

---

# INTERRA

Projet de requalification de la Plaine Tonique située sur  
la commune de Malafretaz (01)

---

*Dossier N°20.248 BC3 – Prestation ATTES*

**NOTE DE SYNTHÈSE**

**ATTESTATION**

*Janvier 2021*



AMÉTEN  
80 Avenue Jean Jaurès  
38320 EYBENS

**AMÉTEN – Antenne des Pays de Savoie**  
12 Avenue du Pont de Tasset  
74960 MEYTHET

AMÉTEN – Antenne de Lyon  
2 rue Professeur ZIMMERMANN  
69 007 LYON

## IN TERRA

### Projet de requalification de la Plaine Tonique située sur la commune de Malafretaz (01)

#### ***PRESTATION ATTES***

#### NOTICE TECHNIQUE ET ATTESTATION

*Dossier N°20.248 – BC3*

Equipe du projet :

- Erwan MICHARD, chef de projet,
- Justin AUDENINO, superviseur

Indice	Date	Rédaction	Vérification	Version / Modifications	Contrôle qualité/Supervision
1	28/01/2021	E.MICHARD	E.MICHARD	Version initiale	J. AUDENINO

## S O M M A I R E

<b>1</b>	<b>CADRE DE LA MISSION .....</b>	<b>4</b>
1.1	Contexte .....	4
1.2	Périmètre de l'aménagement .....	5
<b>2</b>	<b>DOCUMENTS ANALYSÉS .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>SYNTHESE DES RAPPORTS SITES ET SOLS POLLUES .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>CARACTERISTIQUES DU PROJET.....</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>VISITE DE SITE .....</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>BILAN DES EVOLUTIONS REGLEMENTAIRES, NORMATIVES, METHODOLOGIQUES ET INCIDENCES .....</b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>ANALYSE CRITIQUE DES DOCUMENTS EXAMINES.....</b>	<b>18</b>
<b>8</b>	<b>MESURES DE GESTION PRISES EN COMPTE PAR LE MAITRE D'OUVRAGE.</b>	<b>18</b>

## A N N E X E S

ANNEXE 1 : Certificat LNE d'Améten

ANNEXE 2 : Localisation des ouvrages de suivi des eaux souterraines

ANNEXE 3 : Notice technique des aménagements

ANNEXE 4 : Attestation

## F I G U R E S E T T A B L E A U X

Figure 1 : Localisation du périmètre d'aménagement .....	6
Figure 2 : Plan d'aménagement.....	11
Figure 3 : Reportage photographique de la zone d'étude .....	14
Figure 4 : Visite de site- Localisation des points d'intérêt identifiés le 08/06/20.....	15
Tableau 1 : Liste des documents analysés.....	7
Tableau 2 : Evolutions réglementaires, normatives et méthodologiques .....	16

# 1 CADRE DE LA MISSION

## 1.1 Contexte

La Plaine Tonique est un vaste espace de loisirs constitué d'une base de loisirs de 15 hectares, de 125 ha de lacs, de 500 m de plage labellisée « Pavillon bleu » depuis 2013 et d'un camping quatre étoiles d'une capacité de 2 500 lits et 586 emplacements, qui font de lui le troisième de la région Auvergne-Rhône-Alpes et le premier du département de l'Ain. A ce titre, elle constitue un pôle d'attractivité de première importance pour le secteur économique et touristique local.

Dans le cadre de sa politique de développement touristique, la Communauté d'Agglomération du bassin de Bourg-en-Bresse (CA3B) a engagé un programme ambitieux de requalification de la base de loisirs de la Plaine Tonique. L'objectif majeur de cette requalification est de lui permettre de conserver son attractivité et de développer la fréquentation du territoire.

C'est dans ce cadre que la Société Publique Locale (SPL) IN TERRA a été retenue comme mandataire pour le compte de la Communauté d'Agglomération de Bourg en Bresse (CA3B) pour porter la réalisation du projet de requalification de la Plaine Tonique située sur la commune de Malafretaz (01).

Dans le cadre des études pré-opérationnelles et du permis d'aménager, IN TERRA a confié au bureau d'études AMÉTEN la réalisation d'une prestation ATTES telle que définie dans la norme NF X31-620-5 de décembre 2018.

Le site est référencé dans la base de données BASIAS sous les intitulés :

- RHA0102116 - Pierre POCHON - Carrière de granulats - Exploitation de gravières et sablières, extraction d'argiles et de kaolin.

Cet ancien site minier est constitué de l'ancienne Carrière POCHON et plus particulièrement de son annexe du « Moulin-Neuf ». Ces terrains ont été exploités entre 1933 et le début des années 2000. La phase de remblaiement a débuté vers 1970 avec des matériaux de qualités inconnues. A noter que la présente annexe de la carrière accueillait les installations nécessaires au traitement des graves extraites.

- RHA0100495 - Dragage Bressan Carrière - Extraction de pierres ornementales et de construction, de calcaire industriel, de gypse, de craie et d'ardoise : Cette carrière concerne l'extraction des matériaux qui a engendré la formation du grand lac. Ses installations sont situées hors du périmètre d'étude.

L'objectif de cette prestation est de fournir les éléments techniques permettant de justifier l'émission d'une attestation qui garantit que le projet d'aménagement prend correctement en compte la problématique de pollution du terrain/du sous-sol, notamment lié à son passif industriel et minier.

Cette attestation doit être établie par un bureau d'études certifié dans le domaine des sites et sols pollués (SSP) selon la norme NF X 31-620, ou équivalent, ce qui est le cas du bureau d'étude **AMÉTEN, qui a obtenu la certification LNE Service Sites et Sols Pollués pour les domaines A et D (Etude, assistance et conseil) (voir certificats d'AMÉTEN en Annexe 1).**

Ce rapport constitue, conformément à la norme AFNOR NF X 31-620, la note de synthèse recensant :

- les références des documents analysés pour réaliser la prestation (dont la notice technique fournie par le maître d'ouvrage);
- les éléments transmis par le maître d'ouvrage concernant le projet ;
- l'analyse critique de l'ensemble des données.

**L'attestation au format réglementaire en vigueur, renseignée et signée, est fournie en pièce jointe à ce rapport (Annexe 4).**

## 1.2 Périmètre de l'aménagement

Le périmètre de l'étude correspond au périmètre du projet de réaménagement de la Plaine Tonique porté par INTERRA et qui englobe les parcelles n°**0A 319, 555, 594, 613, 614 et 631** du cadastre de la commune de Malafretaz (01). Ses parcelles couvrent une superficie d'environ 70 ha.

Il fait référence au **permis d'aménager n°PA0012292D001 déposé le 10/02/2020** par la CA3B.

