

MELVAN

Projet photovoltaïque sur un terrain à Fix-Saint-Geneys (43)

Etude historique, documentaire et mémorielle, étude de vulnérabilité des milieux

R001-1624017ZVA-V03

21 novembre 2025

Référence R001-1624017ZVA-V02

Fiche contrôle qualité

Intitulé de l'étude	Etude historique, documentaire et mémorielle, étude de vulnérabilité des milieux
Client	MELVAN
Site	Projet photovoltaïque sur un terrain à Fix-Saint-Geneys (43)
Interlocuteur	Eléna RUGET
Adresse du site	Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)
Email	e.ruget@melvan.eu
Téléphone	+33 (0)6 86 64 07 61
Référence du document	R001-1624017ZVA-V03
Date	21/11/2025
Superviseur	Philippe CAMPS
Responsable étude	Pascal BARBE
Rédacteur(s)	Zoé VATIN

bap
Digitally signed by: bap
DN: CN = bap
OU = GlobalUsers, TFR
Date: 2025.11.21 16:56:24 +01'00'

Coordonnées

TAUW France - Agence de Lyon
Immeuble AMBRE M2
164 Avenue Jean Jaurès
69007 Lyon
T +33 43 76 51 555
E info@tauw.fr

Siège social - Agence de Dijon
7 Rue du Golf
21 800 Quetigny
14 D Rue Pierre de Coubertin 21000 Dijon
T +33 38 06 80 133
E info@tauw.fr

TAUW France est membre de TAUW Group bv - Représentante légale: Perrine Marchant

www.tauw.fr

Gestion des révisions

Version	Date	Statut	Pages	Annexes
01	07 mai 2025	Création du document	29	7
02	20 mai 2025	Mise à jour du document suite aux remarques de MELVAN	29	7
03	21 novembre 2025	Seconde mise à jour du document suite aux remarques de MELVAN	29	7

Référencement du modèle : DS 89 08-10-24 Rapport et Offre Standard

Table des matières

Liste des acronymes 5
Résumé non technique 6
1 Introduction 8
1.1 Contexte et objectifs de l'étude 8
1.2 Méthodologie 9
2 Présentation du site 10
3 Etude de vulnérabilité des milieux 11
3.1 Vulnérabilité et sensibilité des milieux 11
3.2 Avis d'un hydrogéologue sur la vulnérabilité du captage AEP 13
3.3 Conclusion sur la sensibilité et la vulnérabilité environnementale du site 15
4 Étude historique, documentaire et mémorielle 16
4.1 Données obtenues lors de l'étude historique 16
4.2 Visite de site 18
4.3 Conclusion de l'étude historique 19
4.4 Schéma conceptuel initial 20
4.4.1 Sources de pollution potentielles 20
4.4.2 Cibles potentielles 20
4.4.3 Voies de transferts possibles 20
5 Proposition d'un programme d'investigations (A130) 23
6 Conclusion 27
6.1 Etude de vulnérabilité et sensibilité des milieux 27
6.2 Etude historique et documentaire 28
6.3 Recommandations 28
Limites de validité de l'étude 29

Liste des tableaux

Tab 1-1 Codification des missions 9
Tab 2-1 Caractéristiques du site 10
Tab 3-1 Données sur la vulnérabilité et la sensibilité des milieux 11
Tab 3-2 Synthèse de l'étude de vulnérabilité 15
Tab 4-1 Données obtenues dans le cadre de l'étude historique du site 16
Tab 4-2 Synthèse du schéma conceptuel 21
Tab 5-1 Proposition d'investigations sur les sols 23

Liste des figures (corps de texte)

Fig 1-1 Localisation géographique du projet photovoltaïque (source : geoportail.gouv.fr) 8
Fig 3-1 Localisation des captages AEP et de leurs périmètres de protection 14
Fig 4-1 Synthèse des observations de la visite de site 18
Fig 4-2 Emprise de la décharge communale vis-à-vis de du projet photovoltaïque 19
Fig 4-3 Illustration du schéma conceptuel 22
Fig 5-1 Plan d'implantation prévisionnel des fouilles 25
Fig 5-2 Plan d'implantation prévisionnel du projet photovoltaïque 26

Liste des figures (hors corps de texte)

Figure 1 Localisation géographique
Figure 2 Situation cadastrale
Figure 3 Vue aérienne récente
Figure 4 Contexte géologique
Figure 5 Contexte hydrogéologique
Figure 6 Contexte hydrologique
Figure 7 Captages AEP
Figure 8 Milieux potentiellement humides
Figure 9 Espaces naturels protégés
Figure 10 Sites CASIAS, BASOL, SIS et ICPE
Figure 11 Photographies aériennes historiques

Liste des annexes

Annexe 1 Fiche descriptive des sondages BSS
Annexe 2 Fiche BASIAS AUV4300737
Annexe 3 Fiche BASIAS AUV4300232
Annexe 4 Arrêté du 24 octobre 2004 pour le dépôt de déblais et de gravas
Annexe 5 Demande d'autorisation du 22 juin 2007 pour l'exploitation d'une installation de stockage de déchets inertes
Annexe 6 Réponse de la Préfecture de Haute-Loire du 24 août 2007 à la demande d'autorisation
Annexe 7 Compte rendu de la visite de site

Liste des acronymes

Acronyme	Nom complet
Substances chimiques	
ETM	Éléments Traces Métalliques (ETM) : Antimoine (Sb), Arsenic (As), Baryum (Ba), Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Cuivre (Cu), Mercure (Hg), Molybdène (Mo), Nickel (Ni), Plomb (Pb), Sélénium (Se), Zinc (Zn)
HCV	Hydrocarbures volatils
HCT	Hydrocarbures totaux
CAV	Composés (mono-)aromatiques volatils
HAP	Hydrocarbures aromatiques polycycliques
COHV	Composés organo-chlorés aliphatiques volatils
PCB	Polychlorobiphényles
Termes génériques	
AEP	Alimentation en Eau Potable
ASR	Analyse Spécifique de Risques
BASIAS	Inventaire des Anciens Sites Industriels et Activités de Service
BASOL	Inventaire des sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif, géré par le Ministère de l'Environnement
BDLISA	Base de Données des Limites des Systèmes Aquifères
BNPE	Banque Nationale des Prélèvements quantitatifs en Eau
BSS	Banque du Sous-Sol
EPI	Equipements de Protection Individuelle
DICT	Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux
ICPE	Installation Classée pour la Protection de l'Environnement
IGN	Institut Géographique National
INPN	Inventaire National du Patrimoine Naturel
NGF	Nivellement Géographique de la France
PID	Photo Ionization Detector
PNR	Parc Naturel Régional
SIS	Secteurs d'Information sur les Sols
VS	Valeurs d'analyse de la Situation
ZNIEFF	Zone Naturelle d'Intérêt Ecologie, Faunistique et Floristique

Référence R001-1624017ZVA-V02

Résumé non technique

Rubrique	Résumé
Contexte de l'étude	Etudes environnementales préalables à un projet photovoltaïque – Etudes historique, documentaire et de vulnérabilité des milieux (INFOS)
Objectifs	Vérifier le passif environnemental du site, et les contraintes environnementales du secteur
Présentation du site	• Adresse : Le Bourg – Fix-Saint-Geneys (43) • Occupation : Le site est actuellement occupé par des espaces arborés, ainsi que par une antenne, un réservoir d'eau, une citerne SDIS et une décharge communale. • Surface totale : Environ 3 ha • Parcelles : OA 0838, 0404, 0434, 0435
Résultats de l'étude de vulnérabilité	• Masse d'eau souterraine « Bassin versant de l'Allier – Margeride » en partie ouest du site, et sur la masse d'eau « Edifice volcanique du Devès» : Vulnérabilité : ☒ Forte | Sensibilité : ☒ Moyenne • Rivière « La Fioule » : Vulnérabilité : ☒ Faible | Sensibilité : ☒ Faible • ZNIEFF de type II « Devès » : Vulnérabilité : ☒ Forte | Sensibilité : ☒ Forte • Milieux humides : Vulnérabilité : ☒ Faible | Sensibilité : ☒ Forte Etant donnée la position du captage par rapport au projet (en amont hydrogéologique), la vulnérabilité du captage par rapport au projet est très faible. Il en est de même des canalisations d'eau potable et du réservoir d'eau potable, compte tenu de leurs localisations à distance des zones de stockages de déchets identifiées par l'étude historique et documentaire.
Etude historique et documentaire	Avant 1977, le site d'étude était occupé par une surface végétalisée sans usage apparent. Les premières traces d'exploitation du site datent de 1977, année supposée de démarrage de l'activité de décharge. D'après l'étude des photographies aériennes historiques, les surfaces exploitées pour la décharge semblent limitées à la partie ouest du site d'étude. En partie centre-sud un dépôt communal de déblais et gravats a été autorisée entre 2004 et 2006. Aucune activité potentiellement polluante n'est située en amont hydraulique supposé du site d'étude. Plusieurs sites ICPE et BASIAS sont situés à proximité du site, en aval hydraulique supposé. Un site BASIAS correspondant à l'ancienne décharge communale est présent en partie ouest du site. Deux sources de pollution potentielle ont été identifiées à l'issue de l'étude historique et documentaire réalisée : la présence de déchets non inertes stockés sur le site et/ou potentiellement enfouis au droit de l'ancienne décharge à l'ouest et de l'ancien dépôt communal de déblais et gravats autorisé de 2004 à 2006, et la présence de deux fûts vides dont le contenu n'a pas été identifié au droit du dépôt de gravats (dépôt postérieur à 2006).

Rubrique	Résumé
Recommandations	A ce stade de l'étude, et en prenant en compte l'étude historique et documentaire et l'étude de vulnérabilité des milieux réalisée, TAUW France recommande la réalisation de fouilles au droit des sources de pollution potentielles identifiées (ancienne et actuelle décharge) afin de vérifier la qualité environnementale des sols sous-jacents. En cas d'impact significatif sur la qualité des sols suite aux fouilles réalisées, le sol ne sera pas remanié et des fondations superficielles seront mises en place.

1 Introduction

1.1 Contexte et objectifs de l'étude

Dans le cadre d'un projet photovoltaïque sur un terrain à Fix-Saint-Geneys (43) dont il est exploitant, MELVAN a fait une demande d'examen au cas par cas pour obtenir une dispense d'évaluation environnementale (centrale PV au sol < MWc) sur le périmètre rouge précisé à la Fig 1-1. Le périmètre du projet (en rouge) couvre une superficie de 1,05 ha et s'implante sur le site d'une ancienne décharge communale (parcelles OA n°0838, 0404, 0434 et 0435) dont l'activité a cessé en 1992.

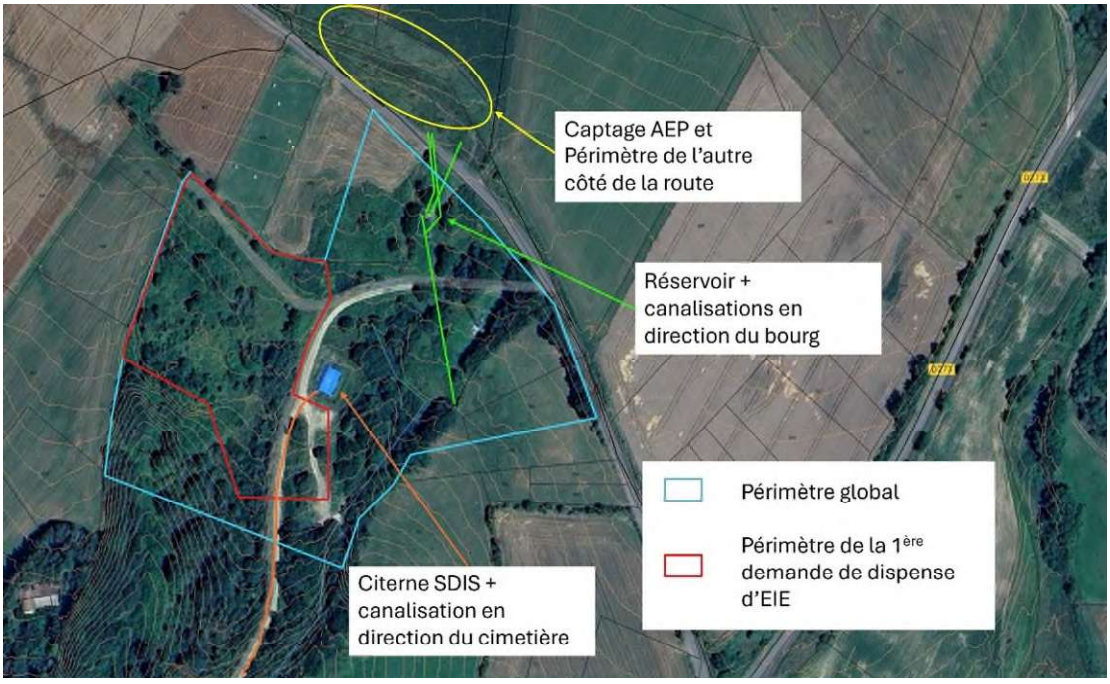


Fig 1-1 Localisation géographique du projet photovoltaïque (source : geoportail.gouv.fr)

Cette demande d'examen au cas par cas a fait l'objet d'un refus par la MRAE (décision n°2024-ARA-KKP-5575) notamment en raison d'un risque de pollution concernant le réservoir AEP situé sur la parcelle OA n°0838 ainsi que le captage « Serve », en phase travaux, d'exploitation et de démantèlement de la centrale photovoltaïque.

La mise en place de fondations dans le sol présente donc un risque potentiel de déstabilisation du massif de déchets qui peuvent créer des voies d'entrée d'eau privilégiés à l'origine d'une pollution des parcelles voisines situées dans les périmètres de protection immédiate (PPI) et rapprochée (PPR) du captage actif « Serve ». Ce captage est identifié comme une ressource de vulnérabilité forte à très forte par rapport à ses formations géologiques superficielles, ainsi que le réservoir susceptible d'être encore en activité pour l'alimentation en eau potable sur la parcelle OA n°0838.

Compte tenu des remarques de l'administration suite au dépôt du cas par cas, vous avez souhaité que soit élargi le périmètre d'implantation possible du projet photovoltaïque à une surface de 3 ha (emprise bleue sur la Fig 1-1).

Pour répondre à cette demande, MELVAN a mandaté TAUW France pour la réalisation d'une étude historique, documentaire et mémorielle et d'une étude de vulnérabilité des milieux (INFOS) afin d'orienter une nouvelle implantation du projet photovoltaïque.

1.2 Méthodologie

TAUW France a appliqué la note ministérielle du 19 avril 2017, établie par le Ministère en charge de l'environnement, relative aux modalités de gestion et de réaménagement des sites pollués. Ainsi, les prestations réalisées par TAUW France sont conformes notamment :

- à la norme NF X 31-620 partie 1 : Prestations de services relatives aux sites et sols pollués - Exigences générales ;
- à la norme NF X 31-620 partie 2 : Prestations de services relatives aux sites et sols pollués - Exigences dans le domaine des prestations d'étude, d'assistance et de contrôle.

L'ensemble des missions réalisées dans le cadre de ces normes sont synthétisées dans le Tab 1-1 ci-dessous.

Tab 1-1 Codification des missions

Code	Prestations	Missions réalisées
Domaine A		
Prestations globales		
INFOS	Réalisation des études historiques, documentaires et de vulnérabilité afin d'élaborer un schéma conceptuel et, le cas échéant, un programme prévisionnel d'investigations	X
Prestations élémentaires		
A100	Visite du site	X
A110	Etude historique, documentaire et mémorielle	X
A120	Etude de vulnérabilité des milieux	X
A130	Elaboration d'un programme prévisionnel d'investigations	X

2 Présentation du site

Le périmètre concerné par cette étude est situé au nord de la commune de Fix-Saint-Geneys (43), et est occupé par des parcelles arborées, une antenne, un réservoir d'eau, une citerne SDIS et une décharge communale.

