAGE ET ECHEANCIER DE DEFRICHEMENT

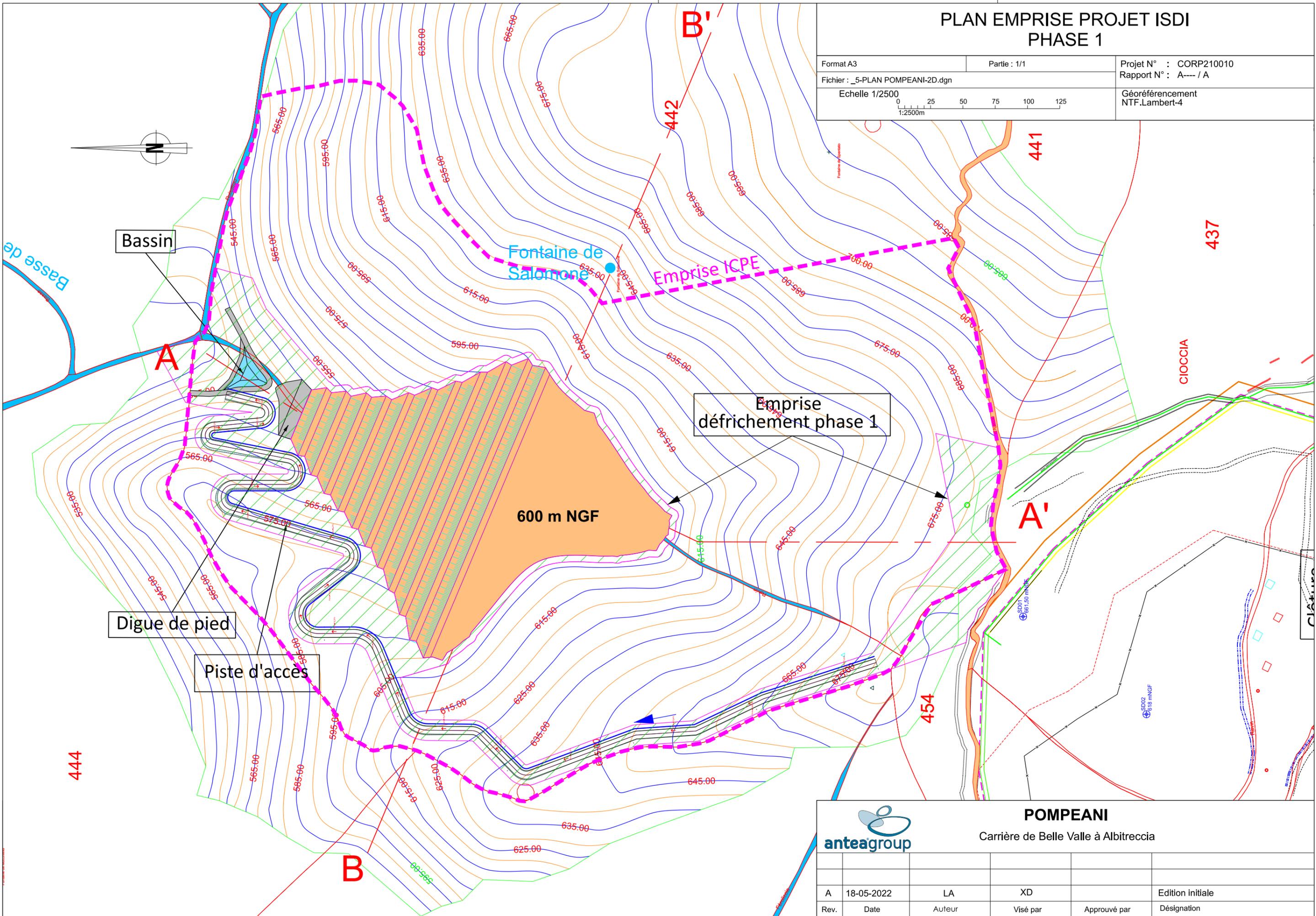
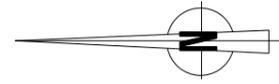
ECHEANCIER DE DEFRICHERMENT

Phase	Durée	Surface défrichée (m ²)	Parcelles
1	5	76800	B443 / B442
2	5	30800	B443 / B442
3	5	21900	B443 / B442
4	5	23000	B443 / B442
Total	20	152500	-



PLAN EMPRISE PROJET ISDI PHASE 1

Format A3	Partie : 1/1	Projet N° : CORP210010
Fichier : _5-PLAN POMPEANI-2D.dgn		Rapport N° : A--- / A
Echelle 1/2500 0 25 50 75 100 125 1:2500m		Géoréférencement NTF.Lambert-4