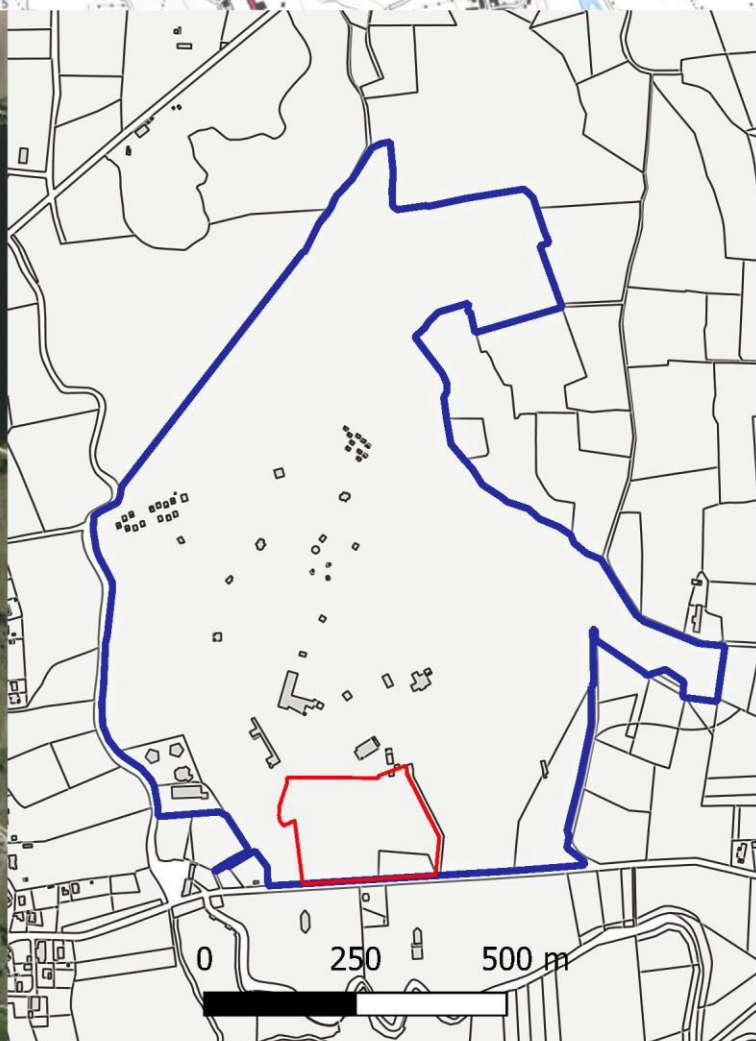
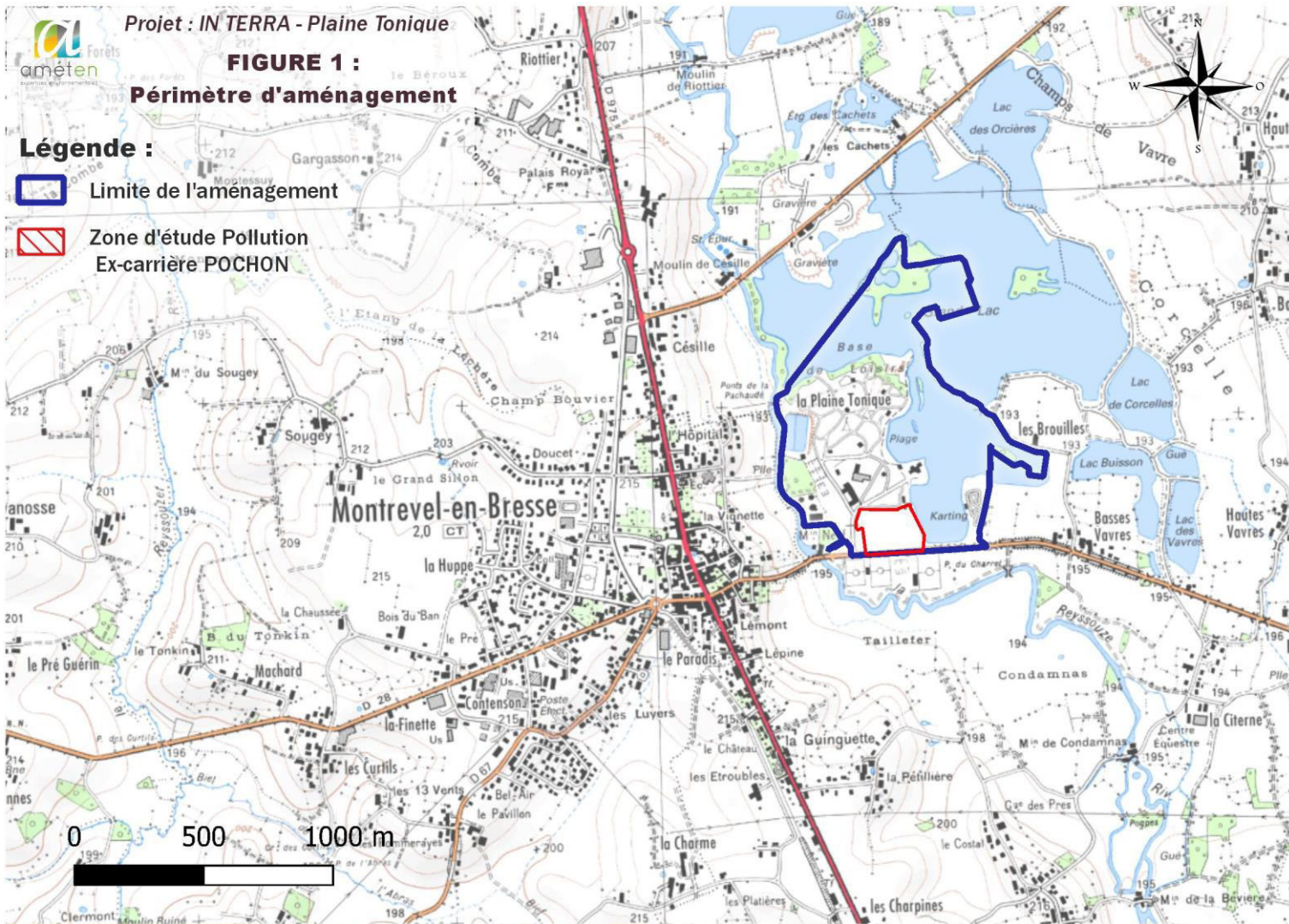
Les coordonnées Lambert 93 moyennes au centre du **site d'aménagement de la Plaine tonique** sont les suivantes :

X = 864 358 m

Y = 6 584 930 m

Cf. **Figure 1** en page suivant pour sa représentation.





## 2 DOCUMENTS ANALYSÉS

Le tableau suivant présente les références des documents transmis à AMETEN et examinés dans le cadre de la mission ATTES.

N°	Référence /Date/Client	Codification selon NFX31-620	Périmètre foncier	Auteur	Prestataire certifié LNE ?	Document correspondant à un des prérequis ?
1	Phase Avant-Projet – G2 AVP - Malafretaz – Requalification de la Plaine Tonique - GINGER CEBTP - Dossier RLY2.J.192 – Janvier 2020	-	Périmètre d'aménagement	GINGER CEBTP	NON	NON
2	Phase Projet (G2 PRO) – MALAFRETAZ (01) Requalification de la base de loisirs « Plaine Tonique » - GINGER CEBTP - Dossier RLY2.K.052 – Mai 2020	-	Périmètre d'aménagement	GINGER CEBTP	NON	NON
3	Diagnostic de la qualité environnementale des sols et des eaux souterraines – Prestation globale INFOS DIAG – Rapport n°20.248 – AMETEN pour INTERRA – Décembre 2020	INFOS DIAG	Périmètre aménagement	AMETEN	OUI	OUI
4	Diagnostic complémentaire de la qualité environnementale des eaux superficielles et des gaz du sol – Prestation globale DIAG complémentaire – Rapport n°20.248-BC2 – AMETEN pour INTERRA – Décembre 2020	DIAG	Parcelles section OA 555, 613 et 614	AMETEN	OUI	OUI
5	Analyse des enjeux sanitaires - Prestation A320 - Rapport d'étude N°20.248 – BC2 – AMETEN pour INTERRA – Janvier 2021	A320	Parcelles section OA 555, 613 et 614	AMETEN	OUI	OUI
6	NOTICE TECHNIQUE PRESENTANT LES DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES DU PROJET - en date du 28/01/21	-	Périmètre aménagement	INTERRA	NON	OUI
7	Demande de permis de construire ou d'aménager n°PA00122920D0001 du 10/02/2020 déposé par la CA3B	-	Périmètre aménagement	CA3B	NON	NON
8	Récépissé de dépôt d'une demande de permis de construire ou d'aménager n°PA00122920D0001 du 10/02/2020 déposé par la CA3B et signé de la mairie de MALAFRETAZ	-	Périmètre aménagement	Mairie de MALAFRETAZ	NON	NON
9	Notice descriptive du PERMIS D'AMÉNAGER Requalification de la base de loisirs de «la Plaine Tonique» - Malafretaz 01, comprenant : - PA1. PLAN DE SITUATION - PA2. NOTICE DE PRÉSENTATION - PA3. PLAN DE L'ÉTAT ACTUEL DU TERRAIN - PA4. PLAN DE COMPOSITION - PA14. L'ÉTUDE D'IMPACT OU LA DÉCISION DE DISPENSE D'UNE TELLE ÉTUDE - A1. PLAN DE MASSE DES CONSTRUCTIONS A DEMOLIR - A2. PHOTOGRAPHIES DES BÂTIMENTS A DEMOLIR	-	Périmètre aménagement	CA3B et INTERRA	NON	OUI
10	PA4. Plan de Masse du projet d'aménagement de la plaine Tonique - Phase AVP n°02 en date du 12/11/2019	-	Périmètre aménagement	CA3B et INTERRA	NON	OUI
11	A1. PLAN DE MASSE DES CONSTRUCTIONS A DÉMOLIR	-	Périmètre aménagement	CA3B et INTERRA	NON	OUI

Tableau 1 : Liste des documents analysés



### 3 SYNTHÈSE DES RAPPORTS SITES ET SOLS POLLUÉS

Dans le cadre des études géotechniques de Janvier et Mai 2020, des contaminations ont été mises en évidence au niveau des sols au droit du projet d'extension du parking Sud, de la nouvelle zone d'accueil et de la future résidence Hôtelière et de bien-être.