La localisation du site d'étude est présentée en *Figure 1*, hors corps de texte. Le périmètre cadastral est présenté en *Figure 2*, et la *Figure 3* présente une photographie aérienne actuelle du site.

Tab 2-1 Caractéristiques du site

Caractéristiques géographiques du site	
Adresse	Le Bourg – 43320 Fix-Saint-Geneys
Superficie	Environ 3 ha
Référence cadastrale	OA 0838, 0404, 0434, 0435
Occupation	Le site est actuellement occupé par des espaces arborés, une antenne, un réservoir d'eau, une citerne SDIS et une décharge communale.
Coordonnées (Lambert 93)	X : 752 507,4 m ; Y : 6 450 045 4 m
Altitude (m NGF)	Environ + 1 124 m NGF au nord-est du site, et +1 107 m NGF au sud-ouest du site.
Topographie du site	Le site présente un dénivelé important, le terrain étant plus élevé au nord-est.
Alentours du site	
Occupation des sols à proximité du site d'étude	Le site se trouve dans une zone urbaine à dominante commerciale et d'habitations : • Au nord : le site est bordé par une route, puis par des parcelles agricoles jusqu'à 500 m, et enfin des surfaces boisées jusqu'à 1 km ; • A l'est : des parcelles agricoles, puis la route D273 à 300 m, et des parcelles agricoles et espaces boisés ; • A l'ouest : des parcelles agricoles, puis la route N102 à 320 m, puis des parcelles agricoles et des espaces boisés ; • Au sud : le cimetière de Fix-Saint-Geneys à 200 m, puis le village entre 300 m et 500 m au sud du site (composé d'habitations collectives et individuelles avec parfois des jardins), puis des parcelles agricoles.

3 Etude de vulnérabilité des milieux

3.1 Vulnérabilité et sensibilité des milieux

Les données disponibles concernant la vulnérabilité des milieux au droit ou à proximité du site sont présentées dans le Tab 3-1 ci-après.

Tab 3-1 Données sur la vulnérabilité et la sensibilité des milieux

Contexte	Source consultée	Informations obtenues	Documents complémentaires	Usage des milieux (distance de l'ouvrage en aval le plus proche) / Informations complémentaires
Géologique	Infoterre[1] le 01/04/2025	Le site repose sur des formations volcaniques (formations Orthogneiss oeillé à deux micas et localement sillimanite de type Arc de Fix, migmatitique en partie ouest du site et formations laviques en bordure est), composées de gneiss ou de basalte. Le forage **BSS001XHZS** situé à 950 m au nord-ouest du site, confirme la stratigraphie annoncée avec la présence de gneiss granitique identifiée au droit du forage.	Figure 4 Contexte géologique Annexe 1 Fiche descriptive des sondages BSS	-
Hydrogéologique	Infoterre [1] le 01/04/2025 BDLISA[7] le 01/04/2025 Eau France[8] le 01/04/2025	Le site d'étude repose sur la masse d'eau souterraine : Bassin versant de l'Allier – Margeride en partie ouest du site, et sur la masse d'eau Edifice volcanique du Devès en partie est. D'après la topographie du site l'écoulement des eaux souterraines se fait vers le sud-ouest, en direction de l'Allier, à environ 13 km du site d'étude.	Figure 5 Contexte hydrogéologique Figure 7 Captages AEP	D'après les données publiques, sept captages souterrains d'alimentation en eau potable sont référencés à proximité du site, le plus proche étant situé en bordure nord-est du site. Le site est ainsi situé en bordure d'une aire d'alimentation de captage, en dehors du périmètre de protection du captage (captage « SERVE »). Aucun captage souterrain à usage industriel n'est recensé à proximité du site d'étude. Quelques maisons avec des jardins privatifs sont localisées en aval hydraulique supposé (sud-ouest) laissant supposer la présence potentielle de puits privatifs non déclarés.
Hydrologique	Géoportail[3] le 01/04/2025 BNPE[2] le 01/04/2025 Fédération de Pêche Haute-Loire [5]- le 01/04/2025	Plusieurs cours d'eau sont situés aux alentours du périmètre d'étude. Le cours d'eau le plus proche est la rivière « La Fioule » qui prend sa source à Fix-Saint-Geneys et s'écoule à 800 m au sud-ouest. Le ruisseau de Pouzols s'écoule également à proximité du site, à 700 m au sud-est.	Figure 6 Contexte hydrologique	D'après les données publiques, aucun captage de surface d'alimentation en eau potable n'est référencé à proximité du site. Aucune activité de pêche n'est recensée sur la Fioule ou sur le ruisseau de Pouzols.
Espaces naturels	Géoportail[3] le 01/04/2025 INPN [6] le 01/04/2025	Le site d'étude est inclus dans le zonage protégé de la ZNIEFF de type II « Devès ». Deux espaces naturels protégés sont également identifiés à proximité du site : • ZNIEFF de type I « Forêts entre Fix-Saint-Geneys et la chapelle BERTIN», située à environ 450 m au sud-est du site, en aval hydraulique supposé ; • Parc Naturel Régional du Livradois-Forez, situé à environ 800 m à l'ouest du site, en aval/latéral hydraulique supposé. Le site n'est pas inclus dans un zonage de milieux potentiellement humides. Des milieux potentiellement humides à probabilité assez forte à forte sont identifiés en aval hydraulique supposé à environ 350 m au sud-ouest, selon la classification de l'INRA.	Figure 8 Milieux potentiellement humides Figure 9 Espaces naturels protégés	Le site d'étude est inclus dans un espace naturels protégé (ZNIEFF de type II). Deux autres espaces protégés sont également identifiés en aval hydraulique (ZNIEFF de type I) et en aval/latéral hydraulique (PNR) à moins de 1 km du site. Ces espaces peuvent être considérés comme vulnérables à de potentielles pollutions de surface. Le site d'étude n'est pas concerné par un zonage de milieux potentiellement humide.
Risques naturels et technologiques	Géorisques[4] le 01/04/2025	• **Risques naturels :** Potentiel Radon : Le site d'étude présente un potentiel radon à risque important. Risque sismique : Risque faible. Risque inondation : Le site d'étude n'est pas concerné par un PPRI.	Figure 10 Sites CASIAS, BASOL, SIS et ICPE	-

Contexte	Source consultée	Informations obtenues	Documents complémentaires	Usage des milieux (distance de l'ouvrage en aval le plus proche) / Informations complémentaires
		• **Risques technologiques :** Le site est référencé dans la base de données BASIAS sous la référence SSP3790339 pour des activités soumises à autorisation. Il s'agit de l'ancienne décharge communale dont l'activité a été arrêtée en1992. Un site BASIAS est également recensé en aval/latéral hydraulique du site, à environ 650 m à l'est. Ce site correspond à une ancienne carrière de basalte soumise à autorisation dont l'activité s'est déroulée entre 1973 et 1995. Deux ICPE sont recensés dans un rayon de 1 km autour du site d'étude, en aval hydraulique et en aval/latéral hydraulique, à 380 m et à 720 m respectivement (section 4.1).		

(1) : www.infoterre.brgm.fr / (2) : www.bnpe.eaufrance.fr / (3) : www.geoportail.gouv.fr / (4) : www.georisques.gouv.fr / (5) : http://pechehauteloire.fr/ / (6: INPN / (7) : https://bdlisa.eaufrance.fr/ / (8) : https://www.eaufrance.fr/

3.2 Avis d'un hydrogéologue sur la vulnérabilité du captage AEP

La zone d'étude est située à proximité du captage de FIX HAUT sur le lieu-dit La Serve. Le captage se situe en amont du site, et les périmètres de protection, couvrant en partie son aire d'alimentation sont situés en amont, sur le versant sud de La Broze. Le captage draine les eaux d'une source se situant en limite d'une formation basaltique constituant La Broze.

Etant donnée la position du captage par rapport au projet (en amont hydrogéologique), la vulnérabilité du captage par rapport au projet est très faible. En effet, les eaux captées proviennent d'un bassin versant situé en amont du captage et donc en amont de la zone d'étude.

La localisation des captages AEP et des périmètres de protection associés est présentée en Fig 3-1.

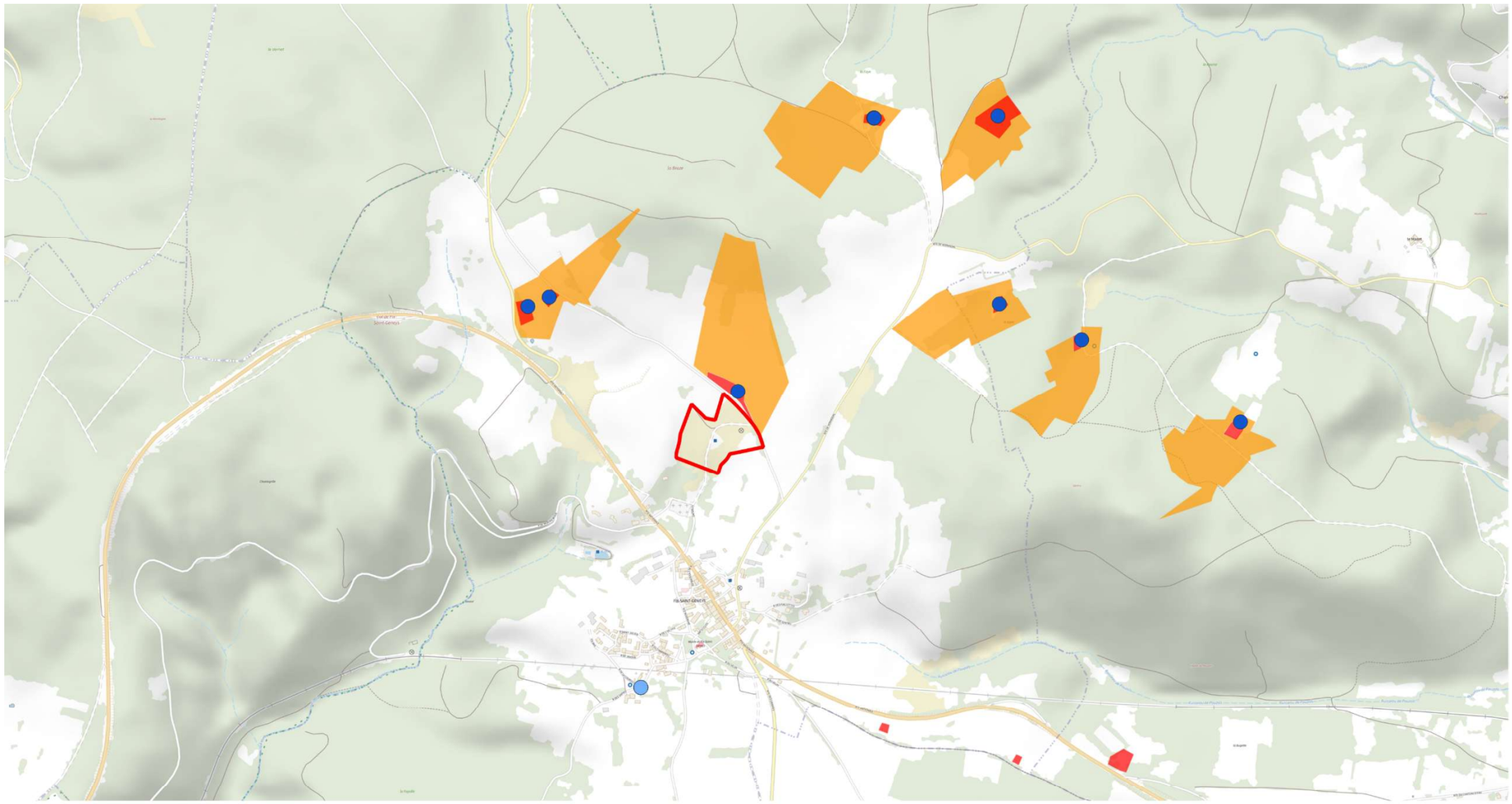


Fig 3-1 Localisation des captages AEP et de leurs périmètres de protection

3.3 Conclusion sur la sensibilité et la vulnérabilité environnementale du site

Dans ce paragraphe, la classification (faible, moyenne, forte) provient de l'appréciation qualitative de TAUW France des données relatives à l'emplacement du site et de son environnement naturel.

Dans le tableau Tab 3-2 ci-après, la vulnérabilité des eaux superficielles et souterraines est définie comme la possibilité qu'une pollution potentielle issue du site rejoigne le milieu récepteur. La sensibilité correspond au risque que ces milieux soient en contact avec des récepteurs humains.

Tab 3-2 Synthèse de l'étude de vulnérabilité

Hydrogéologie			
Masses d'eau « Bassin versant de l'Allier - Margeride » et « Edifice volcanique du Devès »	Vulnérabilité	Forte	Milieux fissurés, pas d'informations sur la profondeur des eaux souterraines au droit ou à proximité du site (pas d'infos dans les forages BSS à proximité).
	Sensibilité	Moyenne	Aucun captage AEP en aval hydraulique immédiat du site d'étude. Le captage AEP de SERVE est identifié en bordure nord du site, en amont hydraulique supposé. Possibles puits privatifs non déclarés en aval hydraulique supposé du site.
Hydrologie			
Rivière « la Fioule »	Vulnérabilité	Faible	La Fioule s'écoule à 800 m en aval hydraulique supposé du site.
	Sensibilité	Faible	Aucun captage de surface pour l'alimentation en eau potable n'est recensé en aval hydraulique supposé du site d'étude. Aucun usage de pêche n'est recensé sur ce cours d'eau.
Espaces protégés			
ZNIEFF de type I et II et PNR	Vulnérabilité	Forte	Le site est inclus dans une ZNIEFF de type II. Une ZNIEFF de type I et un PNR sont également identifiés en aval hydraulique supposé, à 450 m et 800 m respectivement.
	Sensibilité	Forte	Espace protégé.
Milieux potentiellement humides	Vulnérabilité	Faible	Le site n'est pas inclus dans un zonage de milieux humides.
	Sensibilité	Forte	Espace protégé. Des zones de milieux humides à probabilité assez forte à forte sont présentes en aval hydraulique supposé du site à l'étude.

4 Étude historique, documentaire et mémorielle

4.1 Données obtenues lors de l'étude historique

Le Tab 4-1 ci-dessous présente les organismes et les personnes consultés, ainsi que les informations obtenues dans le cadre de l'étude historique et documentaire du site.

