



IMERYS

Commune de **PLOEMEUR (56)**
Carrière de Kergantic – Lanvrian – Lopeheur

PJ n°61

ETAT DE POLLUTION DES SOLS



IMERYS – Kaolins de Bretagne – 56276 PLOEMEUR

Novembre 2021 / E6024



TABLE DES MATIERES

1. DONNEES DU SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS DU MORBIHAN	3
1.1. DEFINITION ET REGLEMENTATION	3
1.2. SIS SITUES A PROXIMITE DE LA CARRIERE	4
2. ETUDE HISTORIQUE DE L'OCCUPATION DES SOLS	5
2.1. DONNEES DISPONIBLES	5
2.2. CONCLUSIONS DE L'ETUDE DES PRISES DE VUES	14

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation des sites pollués à proximité du projet (en rouge, le projet) (https://www.georisques.gouv.fr/)	4
Figure 2 : Photo aérienne de 1953 – secteurs de Kergantic et Lopeheur non exploité (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)	6
Figure 3 : Photo aérienne de 1953 – secteur de Kergantic (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)	7
Figure 4 : Photo aérienne de 1953 – secteur de Lanvrian (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)	8
Figure 5 : Photo aérienne de 1970 (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)	9
Figure 6 : Photo aérienne de 1978 (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)	10
Figure 7 : Photo aérienne de 1991 (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)	11
Figure 8 : Photo aérienne de 2004 (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)	12
Figure 9 : Photo aérienne de 2013 (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)	13

ANNEXES

Annexe 1 : Fiche détaillée du SIS recensé à Ploemeur « Ancienne décharge du Roch »	16
Annexe 2 : Fiche détaillée du SIS recensé à Ploemeur « Ancienne décharge du Couregant »	17
Annexe 3 : Fiche détaillée du SIS recensé à Ploemeur « Ancienne décharge du Kerham »	18

1. DONNEES DU SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS DU MORBIHAN

1.1. DEFINITION ET REGLEMENTATION

L'article L.125-6 du Code de l'Environnement prévoit que l'État élabore, au regard des informations dont il dispose, des Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Ceux-ci comprennent les terrains où la connaissance de la pollution des sols justifie, notamment en cas de changement d'usage, la réalisation d'études de sols et la mise en place de mesures de gestion de la pollution pour préserver la sécurité, la santé ou la salubrité publique et l'environnement.

Le décret n° 2015-1353 du 26 octobre 2015 relatif aux secteurs d'information sur les sols prévus par l'article L.125-6 du code de l'environnement et portant diverses dispositions sur la pollution des sols et les risques miniers précise les modalités d'application, notamment les modalités de création et de diffusion des SIS.

L'arrêté du 19/12/2018 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 fixe la norme de référence pour la certification des bureaux d'études délivrant les attestations garantissant la prise en compte des mesures de gestion de la pollution dans la conception du projet de construction ou d'aménagement. Il définit également le contenu du modèle d'attestation.

Les dispositions juridiques détaillées ci-dessus permettent d'améliorer l'information du public sur les sites et sols pollués par la création de ces SIS, et notamment via leur mise en ligne sur le Géoportail du Ministère en charge de l'environnement sur les risques naturels et technologique, et de garantir l'absence de risque sanitaire et environnemental par l'encadrement des constructions sur de tels sites.

En effet, sur un terrain répertorié sur un SIS, le maître d'ouvrage fournit, dans le dossier de demande de permis de construire ou d'aménager, une attestation réalisée par un bureau d'étude certifié dans le domaine des sites et sols pollués ou équivalent, garantissant la réalisation d'une étude des sols et de sa prise en compte dans la conception du projet de construction ou de lotissement (cf. L.556-2 du code de l'environnement).

1.2. SIS SITUES A PROXIMITE DE LA CARRIERE

Les données sur les SIS situés à proximité de la carrière sont issues du site Géorisques (<http://www.georisques.gouv.fr/>), géré par le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, en collaboration avec le BRGM¹.

Aucune pollution des sols n'est recensée sur les terrains concernés par le projet.