600 m NGF

Emprise défrichement phase 1

Bassin

Fontaine de Salomone

Digue de pied

Piste d'accès



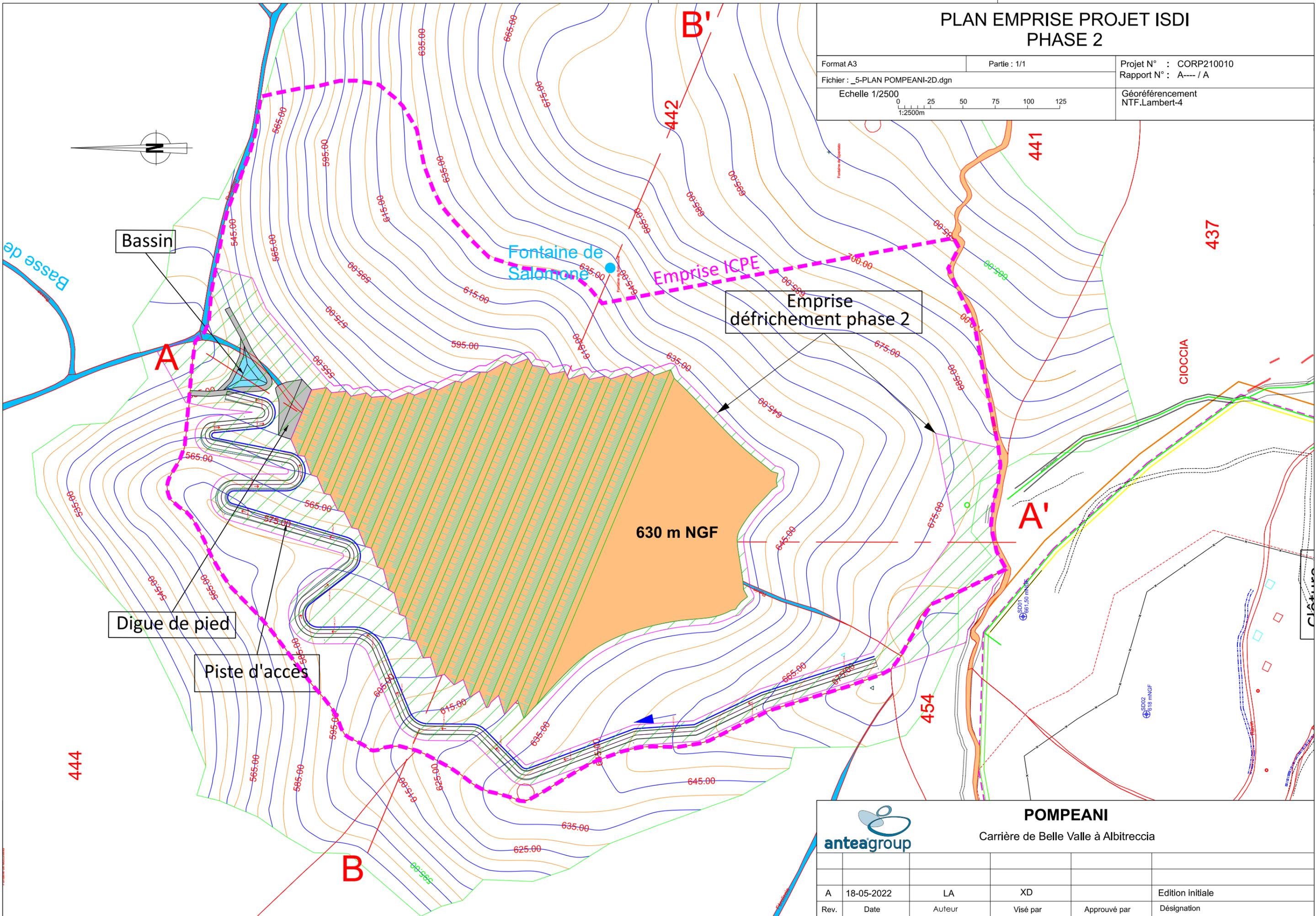
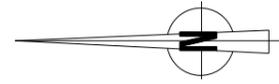
POMPEANI

Carrière de Belle Valle à Albitreccia

Rev.	Date	Auteur	Visé par	Approuvé par	Désignation
A	18-05-2022	LA	XD		Edition initiale

PLAN EMPRISE PROJET ISDI PHASE 2

Format A3	Partie : 1/1	Projet N° : CORP210010
Fichier : _5-PLAN POMPEANI-2D.dgn		Rapport N° : A--- / A
Echelle 1/2500 0 25 50 75 100 125 1:2500m		Géoréférencement NTF.Lambert-4