Tab 4-1 Données obtenues dans le cadre de l'étude historique du site

Source consultée	Contact	Informations obtenues	Documents complémentaires
Base de données des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (**ICPE**) soumises au moins à enregistrement [1]	Consultation le 02/04/2025	Deux sites ICPE sont référencés dans un rayon de 1 km autour du site d'étude : • « GAEC Au Beau Fix », situé à 380 m en aval hydraulique supposé du site. Il s'agit d'un élevage de vaches laitières dont l'activité a débuté en 1996. Ce site est toujours en activité ; • « Kamel AKKIOU », situé à 720 m en latéral / aval hydraulique supposé du site. Il s'agit d'une activité d'entretien et réparation de véhicules automobiles légers, débutée en 2018 et terminée en 2023.	Figure 10 Sites CASIAS, BASOL, SIS et ICPE
Inventaire des Anciens Sites Industriels et Activités de Service (**BASIAS**) [1]	Consultation le 02/04/2025	Le site d'étude est référencé dans la base de données BASIAS sous la référence **SSP3790339** (AUV4300737). Le site d'étude correspond à l'ancienne décharge communale en activité jusqu'en 1992 (date de début d'activité non connue). Un site BASIAS est également référencé à 800 m environ du site d'étude, en aval hydraulique supposé du site d'étude (**SSP3789840** / AUV4300232). Il s'agit de l'ancienne carrière de basalte exploitée entre 1973 et 1995.	Figure 10 Sites CASIAS, BASOL, SIS et ICPE Annexe 2 Fiche BASIAS AUV4300737 Annexe 3 Fiche BASIAS AUV4300232
Inventaire des sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif, géré par le Ministère en charge de l'Environnement (**BASOL**) [1]	Consultation le 02/04/2025	Le site d'étude n'est pas référencé dans la base de données BASOL, et aucun site BASOL n'est identifié dans un rayon de1 km.	Figure 10 Sites CASIAS, BASOL, SIS et ICPE
Secteurs d'Information sur les Sols (**SIS**)	Consultation le 02/04/2025	Le site d'étude n'est pas référencé dans la base de données SIS, et aucun site SIS n'est identifié dans un rayon de1 km.	Figure 10 Sites CASIAS, BASOL, SIS et ICPE
Photographies aériennes historiques (**IGN**)[2]	Consultation le 02/04/2025	PA de 1960 : L'emprise de la zone d'étude correspond à une surface enherbée qui ne semble pas être exploitée pour l'agriculture. Une route est située en bordure du site au nord, et le cimetière est déjà présent au sud du site. Des parcelles agricoles sont identifiées aux alentours, ainsi que la commune de Fix-Saint-Geneys au sud. PA de 1977 : Un nouveau chemin est visible en partie nord du site, reliant la route à une surface exploitée d'environ 3 000 m² au nord-ouest du site (surface non végétalisée présentant des traces d'activité, activité de décharge probablement). Aux alentours, le cimetière a été agrandi et quelques bâtiments supplémentaires sont visibles dans le village au sud du site. PA de 1984 : La zone au nord-ouest probablement exploitée comme décharge s'est agrandie. Pas d'autre changement notable dans le périmètre du site ni aux alentours. PA de 1992 : La zone probablement exploitée comme décharge a été déplacée en partie centre ouest. Pas d'autre changement notable dans le périmètre du site ni aux alentours. PA de 2000 : La zone exploitée semble réduite par rapport aux années précédentes, et un nouveau chemin permettant de relier le site au cimetière est présent dans l'emprise du site d'étude. Aucun changement notable n'est observé aux alentours du site. PA de 2006 : Le site ne présente plus de traces d'activité au nord-ouest, cette surface étant désormais végétalisée. Une citerne SDIS est présente au centre du site. Aucun changement notable n'est identifié aux alentours.	Figure 11 Photographies aériennes historiques

Source consultée	Contact	Informations obtenues	Documents complémentaires
Mairie de Fix-Saint-Geneys	Consultation le 04/04/2025	<u>Arrêté municipale pour le Dépôt de déblais et gravats » du 25 octobre 2004 :</u> Arrêté autorisant le dépôt de déchets inertes de type déblais et gravats sur la parcelle OA 838, à l'exclusion de tous autres déchets (bois, déchets verts, déchets organiques et déchets ménagers, artisanaux, commerciaux, agricoles et industriels). <u>Demande d'autorisation du 22 juin 2007 :</u> Demande d'autorisation d'exploiter une installation de stockage de déchets inertes sur la parcelle OA 838. <u>Réponse de la Préfecture à la demande d'autorisation du 22 juin 2007, en date du 24 août 2007 :</u> La demande d'autorisation s'est révélée être incomplète et a fait l'objet d'une demande de complément par la Préfecture de la Haute-Loire. Aucun complément n'a été transmis par la commune de Fix-Saint-Geneys. La demande d'autorisation n'a ainsi jamais abouti.	Annexe 4 - Arrêté du 24 octobre 2004 pour le dépôt de déblais et de gravas Annexe 5 - Demande d'autorisation du 22 juin 2007 pour l'exploitation d'une installation de stockage de déchets inertes Annexe 6 - Réponse de la Préfecture de Haute-Loire du 24 août 2007 à la demande d'autorisation

(1) : www.georisques.gouv.fr / (2) : https://remonterletemps.ign.fr/

4.2 Visite de site

Le guide de visite est présenté en Annexe 4. La visite de site a été réalisée le 15 avril 2025 par TAUW France.

Plusieurs installations techniques ont été identifiées dans l'emprise du site, avec notamment la présence d'une antenne, d'un réservoir d'eau et d'une citerne SDIS.

Une zone de décharge a été identifiée à proximité de la citerne SDIS, avec la présence de déblais (briques, béton, bois) et de quelques déchets (2 fûts vides identifiés sans étiquette).

La zone identifiée comme exploitée par l'étude des photographies aérienne est aujourd'hui recouverte de végétation et inaccessible (clôturée). Aucun déchet n'a été observé sur les parties visibles de cette zone.

Un ruisseau a été identifié dans l'emprise du site, s'écoulant en direction du cimetière vers le sud.

Une synthèse des observations effectuées lors de la visite de site est présentée sur la figure ci-après.



Fig 4-1 Synthèse des observations de la visite de site

4.3 Conclusion de l'étude historique

Le site d'étude a accueilli une activité inconnue à partir de 1977 en partie ouest (d'après les photographies aériennes historiques). Un arrêté pour le dépôt de déblais et de gravats a ensuite été fixé en 2004 pour la parcelle n°OA 838.

Le site a connu peu de modifications depuis 1977, avec notamment une diminution de la surface exploitée probablement comme décharge en partie ouest du site, aujourd'hui entièrement recouverte de végétation, et l'aménagement d'un chemin reliant la bordure nord du site au cimetière. Le site comporte aujourd'hui une réserve SDIS, un réservoir d'eau et une antenne, et une surface au centre-sud (cf. Fig 4-2) utilisée en tant que :

- Dépôt de déblais et gravats autorisé par arrêté municipal le 24 octobre 2004 et jusqu'en 2006 ;
- Après 2006, la demande d'autorisation d'exploiter une installation de stockage de déchets inertes par la commune sur la parcelle OA 838 n'ayant pas abouti, le dépôt de déblais et gravats n'était plus autorisé.

La visite du site a permis d'identifier dans ce dépôt communal de déblais et gravats autorisée jusqu'en 2006, la présence de bois (palettes, déchets verts), de gravats inertes (briques, bétons) et de 2 fûts vides (contenu non identifié). Les fûts vides proviennent probablement de dépôts illicites postérieures à 2006 (date finale d'autorisation du dépôt de déblais et gravats).

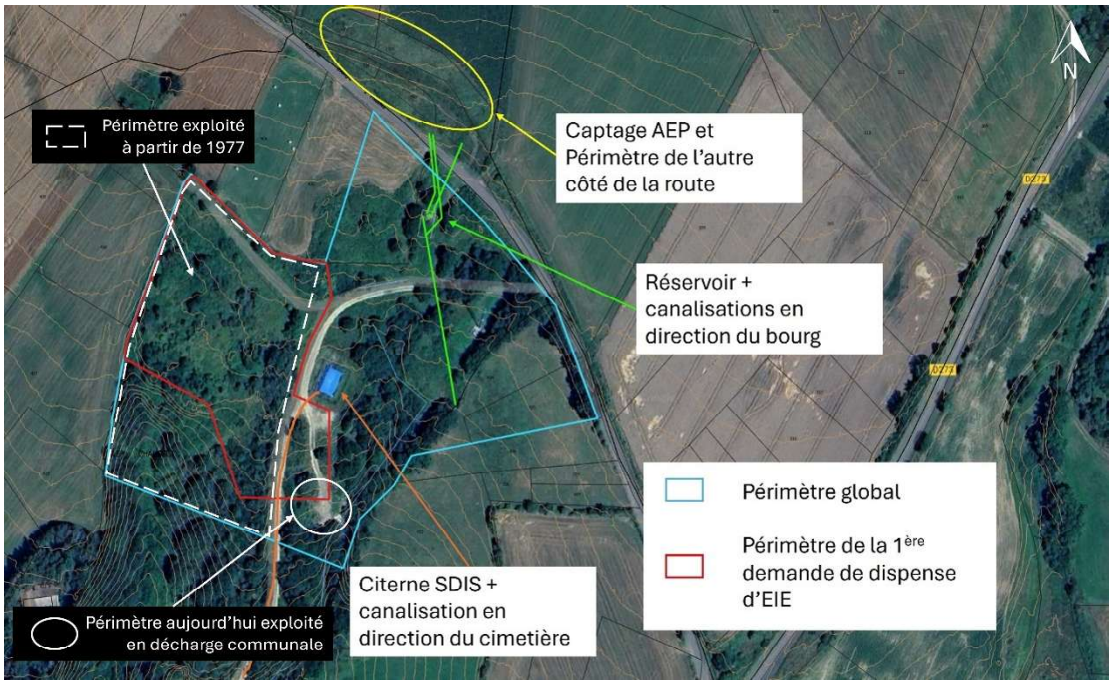


Fig 4-2 Emprise de la décharge communale vis-à-vis de du projet photovoltaïque

4.4 Schéma conceptuel initial

Un schéma conceptuel ou bilan de fonctionnement permet d'appréhender l'état des pollutions des milieux et les voies d'exposition aux pollutions au regard des activités constatées ou prévues. Selon la méthodologie nationale de gestion des sites et sols pollués en application à la note du Ministère en charge de l'Environnement, le schéma conceptuel est basé sur les résultats du diagnostic de la qualité des milieux et réalisé pour établir un bilan factuel de l'état d'un site ou d'un milieu.

Le schéma conceptuel initial, constitué à l'issue de l'étude de vulnérabilité des milieux et de l'étude historique et documentaire, présente :

- La (ou les) source(s) de pollution ;
- Les voies de transferts possibles ;
- Les cibles potentielles.

Le but du schéma conceptuel est de représenter de façon synthétique tous les scénarii d'expositions directs ou indirects, susceptibles d'intervenir. Il identifie les enjeux sanitaires et environnementaux à considérer dans la gestion du site.

4.4.1 Sources de pollution potentielles

D'après l'étude historique et documentaire, deux sources de pollution potentielle ont été identifiées :

- La présence de déchets non inertes stockés sur le site et/ou potentiellement enfouis au droit de l'ancienne décharge à l'ouest et de l'ancien dépôt communal de déblais et gravats au centre-sud ;
- La présence de deux fûts vides dont le contenu n'a pas été identifié au droit de l'ancien dépôt communal de déblais et gravats autorisé entre 2004 et 2006.

4.4.2 Cibles potentielles

Les cibles potentielles identifiées sont les employés (adultes) intervenant sur le site et les potentiels visiteurs du site (adultes et enfants).

4.4.3 Voies de transferts possibles

Sur la base des données disponibles, c'est-à-dire la présente étude historique et documentaire, quatre voies de transfert ont été retenues :

- L'émission et la dispersion de composés volatils depuis les sols et depuis la nappe d'eau souterraine en cas d'impact ;
- L'émission et la dispersion atmosphérique de poussières et de particules ;
- La perméation via les canalisations d'eau reliant le captage AEP en amont du site au bourg en aval du site ;
- La migration des polluants potentiels vers les eaux souterraines.

Une synthèse du schéma conceptuel est présentée dans le Tab 4-2, et la Fig 4-3 illustre le schéma conceptuel.

Tab 4-2 Synthèse du schéma conceptuel

SCHEMA CONCEPTUEL : SOURCES / TRANSFERT / EXPOSITION / CIBLES RETENUES POUR LE PROJET

Client : MELVAN **N° projet** 1624017

Titre de l'étude Etude historique et documentaire, et étude de la vulnérabilité des milieux

Sources considérées	Modes de transfert possibles	Milieux d'exposition	Voies d'exposition potentielles	SUR SITE – Voie présente sur site	Zone d'exposition avérée	Zone d'exposition potentielle	Cibles considérées	Voie retenue sur site	Justification	HORS SITE – Voie présente hors site	Cibles considérées	Justification
Sols pollués			Contact cutané	OUI		Ancienne et actuelle décharge	Employés et visiteurs	?	Exposition par contact cutané possible au droit de l'ancienne et de l'actuelle décharge en cas de pollution des sols (site dépourvu de revêtement)	NON	Employés et visiteurs	Voie de transfert non pertinente
			Ingestion	OUI		Ancienne et actuelle décharge	Visiteurs (enfants)	?	Ingestion potentielle des sols par une partie des cibles considérées (visiteurs enfants) en cas de pollution des sols au droit de l'ancienne et de l'actuelle décharge	NON	Employés et visiteurs	Voie de transfert non pertinente
	Volatilisation vers la surface	Gaz du sol	Inhalation de vapeurs	OUI		Ancienne et actuelle décharge	Employés et visiteurs	?	Exposition possible en cas de pollution des sols par des composés volatils	NON	Employés et visiteurs	Voie de transfert non pertinente
	Dispersion atmosphérique de poussières	Sol	Innhalation et ingestion de particules	OUI		Ancienne et actuelle décharge	Employés et visiteurs	?	Exposition par dispersion de poussières possibles au droit de l'ancienne et de l'actuelle décharge en cas de pollution des sols	NON	Employés et visiteurs	Voie de transfert non pertinente
	Bioaccumulation/ dépôt de poussières sur les cultures potagères	Fruits et légumes cultivés	consommation de denrées contaminées	NON		Site d'étude		NON	Usage non prévu	NON	Employés et visiteurs	Voie de transfert non pertinente
	Perméation via les canalisation d'eau	eau de distribution	Inhalation, ingestion et contact cutané	OUI		Ancienne et actuelle décharge	Employés et visiteurs	?	Possibilité de perméation via les canalisations d'eau si présence significative de polluants dans les sols	NON	Employés et visiteurs	Voie de transfert non pertinente
percolation vers la nappe ?	**Transfert possible**		**Justification via-à-vis du transfert vers les eaux :**	**Possible transfert d'une pollution de surface vers les eaux souterraines (profondeur inconnue au droit du site)**								
Nappe ou eau de surface polluée			contact cutané	NON		Site d'étude	Employés et visiteurs	NON	Absence de puits dans l'emprise du site	NON	Employés et visiteurs	Voie de transfert non pertinente
			Ingestion	NON		Site d'étude	Employés et visiteurs	NON	Absence de puits dans l'emprise du site	NON	Employés et visiteurs	Voie de transfert non pertinente
	Volatilisation vers la surface	air	Inhalation de vapeurs	OUI		Ancienne et actuelle décharge	Employés et visiteurs	?	En cas d'impact de la nappe, le dégazage de composés volatils vers la surface est possible	NON	Employés et visiteurs	Voie de transfert non pertinente
	Aspersion et Absorption par les cultures potagères	Fruits et légumes cultivés	consommation de denrées contaminées	NON		Site d'étude	Employés et visiteurs	NON	Absence de puits dans l'emprise du site	NON	Employés et visiteurs	Voie de transfert non pertinente
	Bioaccumulation (eau de surface)	Poissons	consommation de denrées contaminées	NON		Site d'étude	Employés et visiteurs	NON	Ruisseau s'écoulant au sud du site et à proximité immédiate de la décharge actuelle mais aucune activité de pêche recensée dans ce cours d'eau et dans les cours d'eau alentours	NON	Employés et visiteurs	Voie de transfert non pertinente