Les données disponibles indiquent qu'il y a trois SIS recensés à proximité de la carrière, sur la commune de Ploemeur :

- BR 5604036 : l'ancienne décharge du Roch ;
- BRE5604190 : l'ancienne décharge du Courégant ;
- BRE5609004 : l'ancienne décharge de Kerham.

➤ **Annexe : Fiches détaillées des 3 SIS recensés à Ploemeur**



Figure 1 : Localisation des sites pollués à proximité du projet (en rouge, le projet)
(<https://www.georisques.gouv.fr/>)

Compte-tenu des informations disponibles, il n'apparaît pas nécessaire de mener une étude de sols sur les terrains sollicités pour l'extension de la carrière de Ploemeur.

¹ BRGM : Bureau de Recherche en Géologie Minière (<https://www.brgm.fr>)

2. ETUDE HISTORIQUE DE L'OCCUPATION DES SOLS

2.1. DONNEES DISPONIBLES

L'étude historique du site se base sur les photos aériennes de 1953 à 2013.

Les données proviennent de l'outil « remonter le temps » (<https://remonterletemps.ign.fr/>) de l'IGN². Cet outil permet d'observer les évolutions du territoire au cours du temps, tels que :

- l'**évolution des ressources naturelles** (mouvements du littoral et de la forêt, utilisation des sols etc...) ;
- l'**urbanisation du territoire** (extension des zones urbaines, villes nouvelles, grands aménagements industriels...) ;
- les nouvelles **voies de communication** (réseau routier, ferré, maritime, aéroportuaire...).

² IGN : Institut Géographique National



Figure 2 : Photo aérienne de 1953 – secteurs de Kergantic et Lopeheur non exploités (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)