Afin de cerner l'origine de ces contaminations, leur gravité et les potentiels impacts sur le projet et l'environnement en général, IN TERRA a mandaté AMETEN pour engager les études environnementales nécessaires à l'appréhension de cet enjeu potentiel de pollution des milieux.

Conformément aux textes et outils de la politique nationale de gestion des sites et sols pollués en France d'avril 2017, et les exigences de la norme AFNOR NF X 31-620 -2 « *Qualité du sol – Prestations de services relatives aux sites et sols pollués – partie 2 : Exigences dans le domaine des prestations d'études, d'assistance et de contrôle* », la démarche d'études a été amorcée par la réalisation de recherches historiques et bibliographiques portant sur les anciennes activités qui se sont succédées au droit du site, et ce, afin de rechercher et mieux connaître l'origine de ces anomalies identifiées par le bureau d'étude géotechnique.

Ces recherches, issues de la mission INFOS, mettent en évidence que la zone d'étude (Parking Sud et terrain vague – cf. **délimitation en figure 1 / Périmètre en rouge**) est constituée de l'ancienne « Carrière POCHON » et plus particulièrement de son annexe du « Moulin-Neuf ». Ces terrains ont été exploités au titre du code minier entre 1933 et le début des années 2000 ; aucune cessation d'activité n'a été portée à notre connaissance, ni recensée auprès des services de la DREAL. La phase de remblaiement a débuté vers 1970 avec des matériaux de qualités inconnues, qui ont montré, lors des études géotechniques, la présence de déchets (de type BTP principalement) et des indices organoleptiques de contamination en hydrocarbures. A noter que la présente annexe de la carrière accueillait les installations nécessaires au traitement des graves extraites qui constituent de potentielles sources de contaminations complémentaires (notamment l'ancien transformateur et les trémies). Celles-ci seront intégrées à la conception du programme de vérification des milieux.

Le contexte environnemental local est jugé vulnérable et est constitué de la Reyssouze, du lac de la Plaine Tonique et de la nappe superficielle libre à faible profondeur (moins de 2 m/TN). Ces milieux sont en interconnexion et en contact avec les remblaiements de l'ancienne carrière qui a été autorisée/exploitée jusqu'à 8 m de profondeur. A noter la forte utilisation locale de cette ressource en eau, notamment pour les usagers de la Plaine Tonique en contexte de baignade et d'activité nautique, mais aussi pour les usages de pêche locale.

Suite à l'identification de ces sources potentielles de contamination et des enjeux à protéger, plusieurs phases d'investigation ont été effectuées dans le but d' :

- Etudier et caractériser le profil des remblais (Chimie et composition),
- Obtenir les extensions verticales et horizontales du remplissage de l'ancienne carrière,
- Etudier les relations du site au réseau hydrographique local et en établir leur qualité,
- Evaluer les potentiels de relargage du remblaiement de l'ancienne carrière vers les milieux eaux et air afin de permettre in fine une quantification de ses impacts environnementaux et sanitaires.

Ces phases d'investigations ont été menées par AMETEN de Septembre à Novembre 2020, pour aboutir à l'analyse des enjeux sanitaires et environnementaux de Janvier 2021.

Ces études ont permis de mettre en évidence les éléments de caractérisation environnementale suivants :

- L'ancienne carrière a été remblayée avec un volume de matériaux divers approchant les 250 000 à 300 000 m<sup>3</sup> avec une puissance maximale observée de 9 m. La superficie d'exploitation correspond globalement aux parcelles OA 613 et 614 pour environ 3,5 ha. Trois types de remblais ont été identifiés :
  - Des remblais modernes et de bonne qualité physique, liés à l'aménagement en surface du terrain vague (Concassé calcaire),



- Des remblais difficilement différenciables des terrains naturels en place et qui pourraient être associés aux refus d'exploitation voués au remblaiement,
  - Des **remblais présentant des éléments anthropiques** (de type déchets de démolition avec ponctuellement des DIB). La fraction de déchets reste cependant assez faible ; par constat visuel, elle peut être estimée à moins de 10 % en masse. Ces déchets sont composés de briques, de faïence, de parpaings, de bois, d'enrobés et de goudrons de quelques ferrailles, puis dans une moindre mesure de plastiques, de mâchefers et de ferrailles. La répartition de ces remblais dans le massif est hétérogène et peut être identifiée même en profondeur. En cas d'excavation, un tri des déchets pourrait être à déployer.
- La matrice sol de ces matériaux de remplissage possède des caractéristiques chimiques qui indiquent qu'ils peuvent être **considérés pour 90 à 97 % d'entre eux comme des déchets inertes** au sens de l'arrêté ministériel du 12/12/2014.
  - Quelques données analytiques mettent en reflet la mauvaise qualité générale de ces remblais avec des teneurs témoignant d'une dégradation des milieux ponctuellement en cuivre, plomb, hydrocarbures totaux et HAP (y compris naphthalène établi comme volatil) ; qui tend à démontrer la présence ponctuelle de goudrons (anciens enrobés) ou de briques.  
Le constat d'impact et la quantification du risque menés au sein de l'analyse des enjeux sanitaires confirment néanmoins l'**absence de risque pour les populations** amenées à côtoyer le site (Actuel et en état projet).
  - Le massif de déchet est en contact direct avec les eaux souterraines d'accompagnement de la Reyssouze et d'alimentation du Grand Lac adjacent, avec un niveau piézométrique situé à environ 1 à 2 m / TN. Le sens des écoulements souterrains a été établi en octobre 2020 de la Reyssouze, vers le Grand Lac (suivant un axe Sud-Ouest->Nord-Est). Des anomalies en arsenic et en HAP sont détectées au niveau du massif, mais **aucun impact n'a été identifié au niveau de la Reyssouze ou du Grand Lac**, dont les qualités sont établies comme conformes aux usages de pêche et de baignade. Ces données étant ponctuelles dans le temps, un suivi à plus long terme est préconisé.

L'ensemble des études menées a mis en évidence que les pollutions identifiées au droit du site sont compatibles avec les usages envisagés dans le cadre du futur projet d'aménagement (résidence hôtelière, bureau d'accueil, parking et espaces verts de la base de loisirs).

**Aucune action de dépollution spécifique n'est alors préconisée.**

Seules des **dispositions et mesures simples de gestion** doivent être intégrées à la conception et la réalisation du chantier. Elles concernent principalement la réalisation d'un suivi de l'évolution des transferts des contaminations ainsi que des phases de terrassement lors de l'aménagement du site.

Ces prescriptions sont détaillées dans le chapitre 8 en page 18.

## 4 CARACTERISTIQUES DU PROJET

---

Les enjeux généraux de l'aménagement de la plaine tonique porté par le permis d'aménager n° **PA0012292D001 déposé le 10/02/2020** sont les suivants :

- Renouvellement de l'image de la Plaine Tonique : Rendre plus lisibles les lieux, créer un espace central fédérateur : l'esplanade du lac. Décliner une signalétique et un mobilier propre.
- Améliorer l'accueil et l'information : aménagement de l'entrée publique du site par un parking paysager de 400 places (perméabilisation des sols). Dynamiser le site toute l'année, élargir les ailes de saison.
- Favoriser les connexions tous modes au site : garantir des continuités modes doux sécurisées avec la Traverse et le centre-bourg de Montrevel-en-Bresse. Valoriser l'arrêt de bus 150 comme une réelle polarité fonctionnelle de l'agglomération. Permettre le stationnement nécessaire de tous les usagers: véhicules particuliers, cars,...
- Améliorer le confort des usagers : requalification des différents usages des lieux. Espace de détente et de divertissement, prairie ludique, grande plage...
- Valorisation du paysage et de l'environnement : corridor paysager, écologique et touristique au fil de la Reyssouze, scénarisation de vues sur l'eau, renaturation des berges.

Le permis d'aménager intègre alors :

- Les ré-aménagements extérieurs des voiries, réseaux, du paysage, du mobilier et des revêtements sur l'ensemble du périmètre dont le parvis principal et les limites et accès, les nouvelles entrée/sortie sur la RD, la desserte cars, un mail planté central,
- Une prairie ludique et sportive, les abords de la Grande Plage dont une plage ludique, un parc modes doux, les abords des bâtiments, la réhabilitation d'une partie des réseaux divers.
- La réorganisation globale du stationnements : un parc principal de stationnement paysager de 400 places et un parc de stationnement paysager dédié au camping de 140 places.
- Les démolitions inhérentes à la nouvelle composition des lieux : les toilettes de la plage, l'épicerie-snack, le poste de secours, l'actuelle maison des sports, l'actuel bâtiment d'accueil et ses dépendances.