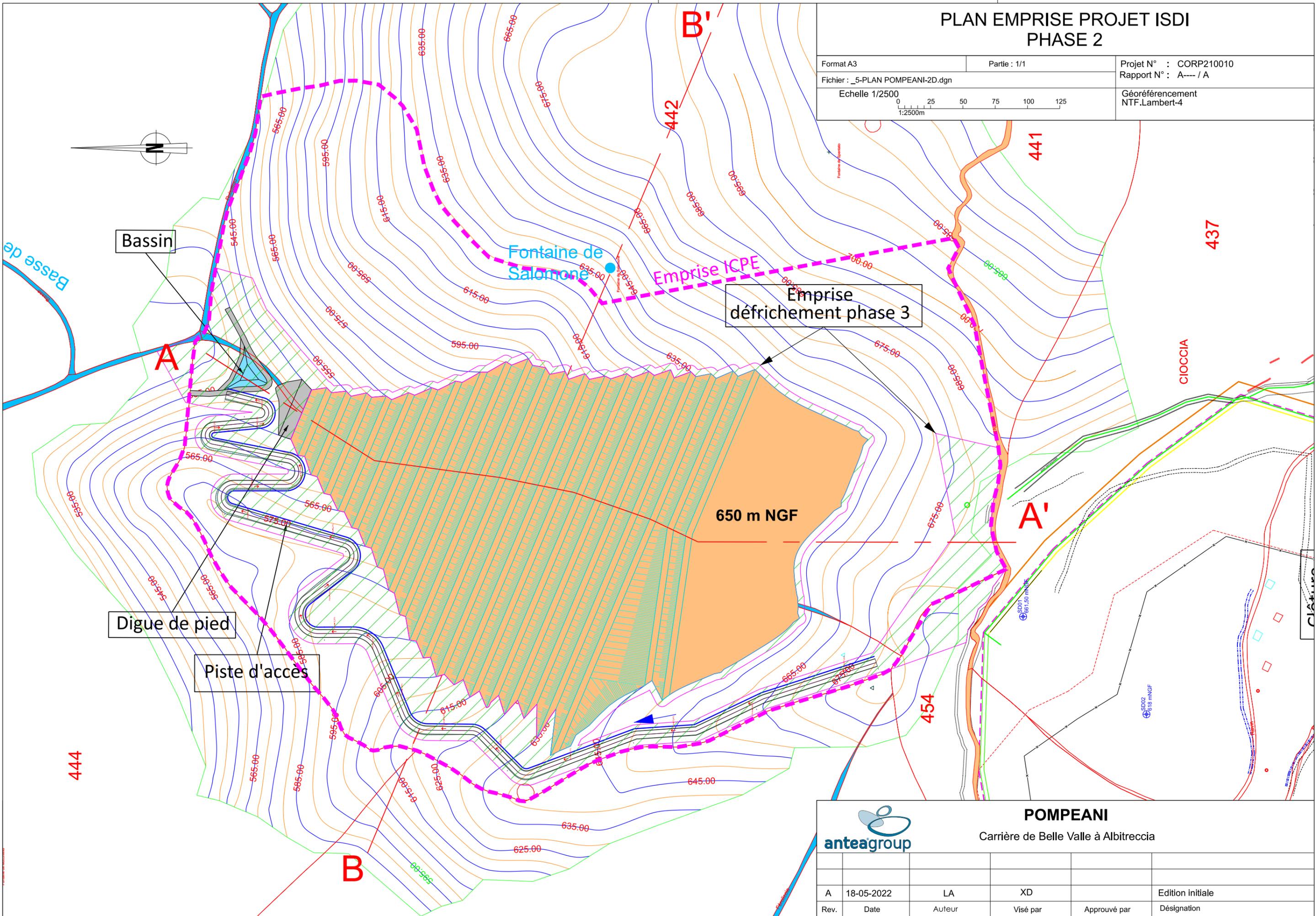
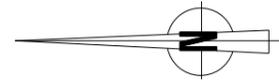
POMPEANI

Carrière de Belle Valle à Albitreccia

Rev.	Date	Auteur	Visé par	Approuvé par	Désignation
A	18-05-2022	LA	XD		Edition initiale

PLAN EMPRISE PROJET ISDI PHASE 2

Format A3	Partie : 1/1	Projet N° : CORP210010
Fichier : _5-PLAN POMPEANI-2D.dgn		Rapport N° : A--- / A
Echelle 1/2500 0 25 50 75 100 125 1:2500m		Géoréférencement NTF.Lambert-4