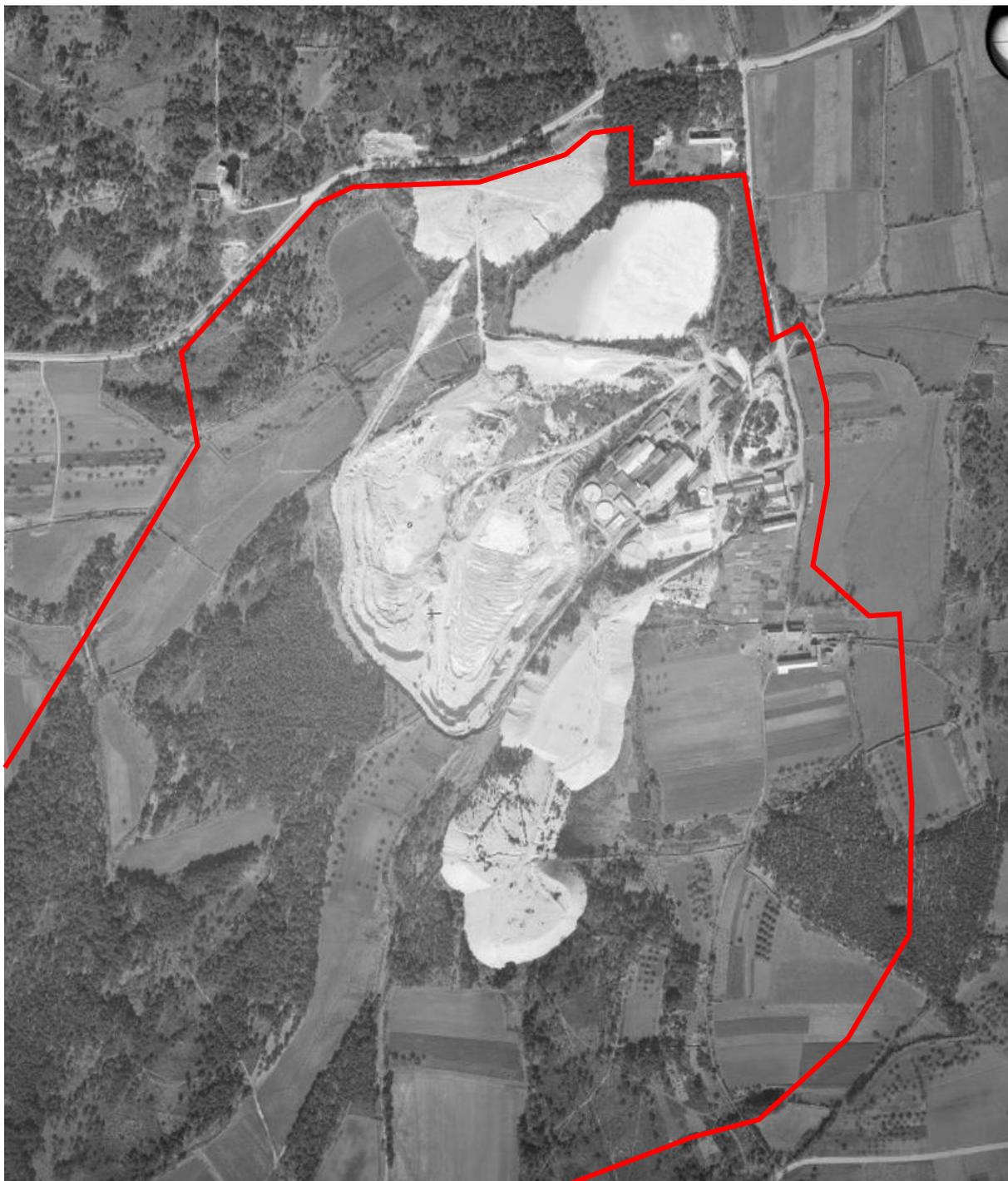


Figure 3 : Photo aérienne de 1953 – secteur de Kergantic (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)



Figure 4 : Photo aérienne de 1953 – secteur de Lanvrian (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)



Figure 5 : Photo aérienne de 1970 (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)



Figure 6 : Photo aérienne de 1978 (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)



Figure 7 : Photo aérienne de 1991 (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)