**Figure 2 : Plan d'aménagement**



## 5 VISITE DE SITE

Le site de la plaine tonique correspond à une base de loisirs de 15 hectares avec 500 m de plages, ainsi qu'un camping quatre étoiles d'une capacité de 2 500 lits et 586 emplacements.

Au sud se trouve le parking en terre battue **(1)** associé au centre de loisirs, ainsi qu'un terrain vague **(2)** voué à son extension et accessible via la RD 58. Cette partie centralise l'objet des études environnementales.

Une visite de site et de ses environs a été réalisée le 8 juin 2020 par la société Améten.

La **Figure 4** en page suivante reprend la localisation des éléments identifiés.

En partie Sud-Ouest du terrain vague un accès au lac est possible via une rampe en béton **(3)**.

Divers dépôts de matériaux sont identifiés :

- **(4)** Un merlon de terres végétalisé en partie Nord du terrain vague de 150 m de long par 15 m de large environ pour une hauteur d'environ 2,5 m (Soit une estimation de 2800 m<sup>3</sup>),
- Des dépôts de matériaux divers (issus de TP) : Déblais, conduites en béton, gravillons... **(5, 6)**.

La partie Nord-Est du site est intégrée au centre de la plaine tonique et correspond :

- Au village de toile pour les groupes et colonies principalement **(7)**,
- A la zone de stockage des bateaux du centre nautique et de la zone de tir à l'arc **(8)**.

Cette partie clôturée est accessible via l'entrée principale du centre gardiennée **(9)**.

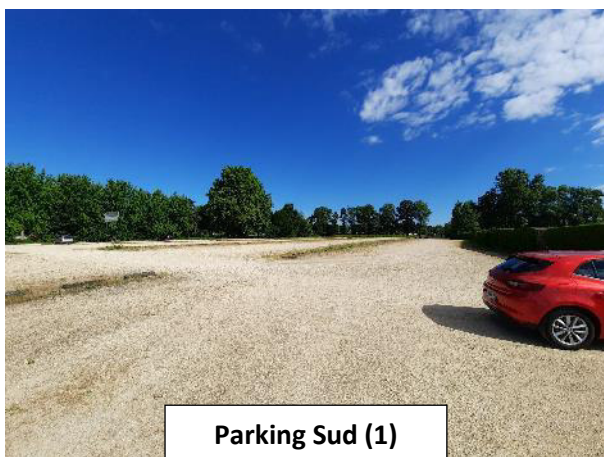
Le site est délimité (Rayon de 500 m) :

- Au sud par la route départementale D28 qui le sépare des terrains de sport engazonnés **(11)** et de champs, puis par le cours d'eau « La Reyssouze » **(12)**.
- A l'ouest par le moulin Neuf **(12 bis)**, « La Reyssouze » puis le centre bourg de Montrevel en Bresse **(13)**,
- Au Nord, nous retrouvons la Plaine tonique avec le centre nautique, puis le « Grand Lac ». A noter que des sources potentielles de contamination sont recensées au droit du site avec notamment la présence :
  - o D'un transformateur électrique **(14)**,
  - o Des stockages enterrés d'hydrocarbures à destination du centre nautique (2 cuves de 11 000 et 5 000 l), avec leurs zones de distribution et dépotage associées. **(15)**
- A l'ouest, le Grand Lac, la piste de karting et terrain de paintball **(16)**, ainsi que le hameau des basses vavres **(17)**.

A noter qu'au nord au-delà de 500 m de la zone d'étude se trouve également une carrière **(18)** qui est aujourd'hui encore en activité.





**Dépôts (5 et 6)****Transfo (14)****Cuves et distributions (15)****Parking Sud (1)****Village Groupe (7)**



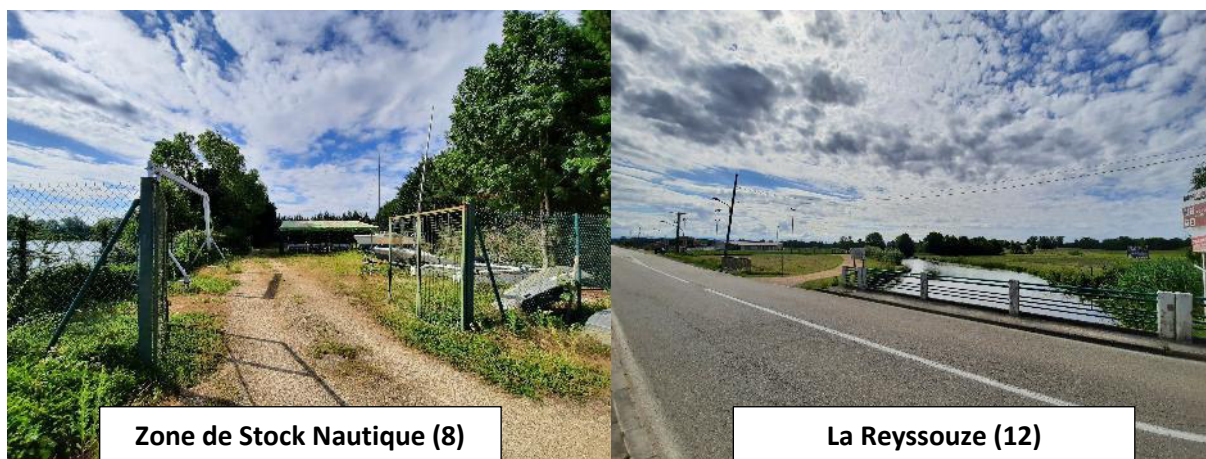




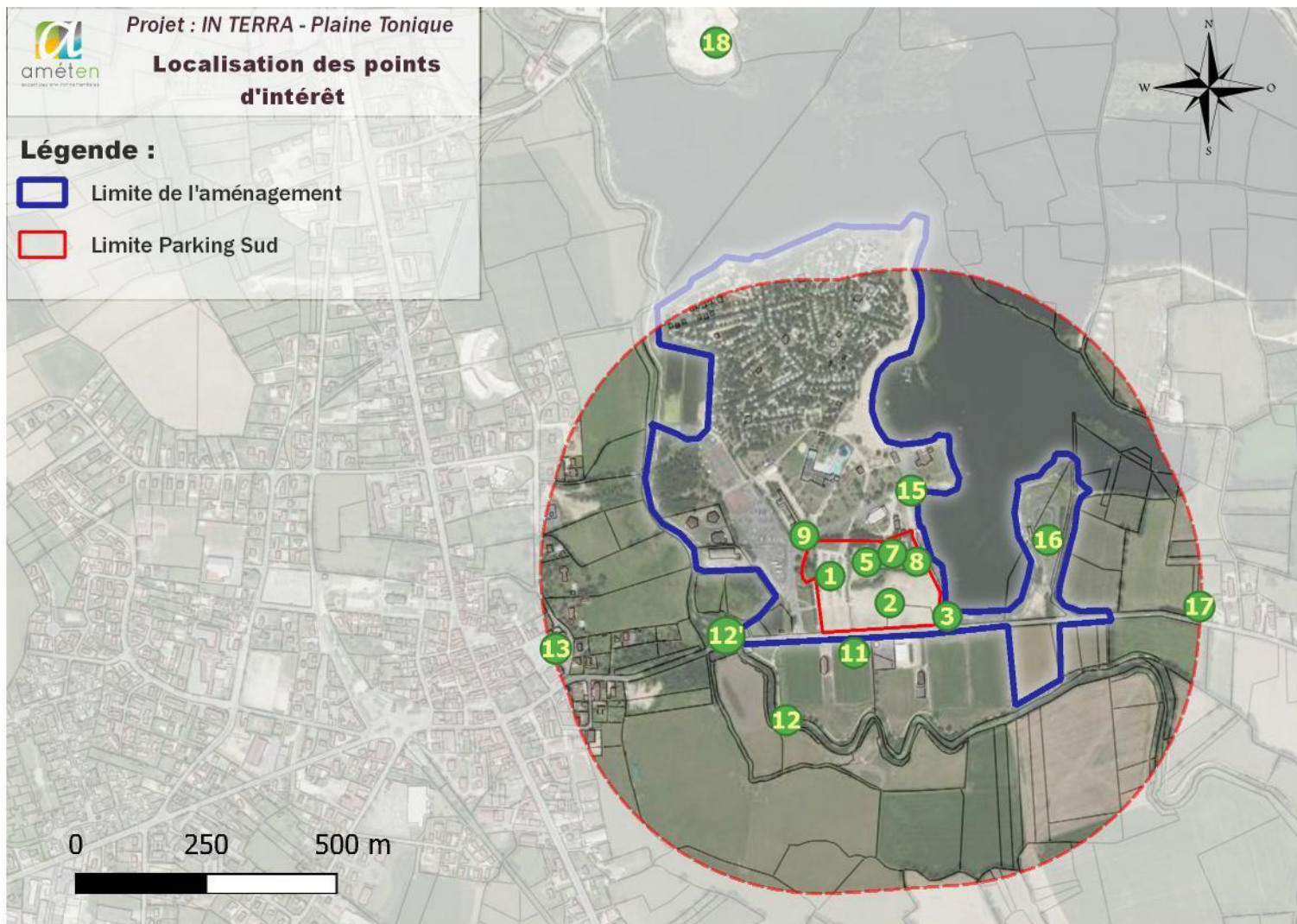
Figure 3 : Reportage photographique de la zone d'étude