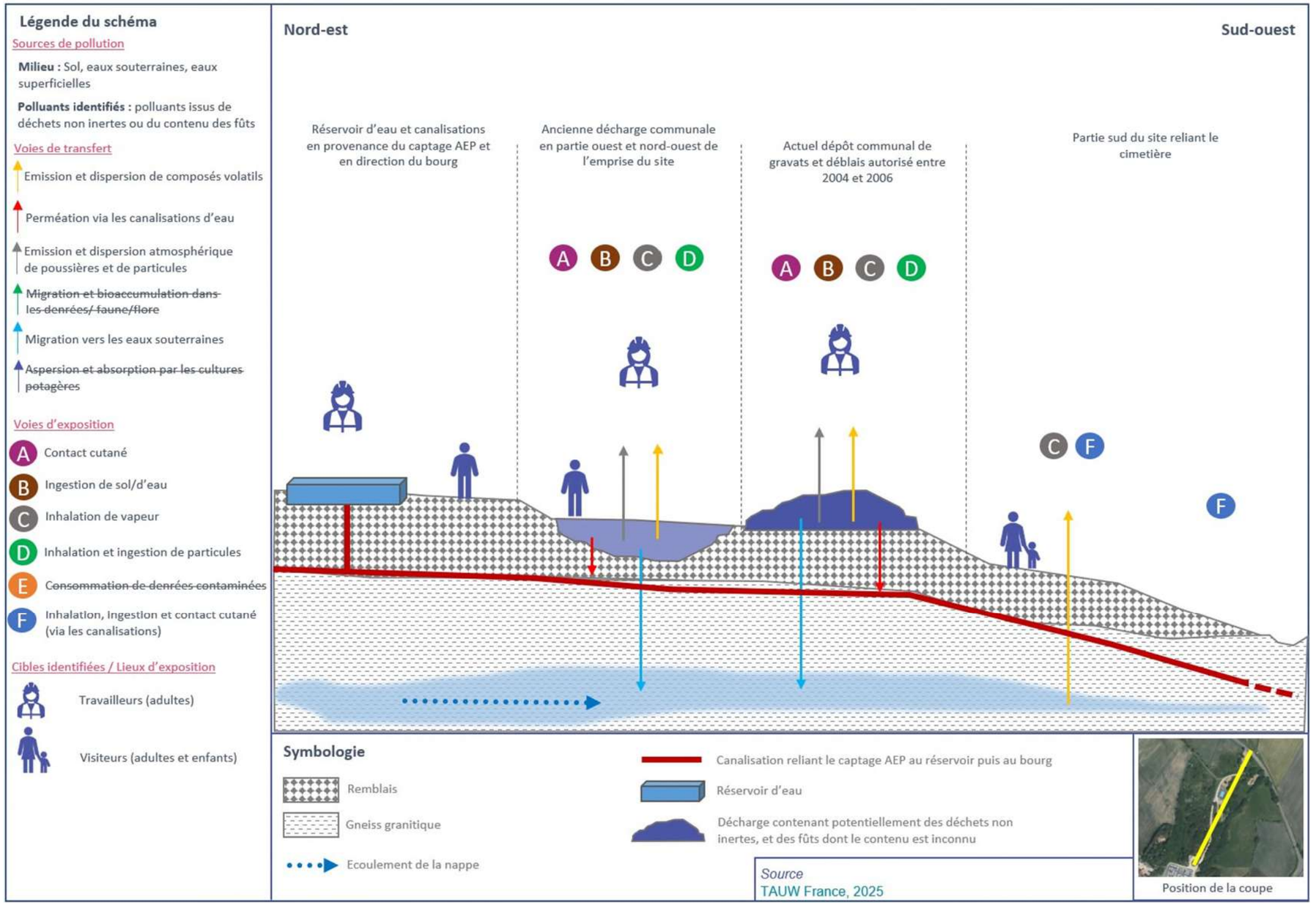


Fig 4-3 Illustration du schéma conceptuel

5 Proposition d'un programme d'investigations (A130)

Sur la base des données disponibles et des objectifs préfixés, la stratégie d'investigations est établie afin d'évaluer la qualité environnementale des sols au droit des sources de pollution potentielles identifiées.

Le programme d'investigations ainsi que le programme analytique proposé sont présentés dans le Tab 5-1. La Fig 5-1 présente la localisation des investigations proposés.

Tab 5-1 Proposition d'investigations sur les sols

Localisation	Nombre de fouilles	Profondeur	Méthode	Nombre d'échantillons collectés et analysés	Programme analytique
Ancienne décharge communale en partie ouest du site	7 (F1 à F7)	2m	Pelle mécanique	14	12 métaux + HCV C5-C10 + HCT C10-C40 + BTEX + COHV + HAP + PCB + Test de lixiviation + Bilan ISDI
Décharge communale actuelle	2 (F8 & F9)	2m	Pelle mécanique	4	12 métaux + HCV C5-C10 + HCT C10-C40 + BTEX + COHV + HAP + PCB + Test de lixiviation + Bilan ISDI
Total	**9**	**48 ml**	**18**	**18**	

12 métaux : Antimoine (Sb), Arsenic (As), Baryum (Ba), Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Cuivre (Cu), Mercure (Hg), Molybdène (Mo), Nickel (Ni), Plomb (Pb), Sélénium (Se), Zinc (Zn) / HCV : Hydrocarbures volatils C5-C10 / HCT : Hydrocarbures totaux C10-C40 / BTEX : Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes / HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques / COHV : Composés organiques halogénés volatils / PCB : Polychlorobiphényles.

Les paramètres mentionnés dans l'arrêté du 12 décembre 2014 relatifs à l'acceptation des matériaux en ISD (ci-après dénommé Bilan ISDI) sont les suivants :

- Sur brut : le Carbone Organique Total (COT), les BTEX, les HAP, les HCT et les PCB ;
- Sur éluât : les 12 éléments traces (ET) : Antimoine (Sb), Arsenic (As), Baryum (Ba), Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Cuivre (Cu), Mercure (Hg), Molybdène (Mo), Nickel (Ni), Plomb (Pb), Sélénium (Se), Zinc (Zn), le COT, les chlorures, les fluorures, les sulfates, l'indice phénol et la fraction soluble.

En cas d'impacts significatifs sur la qualité des sols au droit de l'ancienne et de l'actuelle décharge, l'emprise du projet photovoltaïque devrait être déplacée vers les parcelles 0404, 0434, 0435 et la partie nord-est de la parcelle 0838 de la section OA représentant une surface totale d'environ 13 000 m² (Fig 5-2).

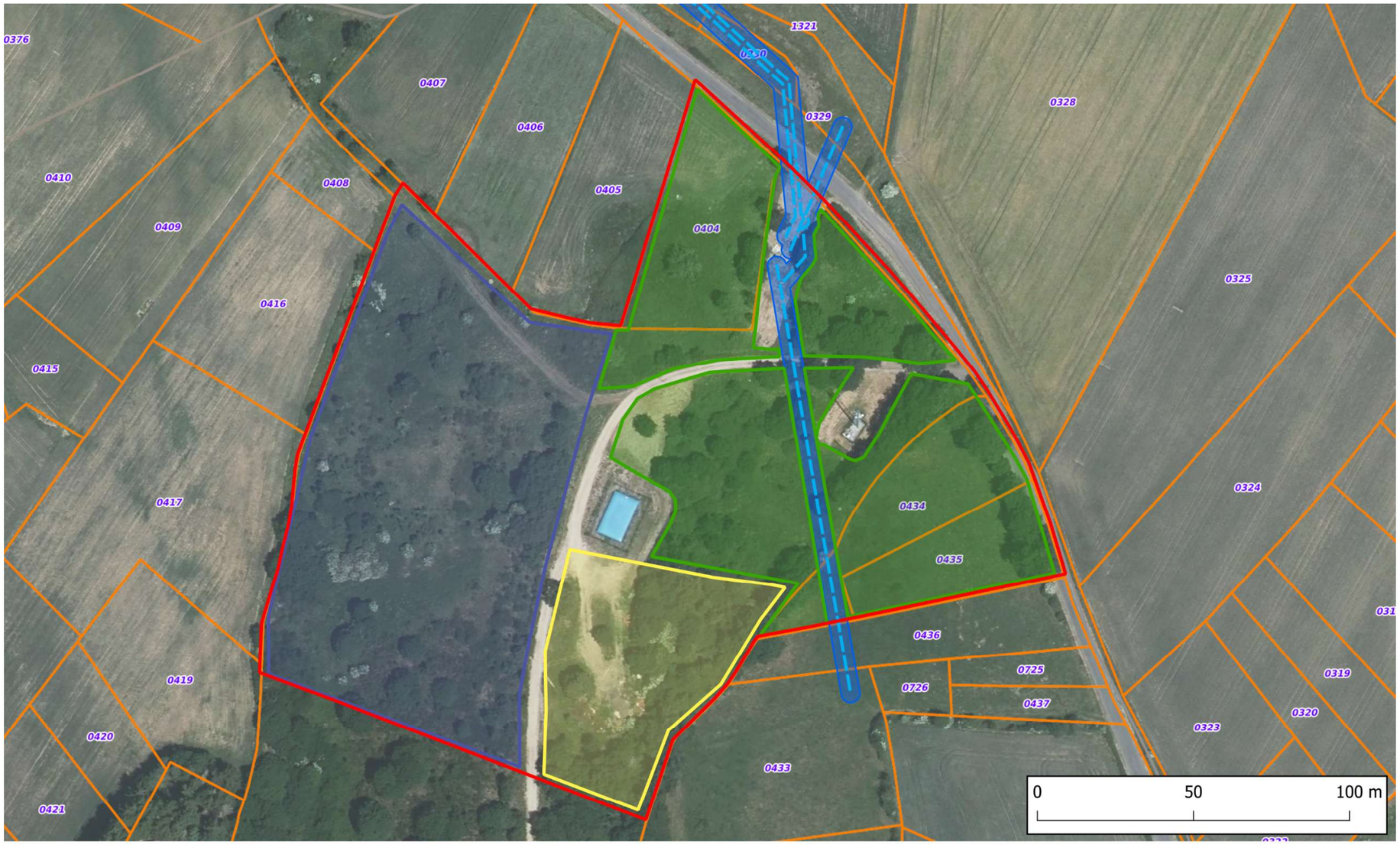
Selon l'étude historique et documentaire effectuée, cette surface n'a pas été utilisée comme décharge, ce qui suggère une absence de déchets et de pollution dans les sols. Par conséquent, la réalisation de travaux profonds pour l'installation du projet photovoltaïque ne devrait pas entraîner de risque de remobilisation de polluants, ni d'impact sur le réservoir d'eau et les canalisations d'eau potable, pour lesquelles une zone tampon de 3 mètres est définie.



Légende :

- Emprise du site à l'étude
- Emprise de la décharge actuelle
- Emprise de l'ancienne décharge
- ⊗ Fouilles de 2,5 m à la pelle mécanique

Fig 5-1 Plan d'implantation prévisionnel des fouilles



Site d'étude
Emprise de la décharge actuelle
Emprise de l'ancienne décharge
Canalisation d'eau
Zone tampon de 3 m autour des canalisations
Emprise possible pour l'implantation du projet en cas d'impact significatif sur la qualité des sols

Sources : IGN - Auteur : LSC - TAUW France, 2025 - N° de projet : 1624017 Echelle : 1:1 500

Fig 5-2 Plan d'implantation prévisionnel du projet photovoltaïque

6 Conclusion

Dans le cadre d'un projet photovoltaïque sur un terrain à Fix-Saint-Geneys (43) dont il est exploitant, MELVAN a fait une demande d'examen au cas par cas pour obtenir une dispense d'évaluation environnementale (centrale PV au sol < MWc).

Le périmètre du projet couvre une superficie de 1,05 ha et s'implante sur le site d'une ancienne décharge communale dont l'activité a cessé en 1992. Cette demande d'examen au cas par cas a fait l'objet d'un refus par la MRAE notamment en raison d'un risque de pollution concernant le réservoir présent sur le site, ainsi que le captage « Serve », en phase travaux, d'exploitation et de démantèlement de la centrale photovoltaïque.

La mise en place de fondations dans le sol présente donc un risque potentiel de déstabilisation du massif de déchets qui peuvent créer des voies d'entrée d'eau privilégiées à l'origine d'une pollution des parcelles voisines situées dans les périmètres de protection immédiate (PPI) et rapprochée (PPR) du captage actif « Serve ». Ce captage est identifié comme une ressource de vulnérabilité forte à très forte par rapport à ses formations géologiques superficielles, ainsi que le réservoir susceptible d'être encore en activité pour l'alimentation en eau potable.

Compte tenu des remarques de l'administration suite au dépôt du cas par cas, vous avez souhaité que soit élargi le périmètre d'implantation possible du projet photovoltaïque à une surface de 3 ha.

Pour répondre à cette demande, MELVAN a mandaté TAUW France pour la réalisation d'une étude historique, documentaire et mémorielle, et d'une étude de vulnérabilité des milieux (INFOS) afin d'orienter une nouvelle implantation du projet photovoltaïque.

Cette étude avait pour objectif d'identifier les activités historiques du site et les contraintes environnementales du secteur.

6.1 Etude de vulnérabilité et sensibilité des milieux

- Présence de formations géologiques perméables (milieux fissurés) au droit du site d'étude ;
- Usage des eaux souterraines en amont hydraulique immédiat pour l'alimentation en eau potable ;
- Présence d'un site BASIAS au droit du site en partie ouest (ancienne décharge communale) ;
- Absence de site BASIAS, BASOL ou ICPE en amont hydraulique du site d'étude ;
- Le site n'est pas inclus dans un zonage de milieux potentiellement humide ;
- Le site est cependant inclus dans une ZNIEFF de type II, jugée comme fortement vulnérable.

Etant donnée la position du captage par rapport au projet (en amont hydrogéologique), la vulnérabilité du captage par rapport au projet est très faible. Également, les réseaux d'eau potable et le réservoir d'eau étant localisés dans une zone où aucune source de pollution potentielle n'a été identifiée par l'étude historique et documentaire (cf. §. 6.2), si des travaux devaient être réalisés

dans ce secteur (partie est), il n'y aurait pas de risque de remobilisation de polluants et d'impact sur ces ouvrages sensibles.

6.2 Etude historique et documentaire

Avant 1977, le site d'étude était occupé par une surface végétalisée sans usage apparent. Les premières traces d'exploitation du site datent de 1977, avec une activité probable de décharge communale. D'après l'étude des photographies aériennes historiques, les surfaces exploitées sont limitées à la partie ouest du site d'étude.

Une surface au centre-sud a été utilisée en tant que :

- Dépôt de déblais et gravats autorisé par arrêté municipal le 24 octobre 2004 et jusqu'en 2006 ;
- Après 2006, la demande d'autorisation d'exploiter une installation de stockage de déchets inertes par la commune sur la parcelle OA 838 n'ayant pas abouti, le dépôt de déblais et gravats n'était plus autorisé.

La visite du site conduite en avril 2025 a permis d'identifier dans ce dépôt communal de déblais et gravats autorisé jusqu'en 2006, la présence de bois (palettes, déchets verts), de gravats inertes (briques, bétons) et de 2 fûts vides (contenu non identifié). Les fûts vides proviennent probablement de dépôts illicites postérieures à 2006 (date finale d'autorisation du dépôt de déblais et gravats).