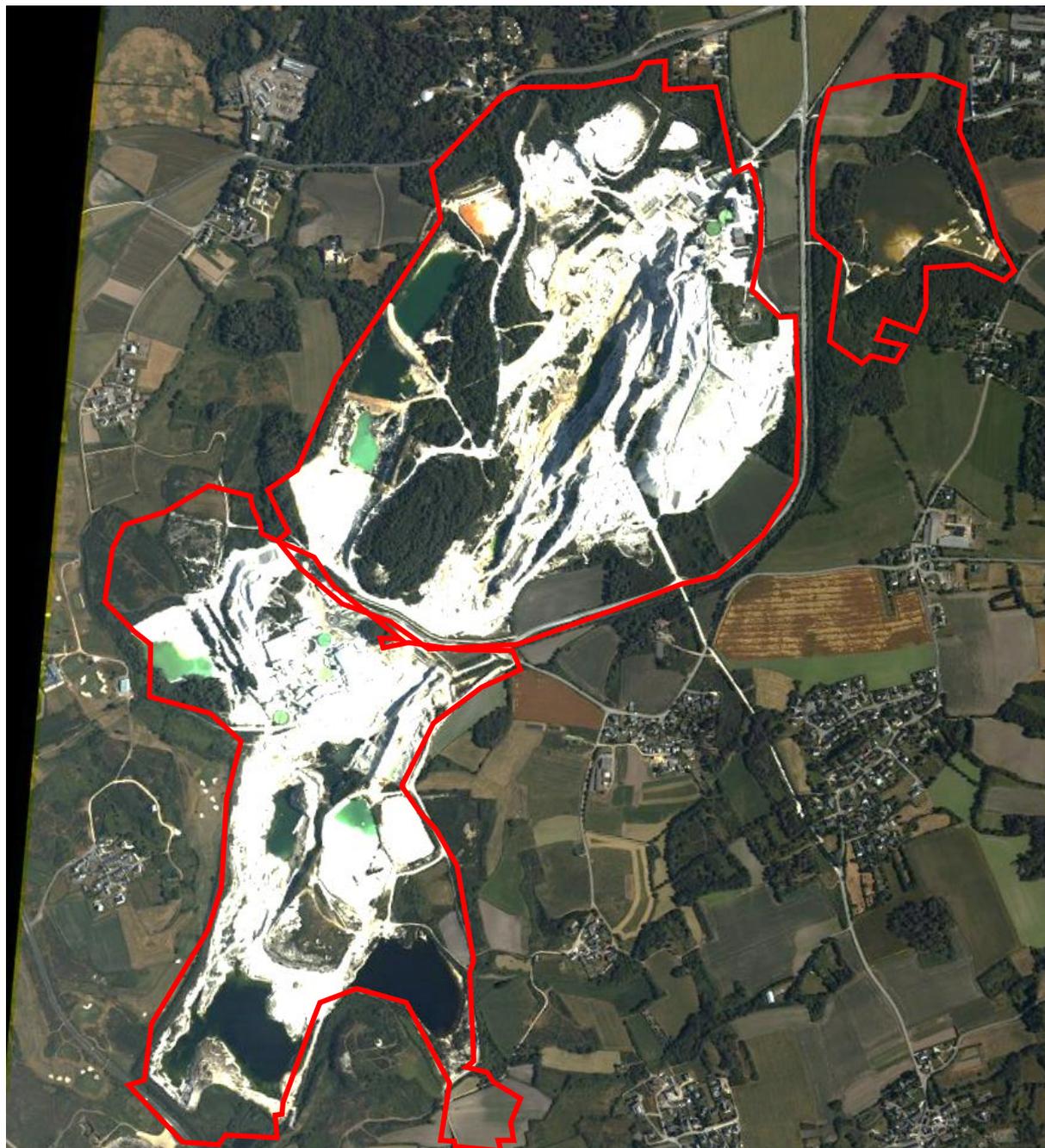


Figure 8 : Photo aérienne de 2004 (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)