Bassin

Fontaine de Salomone

Emprise ICPE
Emprise défrichement phase 3

650 m NGF

Digue de pied

Piste d'accès



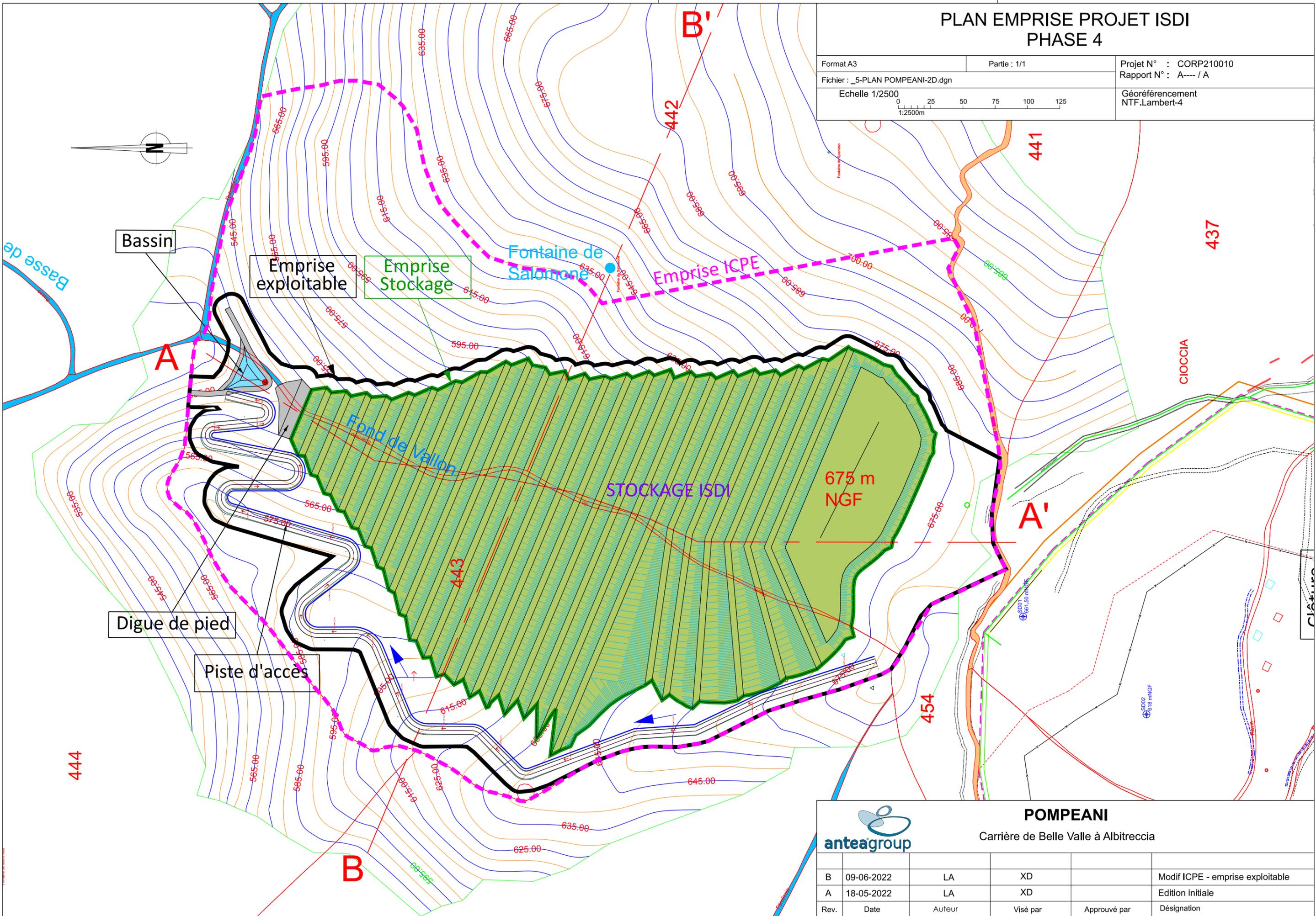
POMPEANI

Carrière de Belle Valle à Albitreccia

A	18-05-2022	LA	XD		Edition initiale
Rev.	Date	Auteur	Visé par	Approuvé par	Désignation

PLAN EMPRISE PROJET ISDI PHASE 4

Format A3	Partie : 1/1	Projet N° : CORP210010
Fichier : _5-PLAN POMPEANI-2D.dgn		Rapport N° : A--- / A
Echelle 1/2500 0 25 50 75 100 125 1:2500m		Géoréférencement NTF.Lambert-4



POMPEANI

Carrière de Belle Valle à Albitreccia

Rev.	Date	Auteur	Visé par	Approuvé par	Désignation
B	09-06-2022	LA	XD		Modif ICPE - emprise exploitable
A	18-05-2022	LA	XD		Edition initiale