## Localisation des points d'intérêt

### Légende :

-  Limite de l'aménagement
-  Limite Parking Sud



## 6 BILAN DES EVOLUTIONS REGLEMENTAIRES, NORMATIVES, METHODOLOGIQUES ET INCIDENCES

Les prestations d'études et ingénierie en sites et sols pollués sont cadrées réglementairement et techniquement par :

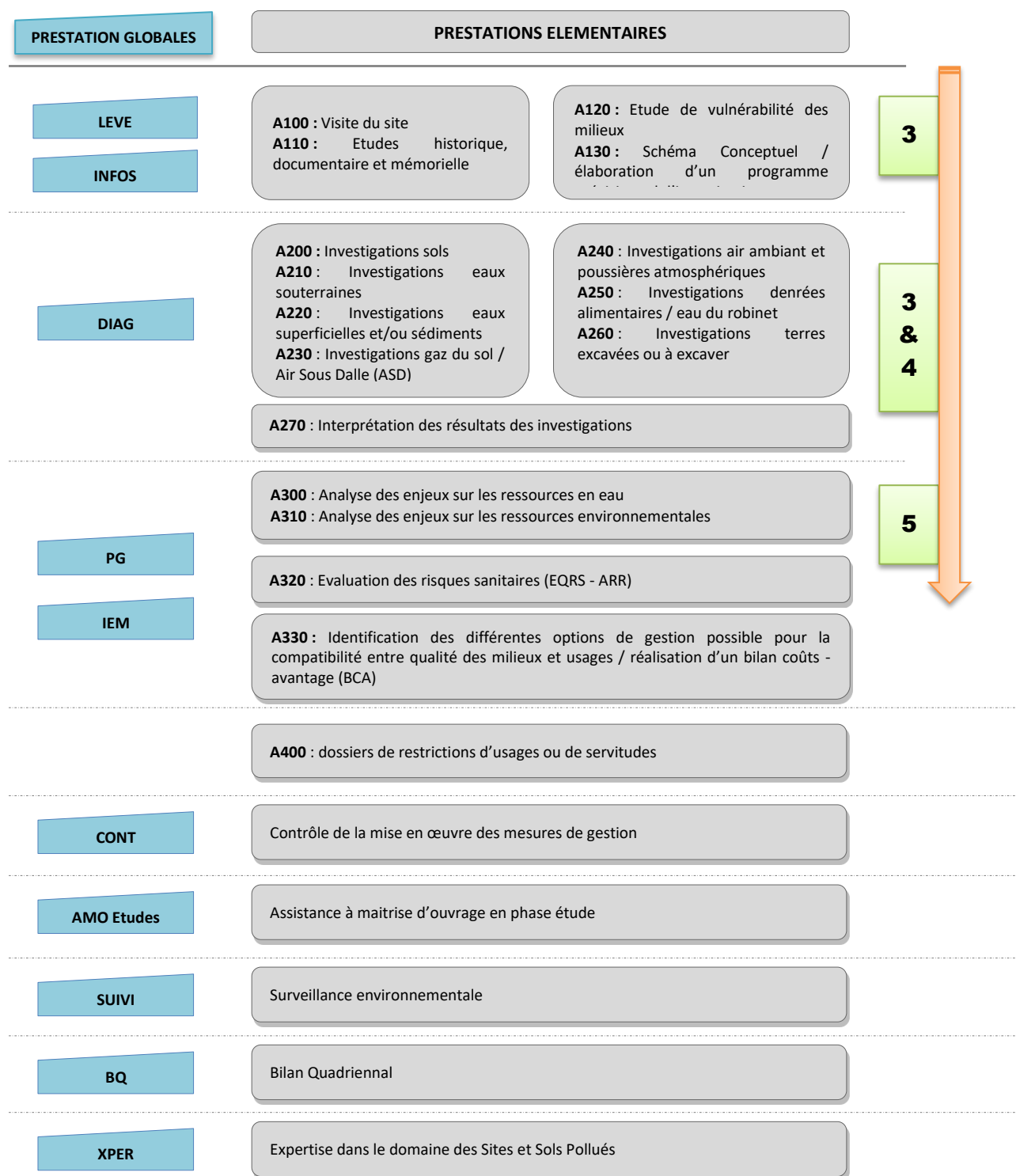
- le Code de l'Environnement,
- la méthodologie nationale de gestion des Sites et Sols Pollués définie par la note ministérielle et guide du 19 avril 2017,
- les guides méthodologiques nationaux,
- la norme NFX31-620-2 et aux référentiels d'application associés,
- les normes applicables aux milieux investigués.

Le Schéma Directeur en page suivante présente les différentes étapes de la méthodologie tel qu'actuellement en vigueur. La couverture des études transmises et analysées dans le cadre de cette ATTES est matérialisée en équivalence par la flèche orange sur le schéma directeur suivant.

Les études environnementales ont été menées entre juillet 2020 et janvier 2021. Aucune évolution réglementaire ou normative en matière de gestion des sites et sols pollués n'a été relevée pour toutes les études effectuées.

N°	Référence /Date/Client	Codification selon NFX31-620	Périmètre foncier	Auteur	Evolution réglementaire depuis l'édition du document
3	Diagnostic de la qualité environnementale des sols et des eaux souterraines – Prestation globale INFOS DIAG – Rapport n°20.248 – AMETEN pour INTERRA – Décembre 2020	INFOS DIAG	Périmètre aménagement	AMETEN	NON
4	Diagnostic complémentaire de la qualité environnementale des eaux superficielles et des gaz du sol – Prestation globale DIAG complémentaire – Rapport n°20.248-BC2 – AMETEN pour INTERRA – Décembre 2020	DIAG	Parcelles section 0A 555, 613 et 614	AMETEN	NON
5	Analyse des enjeux sanitaires - Prestation A320 - Rapport d'étude N°20.248 – BC2 – AMETEN pour INTERRA – Janvier 2021	A320	Parcelles section 0A 555, 613 et 614	AMETEN	NON

**Tableau 2 : Evolutions réglementaires, normatives et méthodologiques**





## 7 ANALYSE CRITIQUE DES DOCUMENTS EXAMINES

L'ensemble des études a été réalisé par AMETEN.

Les études menées par AMETEN ont été réalisées conformément aux **textes et outils de la politique nationale de gestion des sites et sols pollués en France d'avril 2017**, et les exigences **des normes françaises NF X 31-620 - Qualité du sol - Prestations de services relatives aux sites et sols pollués, notamment la norme NF X 31-620-2 - Partie 2 : Exigences dans le domaine des prestations d'études, d'assistance et de contrôle, de décembre 2018**.



La société AMETEN a par ailleurs obtenu en mars 2020 le renouvellement de sa certification **LNE Service Sites et Sols Pollués** ([www.lne.fr](http://www.lne.fr)), qui atteste de la conformité des prestations réalisées avec les exigences définies dans le référentiel de certification et celles des normes françaises de référence NF X 31-620 parties 1-2-5 de décembre 2018 relatives aux Sites et Sols Pollués. Les attestations sont reprises en **Annexe 1**.

**Conformément à l'Article 42 - II de l'arrêté du 19 décembre 2018, l'attestation peut être délivrée sans analyse critique des données de l'étude de sols puisque cette étude a été réalisée par un bureau d'études certifié (AMETEN).**

## 8 MESURES DE GESTION PRISES EN COMPTE PAR LE MAITRE D'OUVRAGE

En accord avec les études réalisées et conformément aux préconisations du rapport 5 - *Analyse des enjeux sanitaires - Prestation A320 - Rapport d'étude N°20.248 – BC2* réalisé par AMETEN en janvier 2021, le maître d'ouvrage prévoit les mesures simples de gestion suivantes :

Les anomalies identifiées lors des diagnostics, bien que ne représentant pas de risques pour l'environnement et les populations, nécessitent d'être appréhendées au travers de mesures simples de gestion qui concernent :

- La gestion des déblais liés aux terrassements,
- La gestion des infiltrations sur la zone de l'ancienne carrière POCHON,
- Le suivi de la qualité des milieux en phase de chantier.