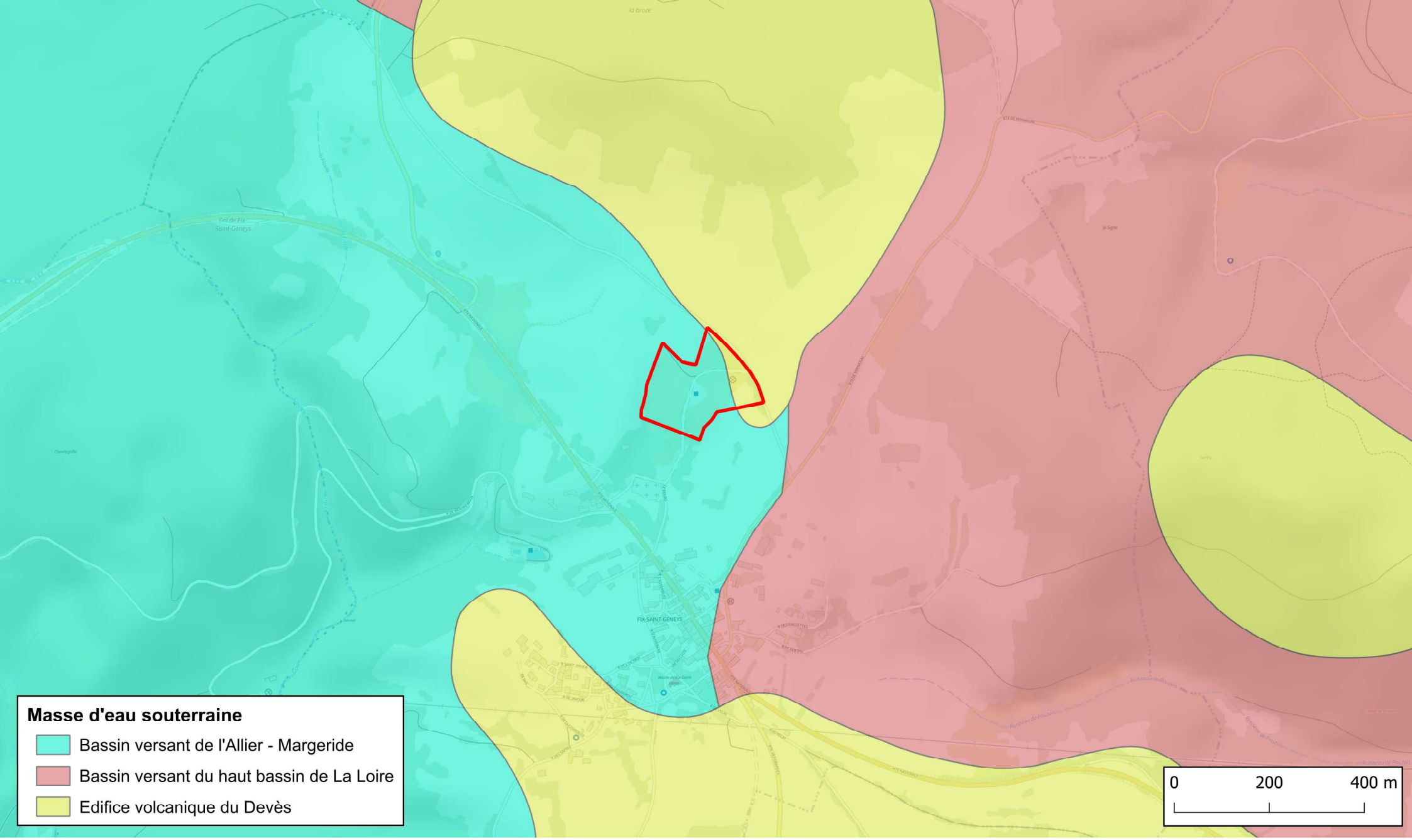
Aucune activité potentiellement polluante n'est située en amont hydraulique supposé du site d'étude. Plusieurs sites ICPE et BASIAS sont situés à proximité du site, en aval hydraulique supposé.

Deux sources de pollution potentielle ont été identifiées à l'issue de la présente étude :

- La présence de déchets non inertes stockés sur le site et/ou potentiellement enfouis au droit de l'ancienne et de l'actuelle décharge communale ;
- La présence de deux fûts vides dont le contenu n'a pas été identifié au droit de l'ancien dépôt de déblais et gravats autorisé jusqu'en 2006.

6.3 Recommandations

A ce stade de l'étude, et en prenant en compte l'étude historique et documentaire et l'étude de vulnérabilité des milieux réalisée, TAUW France recommande la réalisation de fouilles au droit des sources de pollution potentielles identifiées (ancienne et actuelle décharge) afin de vérifier la qualité environnementale des sols sous-jacents. En cas d'impact significatif sur la qualité des sols suite aux fouilles réalisées, le sol ne sera pas remanié et des fondations superficielles seront mises en place.



Site d'étude

Client :	MELVAN	Figure : 5	Date : 26/03/2025
Projet :	Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité	N° de projet : 1624017	Echelle : 1:10 000
Localisation :	Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)	Format : A4	N
Objet :	Contexte hydrogéologique	Auteur : L. Schmitt	
Sources :	IGN, SANDRE	Accord : P. Barbé	TAUW

Limites de validité de l’étude

TAUW France a établi ce rapport au vu des informations fournies par le client/maître d’ouvrage et au vu des connaissances techniques acquises au jour de l’établissement de ce rapport.

TAUW France ne saurait être tenu responsable des mauvaises interprétations de son rapport et/ou du non-respect des préconisations qui auraient pu être rédigées.

Figures

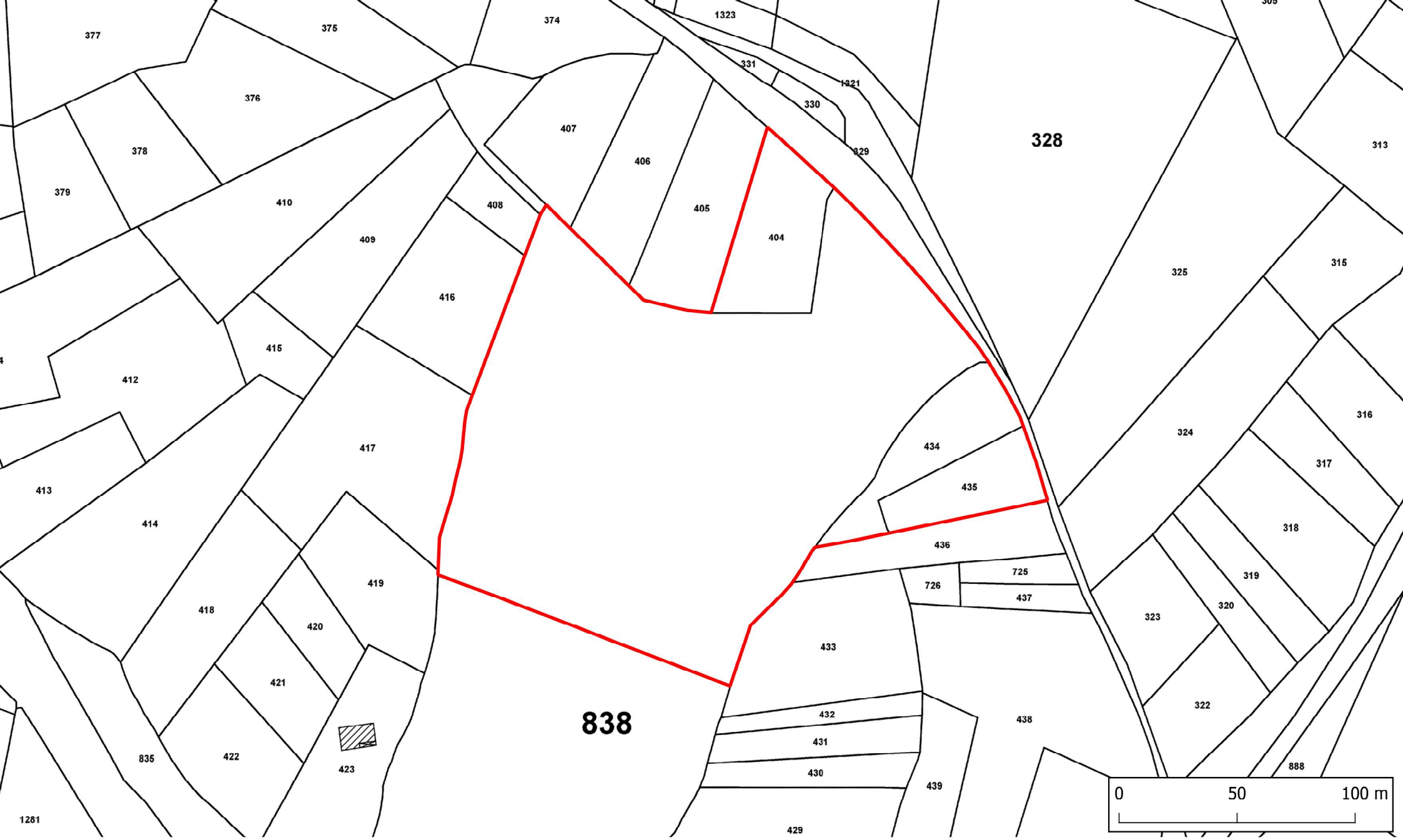
Figure 1 Localisation géographique
Figure 2 Situation cadastrale
Figure 3 Vue aérienne récente
Figure 4 Contexte géologique
Figure 5 Contexte hydrogéologique
Figure 6 Contexte hydrologique
Figure 7 Captages AEP
Figure 8 Milieux potentiellement humides
Figure 9 Espaces naturels protégés
Figure 10 Sites CASIAS, BASOL, SIS et ICPE
Figure 11 Photographies aériennes historiques



0 0,5 1 km

Site d'étude

Client : **MELVAN**		*Figure :* **1**	*Date :* **26/03/2025**
Projet : **Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité**		*N° de projet :* **1624017**	*Echelle :* **1:25 000**
Localisation : **Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)**		*Format :* **A4**	N
Objet : **Localisation géographique du site d'étude**		*Auteur :* **L. Schmitt**	
Sources : **IGN**		*Accord :* **P. Barbé**	TAUW



Site d'étude

Client :	**MELVAN**	*Figure :* **2**	*Date :* **26/03/2025**
Projet :	**Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité**	*N° de projet :* **1624017**	*Echelle :* **1:2 000**
Localisation :	**Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)**	*Format :* **A4**	N
Objet :	**Situation cadastrale du site d'étude**	*Auteur :* **L. Schmitt**	
Sources :	**IGN**	*Accord :* **P. Barbé**	TAUW



Site d'étude

Client : **MELVAN**		*Figure :* **3**	*Date :* **26/03/2025**
Projet : **Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité**		*N° de projet :* **1624017**	*Echelle :* **1:2 000**
Localisation : **Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)**		*Format :* **A4**	N
Objet : **Vue aérienne du site d'étude**		*Auteur :* **L. Schmitt**	
Sources : **IGN**		*Accord :* **P. Barbé**	TAUW



Unités géologiques

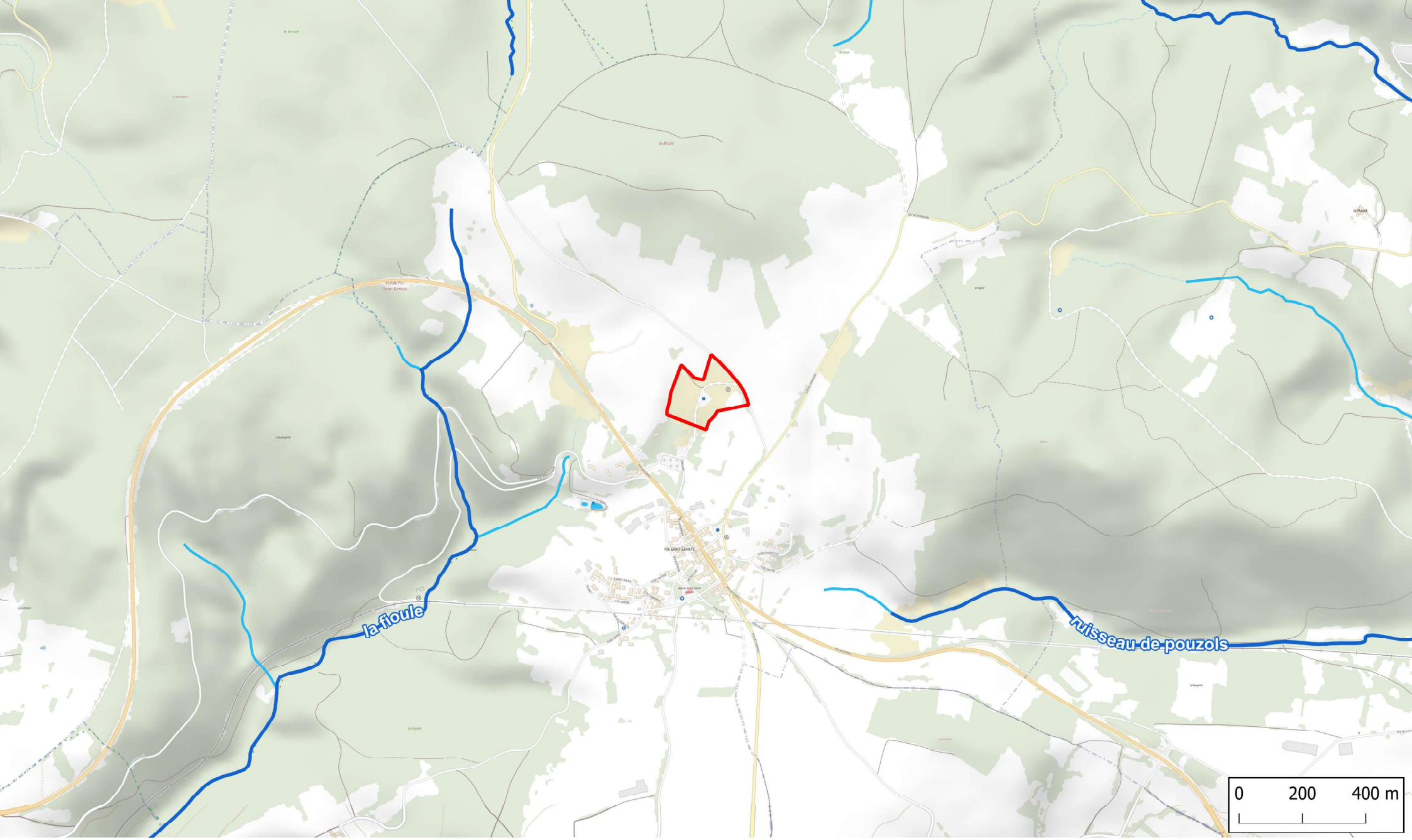
- pyâ, Formations volcaniques pyroclastiques pléistocènes
- â3, Formations volcaniques laviques pléistocènes
- h5rã2V, Dôme anatectique du Velay, bordure ouest
- UIGòä, UIG : Pyroxénites et amphibolo-pyroxénites, localement à grenat, en lentilles
- UIGoæF, UIG : Orthogneiss oeillé à deux micas et localement sillimanite de type Arc de Fix
- UIGVoæFM, UIG : Orthogneiss oeillé à deux micas et localement sillimanite de type Arc de Fix, migmatitique

Site d'étude

Sondage BBS sélectionné

0 100 200 m

Client :	MELVAN	Figure : 4	Date : 26/03/2025
Projet :	Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité	N° de projet : 1624017	Echelle : 1:10 000
Localisation :	Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)	Format : A4	N
Objet :	Extrait de la carte géologique du secteur d'étude et sondages BSS	Auteur : L. Schmitt	
Sources :	IGN, BRGM, BD Charm 50	Accord : P. Barbé	TAUW