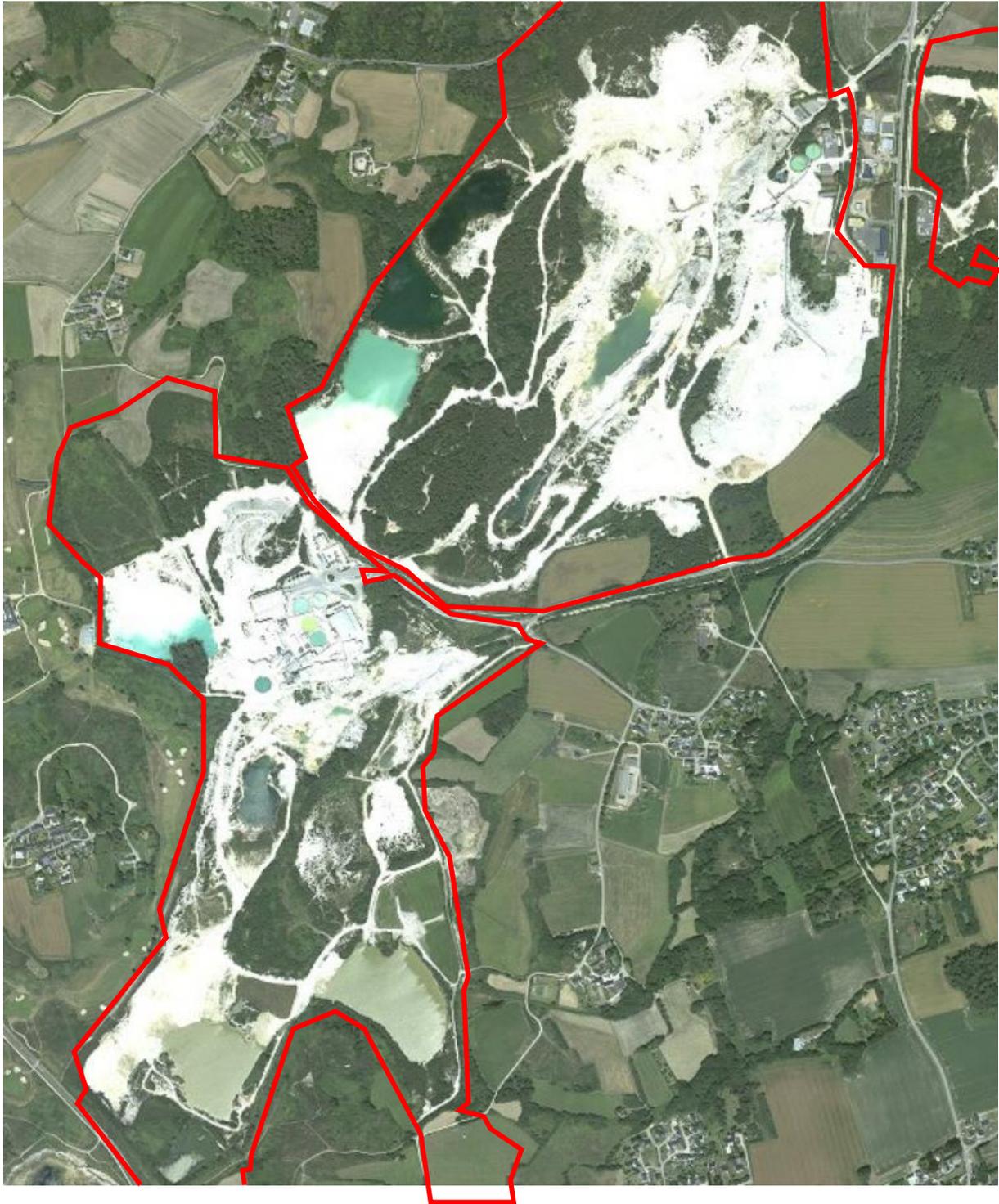


Figure 9 : Photo aérienne de 2013 (IGN – remonter le temps, modifié par ENCEM)

2.2. CONCLUSIONS DE L'ETUDE DES PRISES DE VUES

Les photographies montrent que les différents secteurs sollicités dans le cadre du projet étaient soit voués à l'agriculture soit étaient boisés depuis très longtemps. Les terrains sollicités par l'extension de la carrière n'ont pas connu d'autres usages depuis les années 50.

En l'état actuel des connaissances, bien qu'aucune pollution ne soit recensée par le SIS, les polluants éventuellement présents dans les sols sollicités par l'extension de la carrière seraient des polluants agricoles :

- pesticides, herbicides et autres produits phytosanitaires utilisés pour éliminer les nuisibles et favoriser la croissance des végétaux ;
- engrais et produits d'amendement utilisés pour enrichir les sols et favoriser le développement des cultures ;
- égouttures d'hydrocarbures liées aux passages répétés d'engins agricoles pour le labour, la plantation, l'épandage de produits, la récolte etc...

Compte-tenu de l'historique, il n'apparaît pas nécessaire de mener une étude de sols sur les terrains sollicités pour l'extension de la carrière de Ploemeur.

ANNEXES

ANNEXE 1 :
FICHE DETAILLEE DU SIS RECENSE A
PLOEMEUR « ANCIENNE DECHARGE DU
ROCH »

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Ancienne décharge du Roch
 Adresse : LE ROCH
 Commune principale : 56162 PLOEMEUR
 Plus d'infos sur le site : <https://fiches-risques.brgm.fr/georisques/basias-detaillee/BRE5604036>
 Description : Le site correspond à un ancien lieu de collecte et de stockage de déchets, dont les ordures ménagères.
 Les dépôts ont eu lieu de 1990 (arrêté préfectoral) à 1999.
 Le site est laissé à l'abandon après avoir été comblé.

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00021950101
 Ancien identifiant SIS : 56SIS04208
 Description : [1](#) Le site correspond à un ancien lieu de collecte et de stockage de déchets, dont les ordures ménagères.
 Les dépôts ont eu lieu de 1990 (arrêté préfectoral) à 1999.
 Le site est laissé à l'abandon après avoir été comblé.