### **1) La gestion des terrassements :**

La qualité chimique des sols est jugée compatible avec le projet en l'état.

Néanmoins, la présence de déchets physiques et ponctuellement de teneurs ne permettant pas l'évacuation des terres vers des filières hors site de type Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) nécessite d'intégrer aux phases de gestion des déblais de terrassement les prescriptions suivantes :

- **un tri de la fraction de déchets par criblage et/ou tri manuel devra être envisagé sur la zone concernée** lors de la réalisation des terrassements. Les déchets triés devront être évacués vers les filières d'acceptations adaptées à leurs caractéristiques.
- **réaliser une validation analytique des surplus de déblais par lot d'environ 250 m<sup>3</sup> pour confirmer l'acceptation des terres vers les filières hors site envisagées.** L'analyse déployée devra être conforme aux prescriptions de l'Annexe 2 de l'arrêté ministériel du 12/12/2014.

En complément de ses éléments prescriptifs, il est conseillé aux entreprises de travaux de détailler et faire valider par la Maîtrise d'Ouvrage les **protocoles de gestion des déblais de terrassement** (Tri, contrôles, recyclage interne et évacuations hors site) issus notamment de la zone de l'ancienne carrière POCHON.

Ces protocoles devront intégrer notamment les possibilités de **découverte fortuite** et pouvant nécessiter l'intervention de l'AMO spécialisée en Sites et Sols Pollués, ainsi que des conditions de mise



en sécurité de la zone dans l'attente des prises de décision et de validation des actions correctives (pour support de réflexion, il est possible de se reporter au guide du BRGM « *Guide relatif à la découverte fortuite de pollution des sols et des eaux souterraines lors de travaux* » - BRGM/RP-69496-FR de mai 2020).

## **2) Suivi environnemental de chantier :**

La qualité chimique du milieu est jugée compatible avec le projet en l'état et les usages alentours.

Néanmoins, la qualité des eaux souterraines au droit du massif de remblais de l'ancienne carrière présente des anomalies qu'il conviendra de suivre à minima sur année et pendant la durée des travaux de terrassement, pour finaliser la compréhension du fonctionnement hydraulique et obtenir une vision des potentielles variabilités des échanges entre ces deux milieux sensibles et l'ancienne carrière (**Mission SUIVI suivant la norme NFX31 620-2**).

La localisation des ouvrages de suivi est reprise en **Annexe 2**.

## **3) La gestion des infiltrations sur la zone de l'ancienne carrière POCHON :**

Le projet d'aménagement, ainsi que les installations associées aux chantiers de construction ne devront limiter l'infiltration des eaux pluviales au droit de la zone non saturée de l'ancienne carrière POCHON. Pour cela, le fond du bassin de rétention/infiltration des eaux pluviales du Parking Sud sera constitué de matériaux inertes pour la partie située en zone non saturée. Un contrôle sera effectué pour valider ce point en cours de chantier. L'analyse déployée sera conforme aux prescriptions de l'Annexe 2 de l'arrêté ministériel du 12/12/2014.

Ces éléments d'engagements sont repris au sein de la NOTICE TECHNIQUE DU PROJET DE REQUALIFICATION fournie par IN TERRA et annexée au présent rapport (**Annexe 3**).

## **ANNEXE 1 – CERTIFICATS LNE D'AMETEN (A et D)**

# CERTIFICAT

## SERVICE SITES ET SOLS POLLUES

**AMETEN**

80 avenue Jean Jaurès  
FRANCE - 38320 - EYBENS

Satisfait aux exigences du référentiel de Certification LNE SSP

Pour le domaine :

**Etudes, Assistance et Contrôle**

Ce certificat est délivré dans les conditions fixées par le référentiel LNE  
"Certification des prestataires dans le domaine des Sites et Sols Pollués" en vigueur  
et en conformité avec les normes de référence NF X 31-620-1 : 2018 et NF X 31-620-2 : 2018

Avec pour bureau central :

AMETEN 80 avenue Jean Jaurès FRA 38320 EYBENS

Et les autres établissements mentionnés en annexe

Début de validité 17 mars 2020  
Valable jusqu'au 16 mars 2025

Numéro de certificat Certificat n° 32949 révision 2  
Renouvelle le certificat 32949-1

Pour vérifier la validité du certificat : [www.lne.fr](http://www.lne.fr)



Pour le Directeur Général

On behalf of the General Director

Signature  
numérique de  
PASCAL  
PRUDHON ID  
Date : 2020.03.17  
15:47:28 +01'00'

Responsable du Pôle Certification Environnement, Sécurité et  
Performance

Head of the Environment, Safety and Performance Certification  
Department

## ANNEXE AU CERTIFICAT N° 32949 rev.2

### Bureau central

Etablissement d'Eybens

### Etablissements certifiés

Etablissement d'Eybens  
80 avenue Jean Jaurès  
38320 EYBENS  
SIRET n° : 793 778 846 00022

Antenne de Pays de Savoie  
12 avenue du Pont de Tasset  
74960 ANNECY  
SIRET n° : 793 778 846 00030

– FIN DE LISTE –

# CERTIFICAT DE CONFORMITE

suivant l'arrêté du 19 décembre 2018 fixant les modalités de la certification prévue aux articles L. 556-1 et L. 556-2 du code de l'environnement et le modèle d'attestation mentionné à l'article R.556-3 du code de l'environnement

**AMETEN**

**80 avenue Jean Jaurès  
FRANCE - 38320 - EYBENS**

**Avec pour bureau central :**

**AMETEN**

**80 avenue Jean Jaurès - FRA - 38320 - EYBENS**

*Et les autres établissements mentionnés en annexe*

Satisfait aux exigences de l'article 3 de l'arrêté du 19 décembre 2018 et des parties 1 version décembre 2018 et 5 version de décembre 2018 de la série de normes NF X 31-620,  
pour délivrer des attestations garantissant la prise en compte des mesures de gestion de la pollution dans la conception du projet de construction ou d'aménagement,  
y compris sur le fondement d'étude de sol établie par lui-même conformément aux exigences de la partie 2 version de décembre 2018 de la norme NF X 31-620.

Date de début de validité :

17 mars 2020

Date de fin de validité :

16 mars 2025



Accréditation n°5-0012  
Liste des sites accrédités  
et portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Pour le Directeur Général



Signature  
numérique de  
PASCAL  
PRUDHON ID  
Date : 2020.03.17  
15:48:21 +01'00'

Responsable du Pôle Certification  
Environnement, Sécurité et Performance

**Numéro de certificat 36609 - 0**



**ANNEXE AU CERTIFICAT N° 36609 rev.0**


**Bureau central :**  
Etablissement d'Eybens

Nom de l'établissement certifié	Adresse de l'établissement	Numéro SIRET de l'établissement
AMETEN Etablissement d'Eybens	80 avenue Jean Jaurès 38320 EYBENS	793 778 846 00022
AMETEN Antenne de Pays de Savoie	12 avenue du Pont de Tasset 74960 ANNECY	793 778 846 00030

**– FIN DE LISTE –**

## **ANNEXE 2 – Localisation des ouvrages de suivi des eaux souterraines**






**Projet : IN TERRA - Plaine Tonique**  
**Périmètre de la carrière POCHON,**  
**localisation des piézomètres de**  
**SUIVI**

**Légende :**  

Limite de l'ancienne carrière

**Données Eaux :**  

 Piézomètre à conserver





## **ANNEXE 3 – NOTICE TECHNIQUE DU PROJET DE REQUALIFICATION**

**NOTICE TECHNIQUE  
PRESENTANT LES DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES DU PROJET**

Nom du projet	PERMIS D'AMENAGER PA0012292D001 déposé le 10/02/2020 par la CA3B Projet d'aménagement pour la réhabilitation de la Plaine Tonique (aménagement des espaces verts extérieurs (paysagers, ludiques ou sportifs), des voiries, des réseaux, de stationnements paysagers de 400 places, d'un parc de stationnement paysager dédié au camping de 140 places et démolitions de bâtiments inhérentes à la nouvelle composition des lieux)
Références cadastrales	A 319, 594, 613, 614 et 631, 555
Surface des parcelles	690 861 m <sup>2</sup>
Nombre de bâtiments construits	0 => seront soumis à permis de construire