Site d'étude

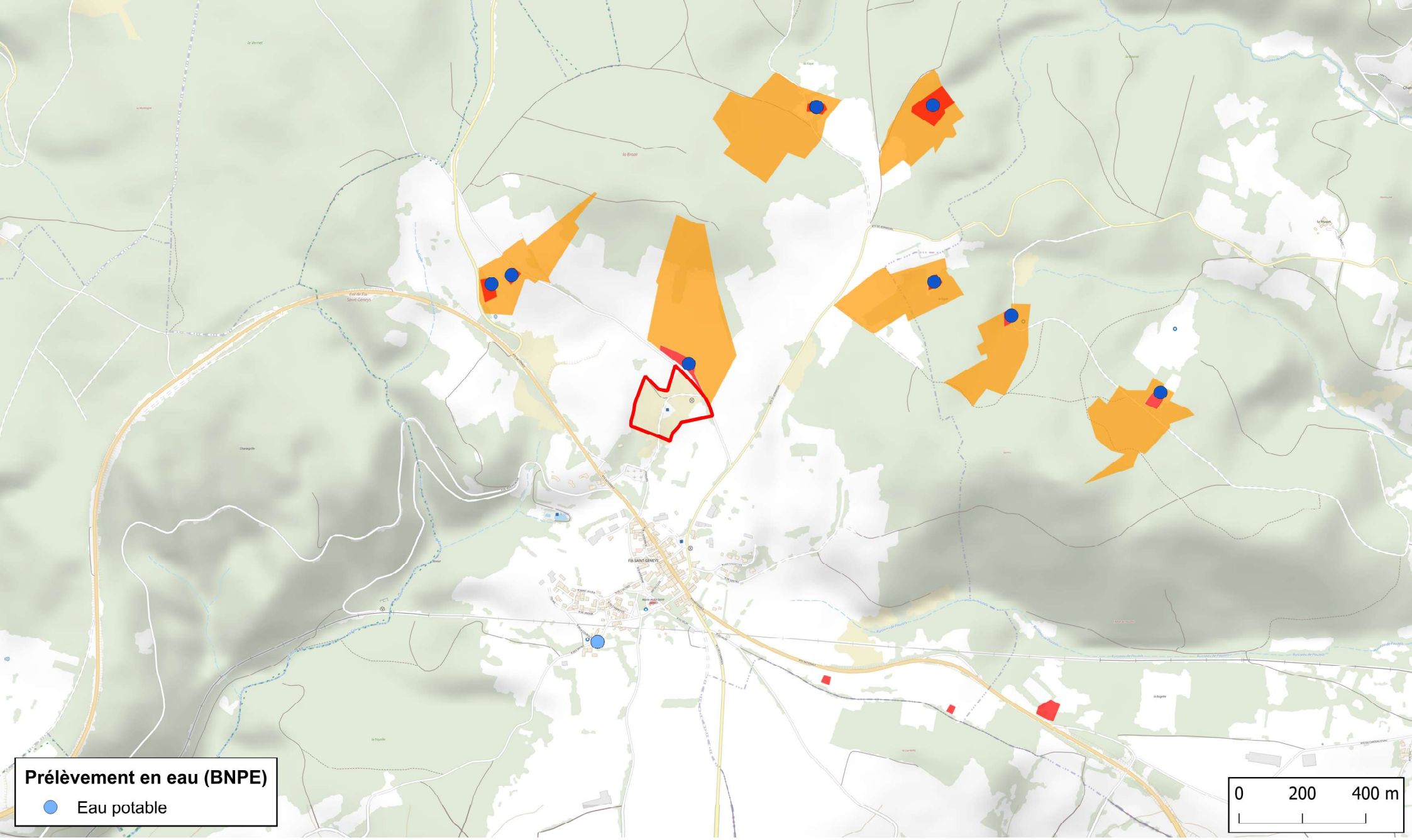
Bassin et plan d'eau

Réseau hydrographique

Principal

Secondaire

Client :	**MELVAN**	*Figure :* **6**	*Date :* **27/03/2025**
Projet :	**Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité**	*N° de projet :* **1624017**	*Echelle :* **1:15 000**
Localisation :	**Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)**	*Format :* **A4**	N
Objet :	**Contexte hydrologique**	*Auteur :* **L. Schmitt**	
Sources :	**IGN**	*Accord :* **P. Barbé**	TAUW



Site d'étude

Captage AEP

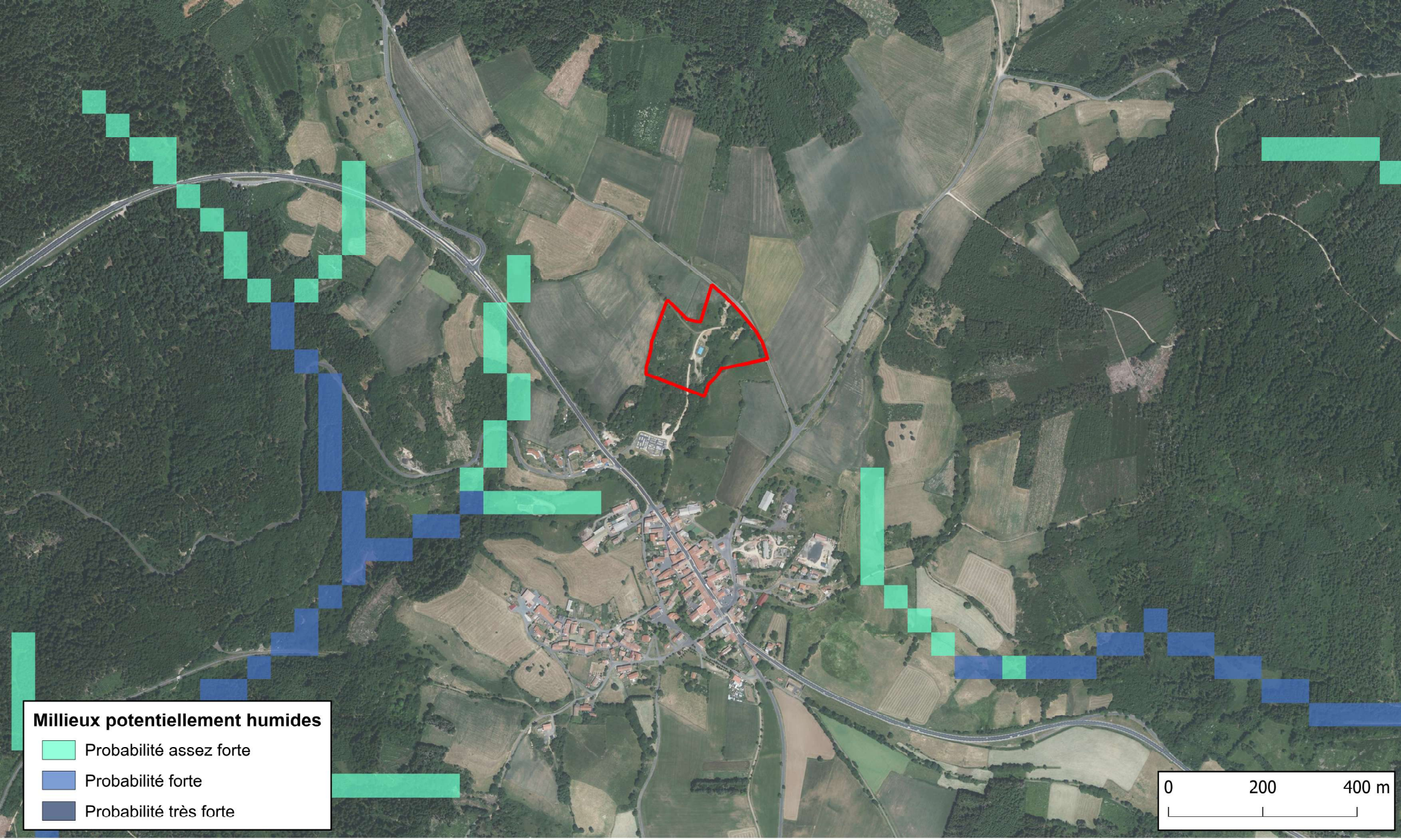
Périmètres de protection (ARS)

Rapproché

Eloigné

Immédiat

Client : **MELVAN**		*Figure :* **7**	*Date :* **27/03/2025**
Projet : **Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité**		*N° de projet :* **1624017**	*Echelle :* **1:15 000**
Localisation : **Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)**		*Format :* **A4**	N
Objet : **Prélèvements dans les eaux souterraines et périmètres de protection associés**		*Auteur :* **L. Schmitt**	
Sources : **IGN, ARS, BNPE**		*Accord :* **P. Barbé**	TAUW



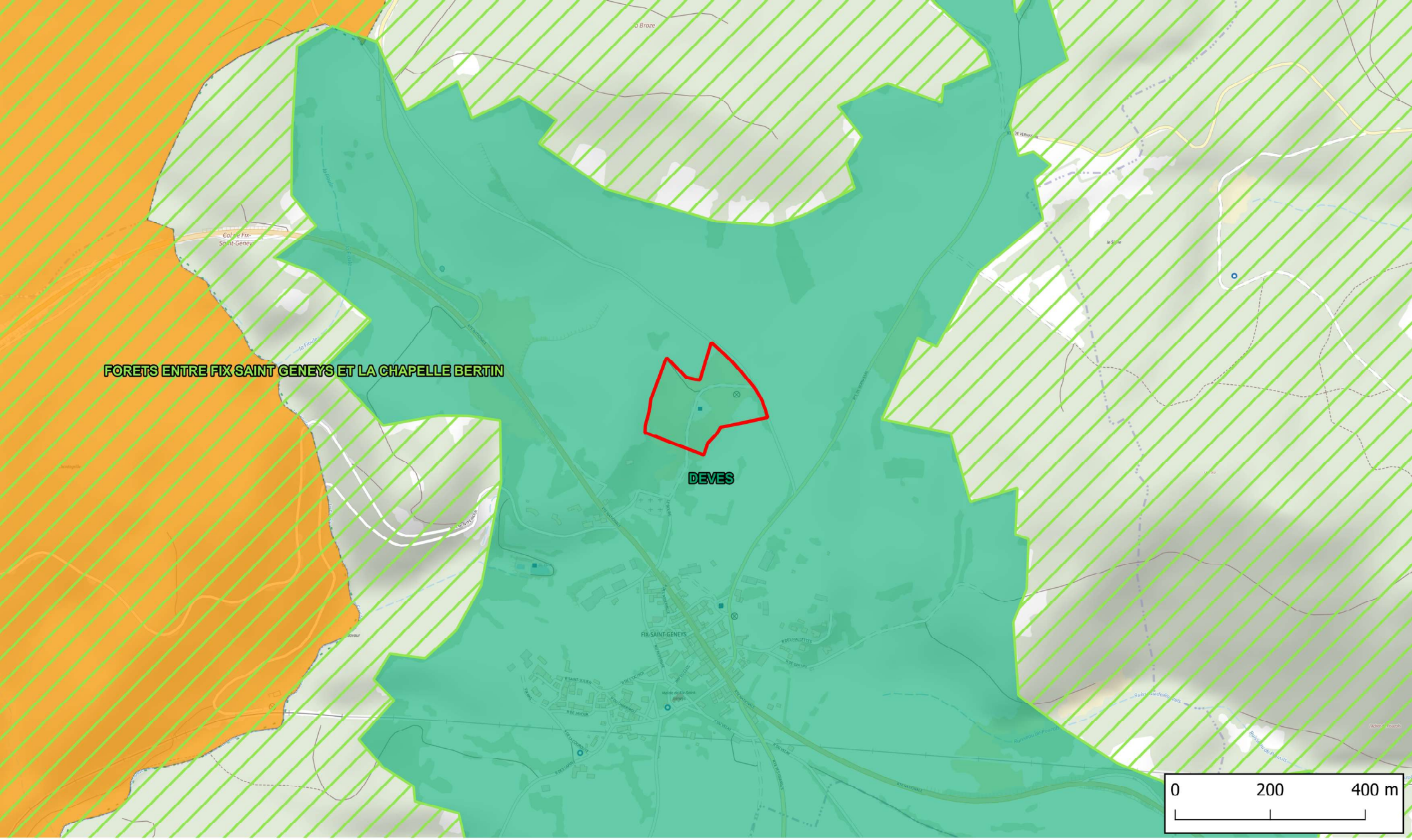
Site d'étude

Client :	MELVAN	Figure : 8	Date : 27/03/2025
Projet :	Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité	N° de projet : 1624017	Echelle : 1:10 000
Localisation :	Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)	Format : A4	N
Objet :	Extrait de la carte d'aléas : milieux potentiellement humides	Auteur : L. Schmitt	
Sources :	IGN, INRA	Accord : P. Barbé	TAUW



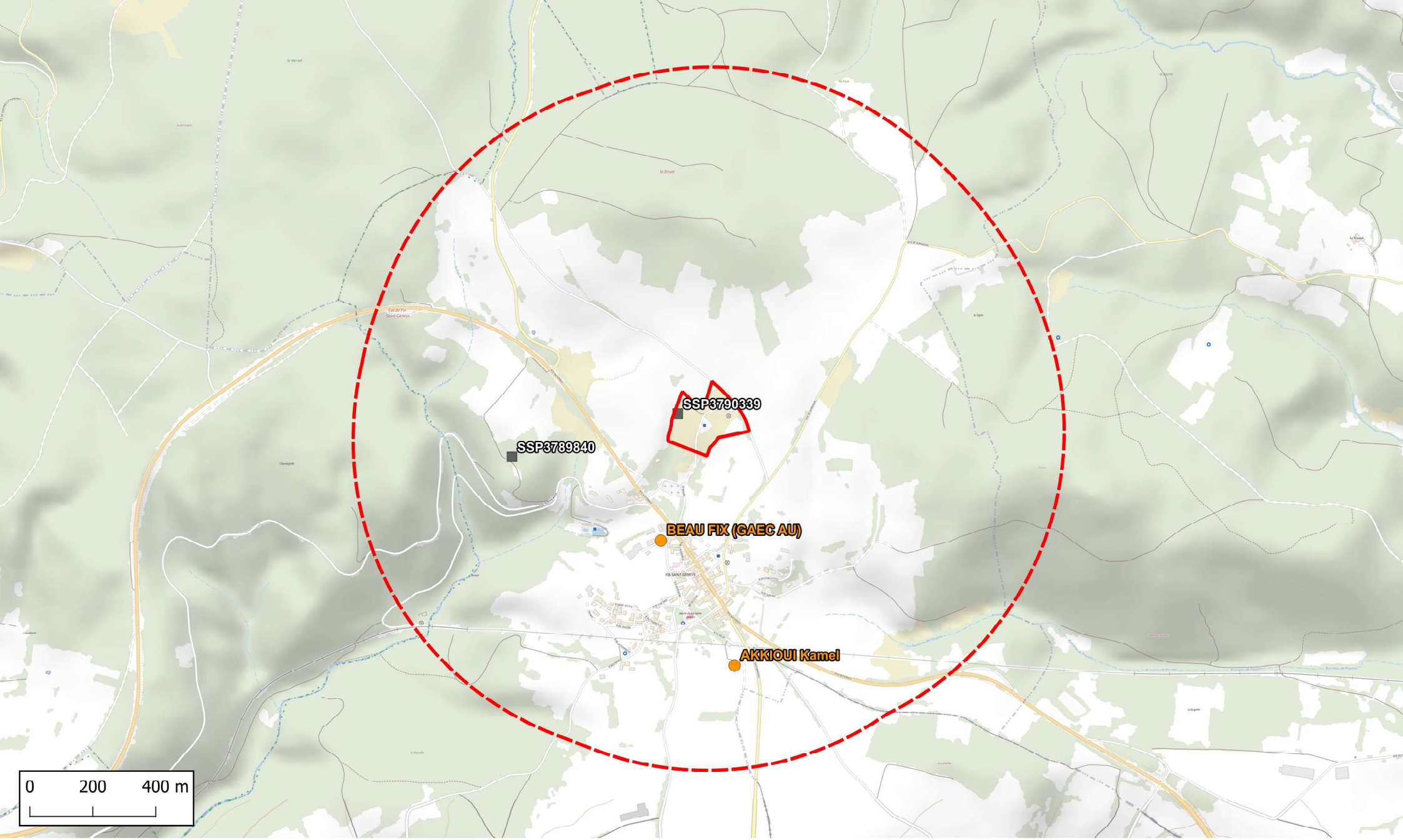
Site d'étude

Client : MELVAN		Figure : 11 - A'	Date : 02/04/2025
Projet : Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité		N° de projet : 1624017	Echelle : 1:4 500
Localisation : Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)		Format : A4	N
Objet : Photographies aériennes historiques : 1977		Auteur : L. Schmitt	
Sources : IGN - Remonter le temps		Accord : P. Barbé	TAUW



- Site d'étude
- ZNIEFF de type I
- ZNIEFF de type II
- Parc Naturel Régional du Livradois-Forez

Client :	**MELVAN**	Figure : **9**	Date : **27/03/2025**
Projet :	**Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité**	N° de projet : **1624017**	Echelle : **1:10 000**
Localisation :	**Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)**	Format : **A4**	N
Objet :	**Localisation des espaces naturels protégés à proximité du site d'étude**	*Auteur :* **L. Schmitt**	
Sources :	**IGN, INPN**	*Accord :* **P. Barbé**	TAUW



Site d'étude
Zone tampon de 1 km
ICPE
CASIAS

Client :	**MELVAN**	*Figure :* **10**	*Date :* **02/04/2025**
Projet :	**Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité**	*N° de projet :* **1624017**	*Echelle :* **1:15 000**
Localisation :	**Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)**	*Format :* **A4**	N
Objet :	**Localisation des sites CASIAS, BASOL, SIS et ICPE**	*Auteur :* **L. Schmitt**	
Sources :	**IGN, Géorisques**	*Accord :* **P. Barbé**	TAUW