Synthèse de l'action de l'administration

Date de dernière mise à jour : 30/09/2020

Description : [3](#) Le site correspond à un ancien lieu de collecte et de stockage de déchets, dont les ordures ménagères.
 Les dépôts ont eu lieu de 1990 (arrêté préfectoral) à 1999.
 Le site est laissé à l'abandon après avoir été comblé.

Géolocalisation

Parcelles concernées par le SIS :

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
PLOEMEUR		BP	257	
PLOEMEUR		BP	256	
PLOEMEUR		BP	249	
PLOEMEUR		BP	250	

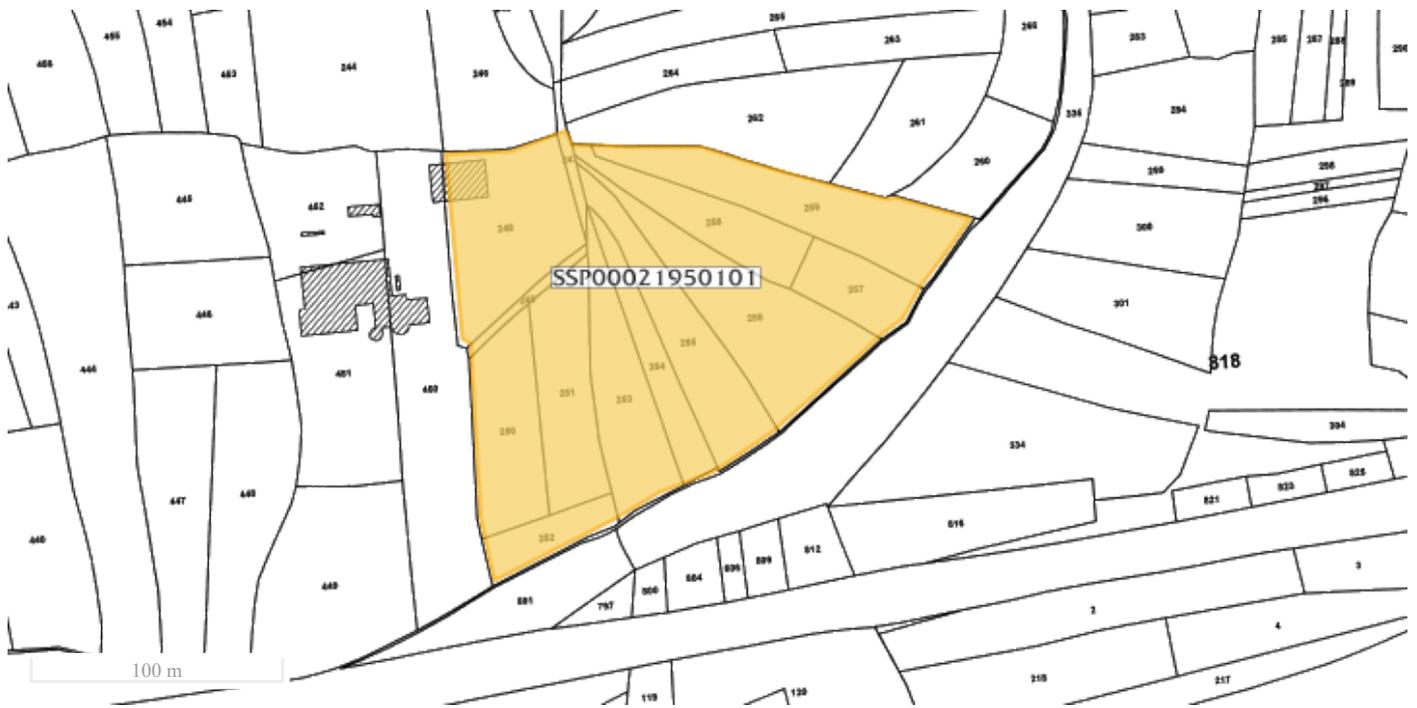
PLOEMEUR		BP	251	
PLOEMEUR		BP	253	
PLOEMEUR		BP	254	
PLOEMEUR		BP	255	
PLOEMEUR		BP	252	
PLOEMEUR		BP	248	
PLOEMEUR		BP	259	
PLOEMEUR		BP	258	
PLOEMEUR		BP	247	

Plans cartographiques :



Centroïde de la classification
Cartes IGN - IGN

Identifiant : SSP00021950101



Périmètre de la classification
Parcelles cadastrales - IGN

Identifiant : SSP00021950101

Coordonnées du centroïde : -384 567,5 ; 6 058 573,7 (Web Mercator Sphérique (EPSG:3857))

Superficie estimée : 53 330 m²

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

3 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont issues de la base de données BASOL (avant 2020) ou la base de données SIS s'ils n'étaient pas répertoriés dans BASOL.