**ZONE BATIE**

**Typologie par bâtiment**

	Bâtiment
Usage prévu en RDC	Non concerné
Usage prévu en étages	Non concerné
Présence de sous-sol (oui/non)	Non concerné
Caractéristiques de la dalle de fondation (dalle portée/ radier)	Non concerné
Epaisseur de dalle	Non concerné
Caractéristiques par bâtiment	
Taux de ventilation des locaux	Non concerné
Volume des pièces (mini observé)	Non concerné
Cuvelage	Non concerné
Présence de puits canadiens (oui/non)	Non concerné

**ZONE NON BATIE**

Revêtement par terre végétale ou remblais sain (oui/non, surface associée, qualité des matériaux d'apport)	→ Oui : - Surface : 10,05 hectares - Qualité de terres apportées : Matériaux du site sains
Revêtement par dalle bétonnée (oui/non, surface associée, épaisseur de dalle)	→ Oui - Utilisation pour les voirie piétonnes (Type béton lissé, béton balayé, béton désactivé et béton bouchardé) - Surface : 24 600 m <sup>2</sup>
Revêtement par enrobé bitumineux (oui/non, surface associée)	→ Oui - Surface : 7 700 m <sup>2</sup>
Zones d'infiltrations des eaux pluviales (surface, procédé utilisé)	→ Oui - Surface : 5 470 m <sup>2</sup> - Procédé : Noues paysagères

**AUTRES DISPOSITIONS PARTICULIERES**

Disposition n° 1	<u>Gestion des déblais</u> : Un tri de la fraction de déchets inclus dans les terres sera effectué par criblage et/ou tri manuel sur la zone concernée lors de la réalisation des terrassements. Les déchets triés devront être évacués vers les filières d'acceptations adaptées à leurs caractéristiques.
Disposition n° 2	<u>Gestion des déblais</u> : une validation analytique des surplus de déblais par lot d'environ 250 m <sup>3</sup> sera effectuée pour confirmer l'acceptation des terres vers les filières hors site envisagées. L'analyse déployée sera conforme aux prescriptions de l'Annexe 2 de l'arrêté ministériel du 12/12/14.
Disposition n° 3	<u>Gestion des déblais</u> : Les protocoles de gestion des déblais de terrassement (Tri, contrôles, recyclage interne et évacuations hors site) et des possibilités de découverte fortuite seront intégrés aux opération d'aménagement.
Disposition n° 4	<u>Qualité des eaux souterraines</u> : la qualité des eaux souterraines au droit de l'ancienne carrière POCHON sera suivi à minima sur année et pendant la durée des travaux de terrassement (Mission SUIVI suivant la norme NFX31 620-2)
Disposition n° 5	<u>Protection du milieu EAU</u> : Le fond du bassin de rétention/infiltration des eaux pluviales du Parking Sud sera constitué de matériaux inertes pour la partie située en zone non saturée. Un contrôle sera effectué pour valider ce point en cours de chantier. L'analyse déployée sera conforme aux prescriptions de l'Annexe 2 de l'arrêté ministériel du 12/12/14.
Disposition n° 6	
Disposition n° 7	

**COMMENTAIRES / REMARQUES**

Fait à MONTREVEL, pour valoir ce que de droit

le 28/01/2021

*Letreux*



AMENAGER DEVELOPPER FEDERER

**INTERRA**

Société Publique Locale du Bassin de Bourg-en-Bresse

Place de la Résistance - BP 69

01340 Montrevel-en-Bresse

04 74 25 62 38

Info@interra-spl.fr

Siret 794 415 612 000 25 - APE 7112 B



## **ANNEXE 4 – ATTESTATION**

Le 28/01/2021



**A l'attention de  
Monsieur Daniel LATREILLE  
IN TERRA – SPL du Bassin de Bourg-en-Bresse  
Place de la Résistance • BP 69  
01340 Montrevel-en-Bresse**

**OBJET : PERMIS D'AMÉNAGER - Requalification de la base de loisirs de «la Plaine Tonique» - Malafretaz 01 - PIECE PA16-2 : Attestation (ATTES) dans le domaine des Sites et Sols Pollués suivant la Norme NFX 31 620 – 5 – Dossier AMETEN 20.248**

**Identification du bureau d'études certifié ou équivalent délivrant l'attestation**

Dénomination ou raison sociale : <b>AMETEN</b> Numéro unique d'identification (1) : <b>793 778 846 R.C.S. Grenoble - RCS B</b> NIC (2) (ou SIRET (3)) : <b>79377884600030</b> Code NAF (4) : <b>Ingénierie, études techniques (7112B)</b> Statut juridique : Société par Actions Simplifiée à associé unique domicilié : Numéro : <b>12</b> Voie : <b>Avenue du Pont de Tasset</b> Lieu-dit : BP : Code postal : <b>74 960</b> Ville : <b>ANNECY</b> Pays : <b>FRANCE</b> en sa qualité de bureau d'études :	
<b>A.1</b>	certifié selon les exigences de l'article 2/article 3 (5) de l'arrêté du 28/12/2018 fixant les modalités de la certification prévue aux articles L. 556-1 et L. 556-2 du code de l'environnement et le modèle d'attestation mentionné à l'article R. 556-3 du code de l'environnement, <b>délivré le 17 mars 2020 et valable jusqu'au 16 mars 2025</b> par Laboratoire National de métrologie et d'Essais organisme accrédité pour la certification de services par le COFRAC, ou équivalent, sous le <b>numéro 36609-0</b> ;
<b>ou</b>	
<b>A.2</b>	disposant de (6) ..., sous le numéro ..., délivré le ... et valable jusqu'au ..., par organisme accrédité pour la certification de services par le COFRAC, ou équivalent, sous le numéro ..., conformément aux dispositions du référentiel ..., révision ..., établi le ... et en vigueur en date du ..., reconnu équivalent à la certification mentionnée à l'article 2/article 3-5 de l'arrêté du XX/XX/XXXX fixant les modalités de la certification prévue aux articles L. 556-1 et L. 556-2 du code de l'environnement et le modèle d'attestation mentionné à l'article R. 556-3 du code de l'environnement.

**AMETEN**

***Siège social :*** 80 avenue Jean Jaurès - 38320 EYBENS  
***Antenne de Lyon :*** 2 rue du Professeur Zimmermann 69007 LYON  
 Standard : 04.38.92.10.41 – Email : [contact@ameten.fr](mailto:contact@ameten.fr) – Représentant légal : Ludovic LE CONTELLEC  
 SARL au capital de 15 000 € | 793 778 846 00022 RCS GRENOBLE | TVA FR33793778846 | Code NAF : 7112 B

### **Description de l'étude des sols permettant la délivrance de l'attestation**

<b>B.1</b>	se fondant sur les conclusions de l'étude de sol, conforme à la ou les offres globales de prestation dénommées : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3 : Diagnostic de la qualité environnementale des sols et des eaux souterraines – Prestation globale INFOS DIAG – Rapport n°20.248 – AMETEN pour INTERRA – Décembre 2020</b></li> <li>• <b>4 : Diagnostic complémentaire de la qualité environnementale des eaux superficielles et des gaz du sol – Prestation globale DIAG complémentaire – Rapport n°20.248-BC2 – AMETEN pour INTERRA – Décembre 2020</b></li> <li>• <b>5 : Analyse des enjeux sanitaires - Prestation A320 - Rapport d'étude N°20.248 – BC2 – AMETEN pour INTERRA – Janvier 2021</b></li> </ul> et codifiées <b>INFOS, DIAG et A320</b> telle que définie dans la norme NF X31-620-2 : décembre 2018, dont les résultats ont permis d'identifier les éventuelles mesures de gestion présentés le ou les <b>5 : Analyse des enjeux sanitaires</b> et daté du <b>05/01/2021</b> , recensant les documents analysés, réalisée par :	
	<b>C.1</b>	lui-même, en application de l'article 3 de l'arrêté du 28/12/2018 fixant les modalités de la certification prévue aux articles L. 556-1 et L. 556-2 du code de l'environnement et le modèle d'attestation mentionné à l'article R. 556-3 du code de l'environnement;
	<b>Ou</b>	-
	<b>C.2</b>	le bureau d'études identifié ci-dessous : Dénomination ou raison sociale : ..... Numéro unique d'identification (1) : RCS ..... A/B ..... NIC (2) (ou SIRET (3)) : ..... Code NAF (4) : .....
	Statut juridique : ..... domiciliée : ..... Numéro : ..... Voie : ..... Lieu-dit : ..... BP : ..... Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....	
	<b>D.1</b>	certifié selon les exigences de l'article 3 de l'arrêté du XX/XX/XXXX fixant les modalités de la certification prévue aux articles L. 556-1 et L. 556-2 du code de l'environnement et le modèle d'attestation mentionné à l'article R. 556-3 du code de l'environnement sous le numéro ....., délivré le ..... et valable jusqu'au ..... par .. organisme accrédité pour la certification de services par le COFRAC, ou équivalent, sous le numéro .....;
	<b>Ou</b>	-
	<b>D.2</b>	disposant (6) de .., sous le numéro .., délivré le .. et valable jusqu'au .., par organisme accrédité pour la certification de services par le COFRAC, ou équivalent, sous le numéro .., conformément aux dispositions du référentiel .., révision .., établi le ..... et en vigueur en date du .., reconnu équivalent à la ..... certification mentionnée à l'article 3 de ..... l'arrêté du XX/XX/XXXX fixant les modalités de la certification prévue aux articles L. 556-1 et L. 556-2 du code de l'environnement et le modèle d'attestation mentionné à l'article R. 556-3 du code de l'environnement.
<b>Ou</b>	-	
	Après avoir contrôlé l'étude des sols, au regard des exigences de la ou les offres globales de prestation dénommées ..... et codifiées ..... telle que définie dans la norme NF X31-620-2 : décembre 2018 dont les résultats ayant permis d'identifier les éventuelles mesures de gestion sont présentés dans le ou les rapports référencés ..... et datés du .., réalisée par :	
	<b>E.1</b>	<b>Personne physique:</b> Prénom Nom : ..... domiciliée au ..... Numéro : ..... Voie : ..... Lieu-dit : ..... BP : ..... Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....
	<b>Ou</b>	-