Site d'étude

Client : **MELVAN**		*Figure :* **11 - A**	*Date :* **27/03/2025**
Projet : **Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité**		*N° de projet :* **1624017**	*Echelle :* **1:4 500**
Localisation : **Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)**		*Format :* **A4**	N
Objet : **Photographies aériennes historiques : 1960**		*Auteur :* **L. Schmitt**	
Sources : **IGN - Remonter le temps**		*Accord :* **P. Barbé**	TAUW



Site d'étude

Client : MELVAN		Figure : 11 - B	Date : 27/03/2025
Projet : Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité		N° de projet : 1624017	Echelle : 1:4 500
Localisation : Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)		Format : A4	N
Objet : Photographies aériennes historiques : 1984		Auteur : L. Schmitt	
Sources : IGN - Remonter le temps		Accord : P. Barbé	TAUW



Site d'étude

Client : **MELVAN**	*Figure :* **11 - C**	*Date :* **27/03/2025**
Projet : **Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité**	*N° de projet :* **1624017**	*Echelle :* **1:4 500**
Localisation : **Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)**	*Format :* **A4**	N
Objet : **Photographies aériennes historiques : 1992**	*Auteur :* **L. Schmitt**	
Sources : **IGN - Remonter le temps**	*Accord :* **P. Barbé**	TAUW



Site d'étude

Client :	MELVAN	Figure : 11 - D	Date : 27/03/2025
Projet :	Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité	N° de projet : 1624017	Echelle : 1:4 500
Localisation :	Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)	Format : A4	N
Objet :	Photographies aériennes historiques : 2000	Auteur : L. Schmitt	
Sources :	IGN - Remonter le temps	Accord : P. Barbé	TAUW



Site d'étude

Client :	MELVAN	Figure : 11 - E	Date : 27/03/2025
Projet :	Etude historique, documentaire et étude de vulnérabilité	N° de projet : 1624017	Echelle : 1:4 500
Localisation :	Le Bourg à Fix-Saint-Geneys (43)	Format : A4	N
Objet :	Photographies aériennes historiques : 2006	Auteur : L. Schmitt	
Sources :	IGN - Remonter le temps	Accord : P. Barbé	TAUW

Annexe 1 Fiche descriptive des sondages BSS

7911-1X-4006

Carte à 1/50.000 : LE PUY

Numéro : T5105

FICHE DE GITE ET D'INDICE

DIVISION MASSIF CENTRAL

SUBSTANCES

As

LOCALISATION

NOM : FIX

Départ : Hte LOIRE

Lieux-dits, Cadastre :

Commne : FIX-St-Geneys

SITUATION, ACCES : situation imprécise : au N.NW ? de Fix

X= 704,...

Y= 318,...

1120,..

POSITION JURIDIQUE :

DOCUMENTATION

NON B.R.G.M.

B.R.G.M. archives Auvergne-Vichy

carte des gites minéraux à 1/320.000 F. Avignon 4° 9

TRAVAUX

NON B.R.G.M.

AUTEUR, DATE : **NATURE :**

ETAT ACTUEL :

B.R.G.M.

DATE : **NATURE :**

EVALUATION

PRODUCTION

totale : de : à

maxi/an : date :

actuelle :

RESERVES

certaines :

probables :

possibles :

DESCRIPTION

095

MINERALISATION Principale : mispickel

Accessoire :

GANGUE :

MODE DE GISEMENT : indéterminé

ORIENTATION : **PENDAGE :**

PUISSANCES caisse :

minéralisée :

LONGUEURS structure :

minéralisée :

TENEURS moyenne :

maximum :

CARTE GEOLOGIQUE : 1/80.000 LE PUY

FORMATION ENCAISSANTE : Orientation :

Pondage :

gneiss granitique

LIAISON POSSIBLE AVEC :

OBSERVATIONS

Indice relevé de la carte métallogénique à 1/320.000, non retrouvé



116503

07911X4006

Pas d'intérêt économique

Auteur : M. Recoing **Date :** 1983

Référence R001-1624017ZVA-V02

Annexe 2 Fiche BASIAS AUV4300737

AUV4300737

Fiche Détaillée

Pour connaitre le cadre réglementaire et la méthodologie de l'inventaire historique régional, consultez le préambule départemental.

1 - Identification du site

Unité gestionnaire : AUV
Date de création de la fiche : (*) 12/10/2000
Nom(s) usuel(s) : Ancienne Décharge communale
Raison(s) sociale(s) de l'entreprise :

Raison sociale	Date connue (*)
COMMUNE	

Siège(s) social(aux) de l'entreprise :

Siège social	Date connue
Fix St Geneys	01/01/1111

Etat de connaissance : Inventorié
Sous surveillance : Oui

2 - Consultation à propos du site

3 - Localisation du site

Code INSEE : 43095
Commune principale : FIX-SAINT-GENEYS (43095)
Zone Lambert initiale : Lambert III

Projection	L.zone (centroïde)	L2e (centroïde)	L93 (centroïde)	L2e (adresse)
X (m)	704,630	704,654	752,417	
Y (m)	317,290	2,017,258	6,450,070	

Altitude (m) : 1,120
Précision altitude (Z) en m : NGF
Carte géologique :

Carte	Numéro carte	Huitième
LE PUY	791	

Carte(s) et plan(s) consulté(s) :

Carte consultée	Echelle	Année édition	Présence du site	Référence dossier
Carte de situation DDAF 43	?		Oui	
IGN 2735 O LOUDES	1/25000	1989	Ne sais pas	

4 - Propriété du site

5 - Activités du site

Etat d'occupation du site : Activité terminée
Date de première activité : (*) 01/01/1111
Date de fin d'activité : (*) 29/12/1992
Historique des activités sur le site :

N° activité	Libellé activité	Code activité	Date début (*)	Date fin (*)	Importance	groupe SEI	Date du début	Ref. dossier	Autres infos
	Collecte et stockage des déchets non dangereux dont					1er		DDAF	

1	les ordures ménagères (décharge d'O.M. ; déchetterie)	E38.11Z	01/01/1111	29/12/1992	Autorisation	groupe		(dossiers communaux)	

Exploitant(s) du site :

Nom de l'exploitant ou raison sociale	Date de début d'exploitation (*)	Date de fin d'exploitation (*)
Commune	01/01/1111	

Commentaire(s) : Décharge communale non autorisée
AP de mise en demeure de fermeture en 1992
réhabilitation entamée en 1993

6 - Utilisations et projets

Site réaménagé : Partiellement
Commentaire : En cours de réhabilitation, dépôts gravats et terrre

7 - Utilisateurs

8 - Environnement

Milieu d'implantation : Rural
Captage AEP : Oui
Substratum : Roches cristallines ou volcaniques

Zones de contraintes et d'interêts particuliers :

Type de zone ou d'intérêts particuliers	Distance (m)	Commentaire(s)
P.N.R.: Parc naturel régional		
Source		-500
Cours d'eau		+500

Code du système aquifère : 604c
Nom du système aquifère : DOMAINE CRISTALLOPHYLLIEN DU LIVRADOIS

9 - Etudes et actions

.

10 - Document(s) associé(s)

11 - Bibliographie

Source d'information : DDAF 43
Autre(s) source(s) : Validation mairie par courrier 2001

12 - Synthèse historique

13 - Etudes et actions Basol

(*) La convention retenue pour l'enregistrement des dates dans la banque de données BASIAS est la suivante :
- si la date n'est pas connue, le champ est saisi ainsi : 01/01/1111, ou sans date indiquée.
- si les dates ne sont pas connues mais qu'une chronologie relative a pu être établie dans une succession d'activités, d'exploitants, de propriétaires, ...etc., les champs "date" sont successivement :

- - 01/01/1111,
- - 01/01/1112,
- - 01/01/1113,
- - ou sans date indiquée,

- si l'année seule est connue, le champ date est : 01/01/année précise,
- si la date est connue précisément, elle est notée : jour/mois/année.

Annexe 3 Fiche BASIAS AUV4300232

AUV4300232

Fiche Détaillée

Pour connaitre le cadre réglementaire et la méthodologie de l'inventaire historique régional, consultez le préambule départemental.

1 - Identification du site

Unité gestionnaire : AUV
Date de création de la fiche : (*) 05/09/2000
Nom(s) usuel(s) : Ancienne Carrière de Basalte
Raison(s) sociale(s) de l'entreprise :

Raison sociale	Date connue (*)
Entreprise CHEVALIER	

Siège(s) social(aux) de l'entreprise :

Siège social	Date connue
La grande Ile, Brioude	01/01/1111

Etat de connaissance : Inventorié
Sous surveillance : Non

2 - Consultation à propos du site

3 - Localisation du site

Code INSEE : 43095
Commune principale : FIX-SAINT-GENEYS (43095)
Zone Lambert initiale : Lambert III

Projection	L.zone (centroïde)	L2e (centroïde)	L93 (centroïde)	L2e (adresse)
X (m)	704,100	704,124	751,887	
Y (m)	317,150	2,017,118	6,449,934	

Altitude (m) : 1,100
Précision altitude (Z) en m : NGF
Carte géologique :

Carte	Numéro carte	Huitième
LE PUY	791	

Carte(s) et plan(s) consulté(s) :

Carte consultée	Echelle	Année édition	Présence du site	Référence dossier
IGN 2735 O LOUDES	1/25000	1989	Ne sais pas	
Plan de situation	?	1973	Oui	

4 - Propriété du site

Nombre de propriétaires actuels : ?

5 - Activités du site

Etat d'occupation du site : Activité terminée
Date de première activité : (*) 26/11/1973
Origine de la date : AP=Arrêté préfectoral
Historique des activités sur le site :

N° activité	Libellé activité	Code activité	Date début (*)	Date fin (*)	Importance	groupe SEI	Date du début	Ref. dossier	Autres infos
1	Extraction de pierres ornementales et de construction, de calcaire industriel,	B08.11Z	26/11/1973		Autorisation	3ième groupe	AP=Arrêté préfectoral	DRIRE	

	de gypse, de craie et d'ardoise (voir aussi C23.7)								

Exploitant(s) du site :

Nom de l'exploitant ou raison sociale	Date de début d'exploitation (*)	Date de fin d'exploitation (*)
Chevalier Elie	26/11/1973	

Commentaire(s) : Décla de fin de travaux 1995

6 - Utilisations et projets

Nombre d'utilisateur(s) actuel(s) : Néant
Site en friche : Non
Site réaménagé : Oui
Type de réaménagement : remise en état

7 - Utilisateurs

8 - Environnement

Milieu d'implantation : Rural
Substratum : Roches cristallines ou volcaniques
Zones de contraintes et d'interêts particuliers :

Type de zone ou d'intérêts particuliers	Distance (m)	Commentaire(s)
Cours d'eau		-500

Code du système aquifère : 604c
Nom du système aquifère : DOMAINE CRISTALLOPHYLLIEN DU LIVRADOIS

9 - Etudes et actions

.

10 - Document(s) associé(s)

11 - Bibliographie

Source d'information : DRIRE AUV
Autre(s) source(s) : Validation mairie par courrier 2001

12 - Synthèse historique

13 - Etudes et actions Basol

(*) La convention retenue pour l'enregistrement des dates dans la banque de données BASIAS est la suivante :
- si la date n'est pas connue, le champ est saisi ainsi : 01/01/1111, ou sans date indiquée.
- si les dates ne sont pas connues mais qu'une chronologie relative a pu être établie dans une succession d'activités, d'exploitants, de propriétaires, ...etc., les champs "date" sont successivement :

- - 01/01/1111,
- - 01/01/1112,
- - 01/01/1113,
- - ou sans date indiquée,

- si l'année seule est connue, le champ date est : 01/01/année précise,
- si la date est connue précisément, elle est notée : jour/mois/année.

Référence R001-1624017ZVA-V02

Annexe 4 Arrêté du 24 octobre 2004 pour le dépôt de déblais et de gravas

COMMUNE DE FIX-SAINT-GENEYS

Dépôt de déblais et gravats

ARRÊTE

Le Maire de FIX-ST-GENEYS,

VU le Code de l'Environnement et notamment les articles L 511-1, L 541-1 à L 541-3,

VU le Code Général des Collectivités Territoriales et notamment l'article L 2212-2,

VU l'article R 442-2 du Code de l'Urbanisme,

VU le guide de bonnes pratiques relatif aux installations de stockage de déchets inertes issus du BTP,

CONSIDERANT l'adhésion de la commune au SICTOM D'ALLEGRE,

CONSIDERANT l'existence de la déchetterie ne permettant l'élimination conforme des déchets encombrants non collectés par le SICTOM D'ALLEGRE,

CONSIDERANT l'atteinte à la protection de la nature de l'environnement et des paysages des décharges sauvages et des dépôts non conformes à la commune,

ARRÊTE :

Article 1 – Le dépôt de déchets inertes : déblais et gravats propres (à l'exclusion de tous autres déchets) sera autorisé sur la parcelle section A 838.

Il devra accueillir les déchets inertes : gravats et terre non souillées à l'exclusion du bois, des déchets verts ou tous autres déchets organiques et déchets ménagers, artisanaux, commerciaux, agricoles et industriels. Il devra être géré conformément au guide de bonnes pratiques relatif aux installations de stockage de déchets inertes issus du BTP.

Article 2 – Toute infraction aux présentes dispositions sera passible de poursuites prévues par la loi.

Article 3 – Une ampliation du présent arrêté sera transmise à Monsieur Le Préfet de la Haute-Loire, à la Brigade de Gendarmerie et affichée en mairie.

PREFECTURE DE LA HAUTE-LOIRE
COURRIER
26 OCT. 2004
4
B.C.A.A.J.

Fait à FIX-SAINT-GENEYS, le 25 octobre 2004-

Le Maire,
J.P BERARD

MAIRIE de FIX-SAINT-GENEYS (Haute-Loire)

Référence R001-1624017ZVA-V02

Annexe 5 Demande d'autorisation du 22 juin 2007 pour l'exploitation d'une installation de stockage de déchets inertes

MAIRIE
DE
FIX-SAINT-GENEYS
43320
Tel/Fax : 04.71.57.03.18
Tel : 09.62.09.14.67
Mail : mairiefixstgeneys@orange.fr

Fix-Saint-Geneys le 22 juin 2007

M. le Maire de Fix-St-Geneys

à

Préfecture de Haute-Loire

Bureau de l'environnement et de l'urbanisme

BP 321

43011 LE PUY EN VELAY

copie

OBJET : Dépôt de déblais et gravats.

Monsieur le Préfet,

Par la présente veuillez trouver ci-joint 4 exemplaires du dossier de demande d'autorisation d'exploiter un dépôt de déblais et gravats sur la Commune de FIX SAINT GENEYS.

Vous en souhaitant bonne réception et restant à votre disposition pour toute demande complémentaire, veuillez agréer, Monsieur le Préfet, mes sincères et respectueuses salutations.

Le Maire

BERARD Jean-Paul.

COMMUNE DE FIX SAINT GENEYS
HAUTE-LOIRE

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER UNE INSTALLATION DE STOCKAGE DE DECHETS INERTES

Renseignements sur le demandeur :

- Dénomination du demandeur :

  Commune de FIX SAINT GENEYS
  Le Bourg
  43320 FIX SAINT GENEYS

- Signataire de la Demande :

  M. le Maire de FIX SAINT GENEYS
  M. BERARD Jean-Paul

- Numéro SIRET
  21430095600015

➢ Emplacement de l'installation :

Parcelle n° 838 section A

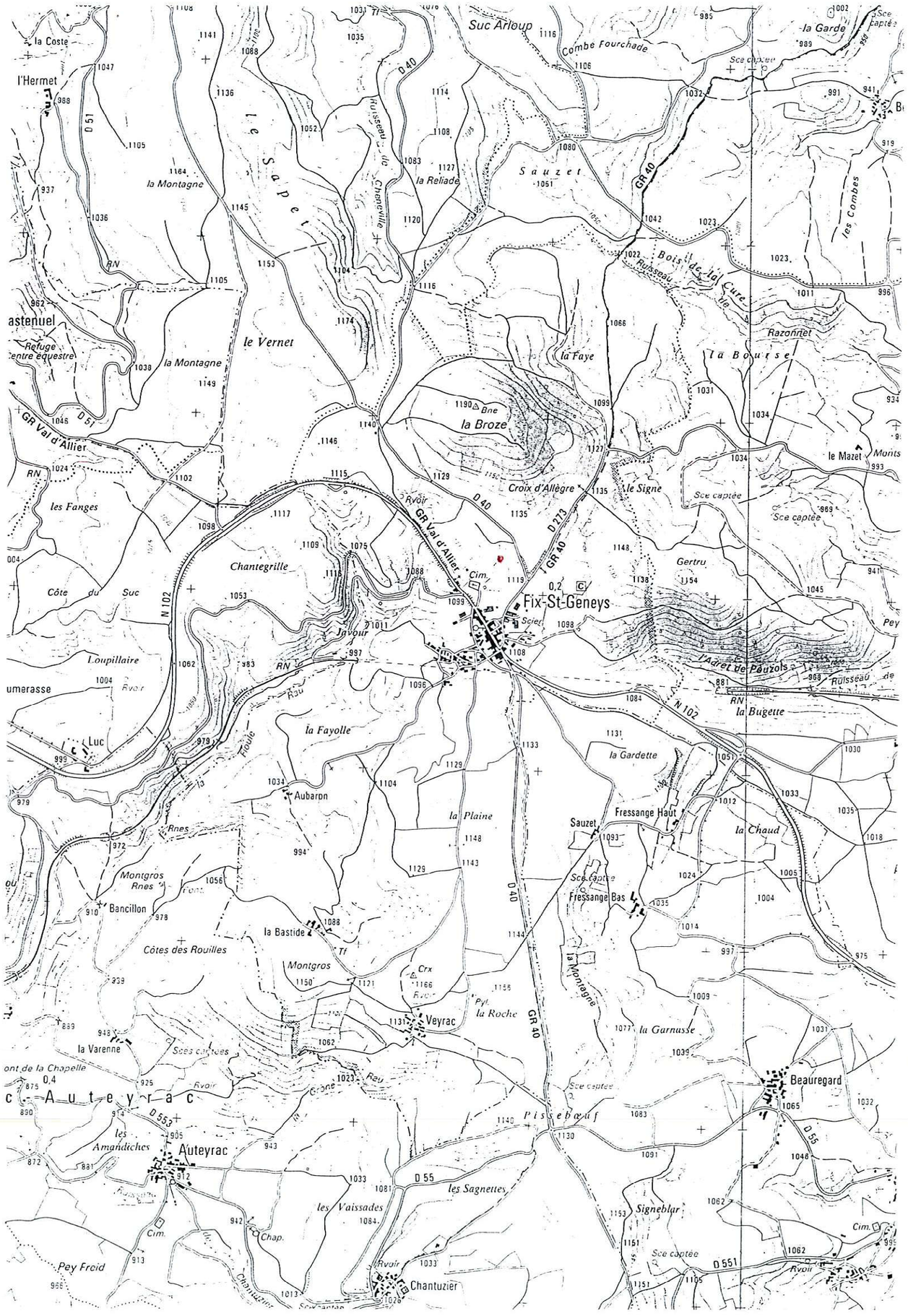
➢ Description des types de déchets:

Déchets inertes : terre non souillée, déblais et gravats propres à l'exclusion de tout autre déchet. (Cf. arrêté communal du 25/10/2004)

Ces déchets proviendront uniquement de travaux effectués sur le territoire communal.

➢ Dispositions particulières et fonctionnement:

Le site n'est pas gardé mais clôturé et fermé à Clé.
Pour tout dépôt, la clé doit être demandée à Monsieur le Maire.
Un engin communal aplanit le site dès que la nécessité s'en fait sentir.


Suc Arloup
Combe Fourchade
la Garde
Sce captée
l'Hermet
la Coste
D 40
D 51
Ruisseau de Chanville
le Sapet
la Montagne
la Reliade
Sauzet
GR 40
les Combes
Bois de la Cure
Ruisseau
Razonnet
la Bourse
la Faye
le Vernet
la Montagne
Refuge
Centre équestre
astenuel
RN
GR Val d'Allier
la Broze
Bne
le Mazet
Monts
Croix d'Allègre
le Signe
Sce captée
les Fanges
Ravoir
Chantegrille
Côte du Suc
Cim.
Fix-St-Geneys
Sciet
Gertru
Pey
Loupillaire
Javour
N 102
l'Adret de Pouzols
Ruisseau de
la Bugette
umerasse
Luc
la Fayolle
Aubaron
la Plaine
la Gardette
Sauzet
Fressange Haut
la Chaud
Rnes
Montgros
Rnes
Bancillon
la Bastide
Côtes des Rouilles
Montgros
Crx
Pyt
la Roche
Veyrac
GR 40
la Montagne
la Garnasse
la Varenne
Sces captées
Beauregard
Auteyrac
les Amandiches
les Vaissades
les Sagnettes
Pisse-bœuf
Signeblar
Chantuzier
Pey Froid
Chap.

FEUILLE N°1

Section A
1/1250

N

Route départementale n°40

404
405
406
407
408
409
415
416
417
414
418
419
420
421
422
423
424
838
434
435
436
725
437
726
438
433
439
432
431
430
CHAMP
GR
429
428
427
426
425
LE CHAUSSET
835
836
837
805
Route nationale

Référence R001-1624017ZVA-V02

Annexe 6 Réponse de la Préfecture de Haute-Loire du 24 août 2007 à la demande d'autorisation

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE LA HAUTE-LOIRE

DIRECTION DES ACTIONS
INTERMINISTERIELLES

BUREAU DE L'ENVIRONNEMENT
ET DE L'URBANISME

TEL : 04 71 09 43 43

AFFAIRE SUIVIE PAR
MME RENEE GAGNE
LIGNE DIRECTE : 04 71 09 92 31
FAX : 04.71.09.98.12
renee.gagne@haute-loire.pref.gouv.fr

REF. : LETMaireFixStGeneysDosIncompRG.doc

Le Préfet de la Haute-Loire

à

Monsieur le Maire de Fix Saint Geneys

Le Puy-en-Velay, le 24 août 2007

Objet : Demande d'autorisation d'exploiter une installation de déchets inertes
Réfer. : Votre demande reçue le 25 juin 2007

Vous m'avez adressé une demande d'autorisation en vue d'exploiter une installation de stockage de déchets inertes sur la parcelle n° 838 section A.

Après examen de votre demande, il apparaît que celle-ci est **incomplète** au sens de l'alinéa II de l'article 2 du décret du 15 mars 2005* en ce qui concerne les points suivants :

- Un plan à l'échelle minimale de 1/ 2 500 de l'installation projetée et de ses abords jusqu'à une distance au moins égale à deux cents mètres doit être fourni. Le plan indique les immeubles bâtis avec leur affectation, les voies publiques, les points d'eau dans un rayon de 200 mètres. L'usage actuel du site prévu pour l'installation ainsi que celui des terrains compris dans le périmètre de deux cents mètres autour du site à la date de la demande doivent être également indiqués.

- Une notice décrivant les caractéristiques géologiques et hydrologiques du site est requise.

- La liste des déchets admissibles sur le site comprend « la terre non souillée »: je vous rappelle que la terre végétale ainsi que les substances organiques non inertes telles que les végétaux ne figurent pas dans la liste des déchets admis.

- La quantité maximale annuelle de déchets qu'il est prévu de déposer sur le site, ainsi que la durée d'exploitation prévue et la quantité totale de déchets déposés pendant cette période doivent être précisés.

- Les mesures mises en oeuvre pour contrôler la nature et la quantité des dépôts effectués sont insuffisantes. L'arrêté du 7 novembre 2005 prévoit que les exploitants d'installation de stockage de déchets inertes sont tenus d'effectuer chaque année une déclaration au préfet sur les types et quantité de déchets admis.

- Les inconvénients du dépôt liés à la sensibilité paysagère du site ne sont pas décrits, ni les moyens envisagés pour réduire l'impact visuel du site. A ce titre, la réalisation de dispositifs visant à réduire l'impact visuel devra être proposée et mis en oeuvre dés l'ouverture de l'installation : merlon périphérique en matériaux choisis, plantations, etc.

- Les conditions de remise en état du site après la fin d'exploitation ne sont pas clairement définies (titre III de l'arrêté du 15 mars 2006 remise en état du site). A ce titre, une note de calcul devra :
  - indiquer les volumes annoncés afin d'évaluer les hauteurs et les pentes des talus ;
  - proposer un type de couverture prenant en compte les caractéristiques et l'usage futur du site.

- Si le demandeur n'est pas le propriétaire du terrain, l'accord exprès de celui-ci est requis. Cette autorisation est également requise si la parcelle fait partie des biens de section de la commune. Cet accord mentionne la nature des déchets dont le stockage est prévu.

- L'absence des capacités techniques du demandeur : les moyens humains et matériels doivent être précisés.

Je vous invite donc à compléter votre demande.

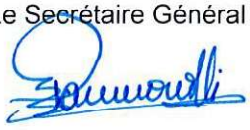
Par ailleurs, je vous fais part des observations suivantes en vue d'améliorer la gestion des déchets dans le cadre de votre projet. Les règles d'exploitation du site, telles que prévues dans votre dossier, seront difficiles à assurer : un contrôle visuel des dépôts effectués par les particuliers doit être réalisé. Il faut également définir l'intervenant chargé de régaler les dépôts.

Je considère donc plus pertinent de respecter le Plan Départemental d'Élimination des Déchets Ménagers et Assimilés en n'autorisant l'accès au site projeté qu'aux seuls professionnels (notamment les artisans) car les particuliers, ne générant que de petits apports, pourront utiliser les bennes des déchetteries, lesquelles pourront ensuite être admises sur le site.

En conséquence, je vous demande d'apporter les précisions demandées sur ces points. A défaut, des prescriptions seront imposées dans l'arrêté d'autorisation.

Je vous invite à vous rapprocher, en cas de besoin, des services de la Direction départementale de l'équipement qui assurent l'instruction de ces dossiers.

Pour le Préfet,
Le Secrétaire Général



Philippe JAUMOUILLIÉ.

Annexe 7 Compte rendu de la visite de site

Fiche de visite de site

Appellation du site

Date de la visite : 15 avril 2025
Personne de TAUW : Zoé VATIN - Ingénieure d'études
Autres personnes présent : -

Conditions d'accès

Commentaires : Accès par la route D273, accès non contraint

Informations du site

Adresse Le Bourg

Commune Fix-Saint-Geneys

Départemen 43

Parcelles cadastrales OA 404, 434, 435 et 838 en partie

Surface du site 30 000 m2
Surface bâtiment - m2

Occupation du site

Typologie du site

Occupation Décharge communale

Ouvrages techniques : Réservoir + Citerne SDIS + Antenne

Fiche de visite de site

Site:

☐ sans activité
■ en activité

Activités actuelles: Antenne, réservoir, décharge communale et citerne SDIS

1 - Occupation du site

☐ Bâtiments
☐ Site industriel
☐ Friche
■ Décharge
☐ Loisirs, école
☐ Habitations
  ☐ Collectif / immeubles
  ☐ Résidentiel avec ou sans jardin
  ☐ Dispersé
☐ Commerce
☐ Terrains agricoles / forestiers
■ Autre: Présence d'une antenne, d'un réservoir et d'une citerne SDIS dans l'emprise du site d'étude

Personnes sur site ?

☐ Travailleurs et visiteurs/clients
☐ Habitants
☐ Adultes
☐ Enfants
☐

■ Végétation abondante (gênant l'accès)
Dans quelle zone ? Hors du sentier central

2 - Environnement du site

Présence de :

■ Ruisseau Distance: Bordure sud du site Accès: A proximité du cimetière
☐ Marres, retenues d'eau ? Distance: Accès:
☐ Puits ?
Profondeur eau :
Dimensions d'ouvrage :

Fiche de visite de site

3 - Informations sur l'historiques recueillies lors de la visite

Propriétaire/Gérant tél:
Interlocuteur

SANS OBJET

Fiche de visite de site

4 - Mesures de mise en sécurité à prendre

SANS OBJET

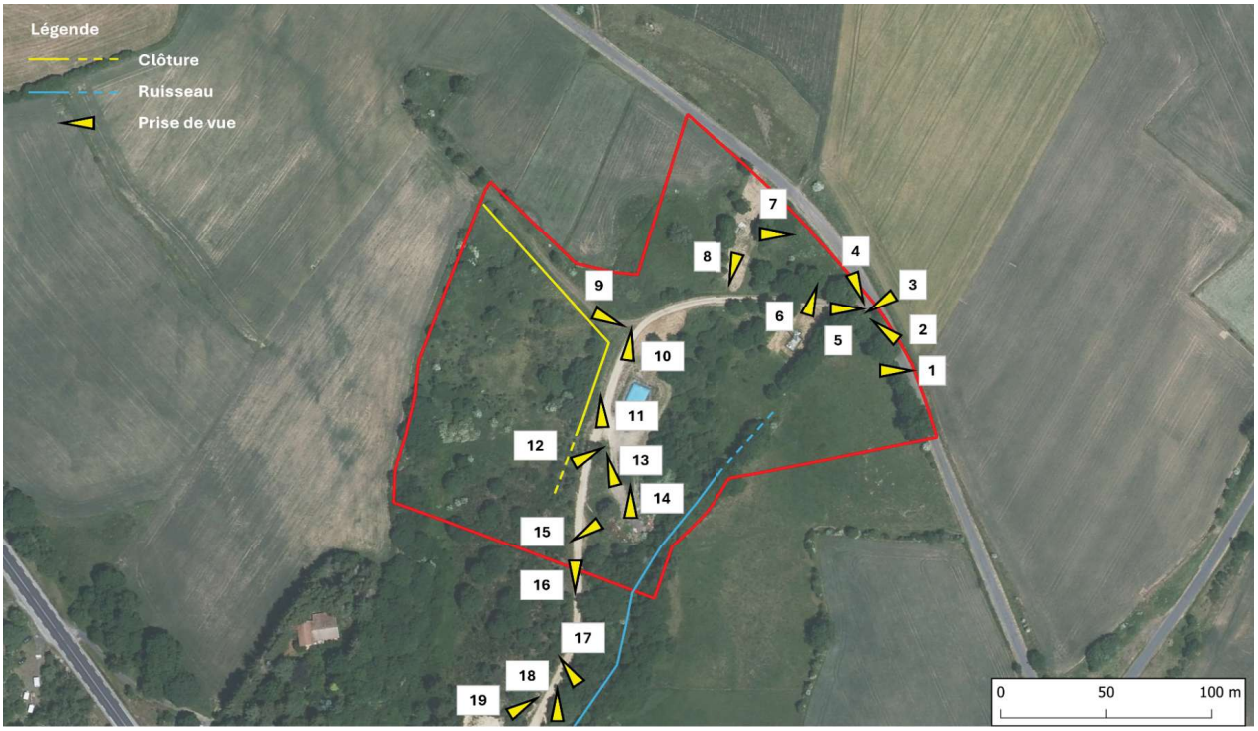
5 - Millieux potentiellement impactés mis en évidence

	Milieux	Indice
☐	Sols	
☐	Eaux souterraines	
☐	Eaux superficielles	
☐	Air ambiant	

SANS OBJET

Plan du site - Schématisation





Reportage photographique de la visite de site

Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5



Photo 6



Photo 7



Photo 8



Photo 9



Photo 10



Photo 11



Photo 12



Photo 13



Photo 14



Photo 15



Photo 16



Photo 17



Photo 18



Photo 19