	E.2	<i>Personne morale:</i> Dénomination ou raison sociale : ..... Numéro unique d'identification (1) : ..... NIC (2) (ou SIRET (3)) : ..... Code NAF (4) : ..... Statut juridique : ..... domiciliée: Numéro : ..... Voie : ..... Lieu-dit : ..... BP : ..... Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....
--	-----	--

### **Identification les éléments transmis par le maître d'ouvrage concernant le projet affectant le site**

après vérification des éléments transmis par le maître d'ouvrage concernant le projet affectant le site, référencés :

**1 : Phase Avant-Projet – G2 AVP - Malafretaz – Requalification de la Plaine Tonique - GINGER CEBTP - Dossier RLY2.J.192 – Janvier 2020**

**2 : Phase Projet (G2 PRO) – MALAFRETAZ (01) Requalification de la base de loisirs « Plaine Tonique » - GINGER CEBTP - Dossier RLY2.K.052 – Mai 2020**

**3 : Diagnostic de la qualité environnementale des sols et des eaux souterraines – Prestation globale INFOS DIAG – Rapport n°20.248 – AMETEN pour INTERRA – Décembre 2020**

**4 : Diagnostic complémentaire de la qualité environnementale des eaux superficielles et des gaz du sol – Prestation globale DIAG complémentaire – Rapport n°20.248-BC2 – AMETEN pour INTERRA – Décembre 2020**

**5 : Analyse des enjeux sanitaires - Prestation A320 - Rapport d'étude N°20.248 – BC2 – AMETEN pour INTERRA – Janvier 2021**

**6 : "NOTICE TECHNIQUE PRESENTANT LES DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES DU PROJET du 28/01/21**

**7 : Demande de permis de construire ou d'aménager n°PA00122920D0001 du 10/02/2020 déposé par la CA3B**

**8 : Récépissé de dépôt d'une demande de permis de construire ou d'aménager n°PA00122920D0001 du 10/02/2020 déposé par la CA3B et signé de la mairie de MALAFRETAZ**

**9 : "Notice descriptive du PERMIS D'AMÉNAGER Requalification de la base de loisirs de «la Plaine Tonique» - Malafretaz 01, comprenant :**

- PA1. PLAN DE SITUATION

- PA2. NOTICE DE PRÉSENTATION

- PA3. PLAN DE L'ÉTAT ACTUEL DU TERRAIN

- PA4. PLAN DE COMPOSITION

- PA14. L'ÉTUDE D'IMPACT OU LA DÉCISION DE DISPENSE D'UNE TELLE ÉTUDE

- A1. PLAN DE MASSE DES CONSTRUCTIONS A DEMOLIR

- A2. PHOTOGRAPHIES DES BÂTIMENTS A DEMOLIR"

**10 : PA4. Plan de Masse du projet d'aménagement de la plaine Tonique - Phase AVP n°02 en date du 12/11/2019**

**11 : A1. PLAN DE MASSE DES CONSTRUCTIONS A DÉMOLIR**

conformément aux dispositions de l'offre globale de prestation codifiée « ATTES » telle que définie dans la norme NF X31-620-5 : décembre 2018, complétant le permis de construire/d'aménager (7), fournie par :

F.1	<i>Personne physique:</i> Prénom Nom : ..... domiciliée au Numéro : ..... Voie : ..... Lieu-dit : ..... BP : ..... Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....
Ou	
F.2	<i>Personne morale:</i> Dénomination ou raison sociale : <b>IN TERRA</b> ..... Numéro unique d'identification (1) : <b>794 415 612</b> RCS : <b>Bourg-En-Bresse</b> A/B : <b>B</b> ..... NIC (2) (ou SIRET (3)) : <b>79441561200025</b> ..... Code NAF (4) : <b>Ingénierie, études techniques (7112B)</b> ..... Statut juridique : <b>SA à conseil d'administration</b> ..... domiciliée: Numéro : ..... Voie : <b>PLACE DE LA RESISTANCE</b> ..... BP : <b>69</b> ..... Code postal : <b>01340</b> ..... Ville : <b>MONTREVEL EN BRESSE</b> ..... Pays : <b>FRANCE</b> .....

en sa qualité de maître d'ouvrage de l'opération de construction/d'aménagement (7) dénommée **Base de loisirs de «la Plaine Tonique» - Malafretaz 01**  
 et située à  
 Numéro : **599** ..... Voie : **route d'ETREZ** ..... Lieu-dit : .....  
 BP : ..... Code postal : **01340** ..... Ville : **MALAFRETAZ**  
 Pays : **FRANCE** ..... Référence(s) cadastrale(s) (9) : **0A 319, 555, 594, 613, 614 et 631** (8) :

**Identification des éléments relatifs à la prestation garantissant la prise en compte des mesures de gestion de la pollution dans la conception du projet de construction/aménagement**

après avoir réalisé l'offre globale de prestation codifiée « ATTES » telle que définie dans la norme NF X31-620-5 : décembre 2018 dont les résultats sont présentés dans la note de synthèse référencée « **IN TERRA - Projet de requalification de la Plaine Tonique située sur la commune de Malafretaz (01) - PRESTATION ATTES - NOTICE TECHNIQUE ET ATTESTATION - Dossier N°20.248 – BC3 du 28/01/21** », recensant les documents analysés pour réaliser la prestation ainsi que les mesures de gestion à mettre en œuvre par le maître d'ouvrage dans le projet de construction/d'aménagement (7).

**Conclusions relatives à la prestation garantissant la prise en compte des mesures de gestion de la pollution dans la conception du projet de construction/aménagement**

G.1	atteste que le maître d'ouvrage a pris en compte les mesures de gestion de la pollution des sols nécessaires dans la conception du projet de construction/aménagement (7) affectant le site mentionné ci-dessus ;
OU	
G.2	atteste que le maître d'ouvrage a pris en compte les mesures de gestion de la pollution des sols nécessaires dans la conception du projet de construction/aménagement (7) affectant le site mentionné ci-dessus, moyennant les observations suivantes :

Date : **28/01/2021**

Fait à **ANNECY**

Nom du signataire de l'attestation : **Justin AUDENINO – Ingénieur Sites et Sols Pollués**

Signature et cachet :



(1) Numéro d'identification unique composé de la mention "RCS", du nom de la ville d'immatriculation, d'une lettre (A pour commerçant, B pour société) et du numéro SIREN.

(2) Numéro Interne de Classement.

(3) Système informatique pour le répertoire des entreprises sur le territoire (obligatoire en l'absence de numéro d'identification unique).

(4) Code de la nomenclature d'activités française.

(5) Rayer ou supprimer la mention inutile (article 2 ou article 3).

(6) Type d'attestation démontrant les respects d'exigences spécifiées (certification, agrément...).

(7) Rayer ou supprimer la mention inutile (construction/aménagement).

Le cas échéant, dénomination de l'opération immobilière soumise à l'autorisation d'urbanisme.

(8) Numéro des parcelles cadastrales concernées par l'opération immobilière soumise à l'autorisation d'urbanisme.