ANNEXE 2 :
FICHE DETAILLEE DU SIS RECENSE A
PLOEMEUR « ANCIENNE DECHARGE DU
COUREGANT »

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Ancienne décharge du Couregant
 Adresse : LE COUREGANT
 Commune principale : 56162 PLOEMEUR
 Plus d'infos sur le site : <https://fiches-risques.brgm.fr/georisques/basias-detaillee/BRE5604190>
 Description : Le site correspond à un ancien lieu de collecte et de stockage de déchets, dont les ordures ménagères.
 Les dépôts ont eu lieu de 1972 à 1979.
 Le site a été occupé par un camping, aujourd'hui abandonné. Le site est actuellement laissé à l'abandon.

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00021930101
 Ancien identifiant SIS : 56SIS04206
 Description : [1](#) Le site correspond à un ancien lieu de collecte et de stockage de déchets, dont les ordures ménagères.
 Les dépôts ont eu lieu de 1972 à 1979.
 Le site a été occupé par un camping, aujourd'hui abandonné. Le site est actuellement laissé à l'abandon.

Synthèse de l'action de l'administration

Date de dernière mise à jour : 30/09/2020

Description : [3](#) Le site correspond à un ancien lieu de collecte et de stockage de déchets, dont les ordures ménagères.
 Les dépôts ont eu lieu de 1972 à 1979.
 Le site a été occupé par un camping, aujourd'hui abandonné. Le site est actuellement laissé à l'abandon.

Géolocalisation

Parcelles concernées par le SIS :

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
PLOEMEUR		BP	615	

PLOEMEUR		BP	64	
PLOEMEUR		BP	58	
PLOEMEUR		BP	59	
PLOEMEUR		BP	63	
PLOEMEUR		BP	62	
PLOEMEUR		BP	61	
PLOEMEUR		BP	55	
PLOEMEUR		BP	57	
PLOEMEUR		BP	56	
PLOEMEUR		BP	60	
PLOEMEUR		BP	79	
PLOEMEUR		BP	82	
PLOEMEUR		BP	83	
PLOEMEUR		BP	84	
PLOEMEUR		BP	23	
PLOEMEUR		BP	24	
PLOEMEUR		BP	25	

Plans cartographiques :



 Centroïde de la classification
Cartes IGN - IGN

Identifiant : SSP00021930101



Périmètre de la classification
Parcelles cadastrales - IGN

Identifiant : SSP00021930101

Coordonnées du centroïde : -385 809,6 ; 6 058 839,2 (Web Mercator Sphérique (EPSG:3857))

Superficie estimée : 101 147 m²

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

3 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont issues de la base de données BASOL (avant 2020) ou la base de données SIS s'ils n'étaient pas répertoriés dans BASOL.

ANNEXE 3 :
FICHE DETAILLEE DU SIS RECENSE A
PLOEMEUR « ANCIENNE DECHARGE DU
KERHAM »

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Ancienne décharge de Kerham
 Adresse : KERHAM
 Commune principale : 56162 PLOEMEUR
 Plus d'infos sur le site : <https://fiches-risques.brgm.fr/georisques/basias-detaillee/BRE5609004>
 Description : Le site correspond à un ancien lieu de collecte et de stockage de déchets, dont les ordures ménagères.
 Les dépôts ont eu lieu de 1972 à 1979.
 Le site est aujourd'hui occupé par un parcours de golf.

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00021940101
 Ancien identifiant SIS : 56SIS04207
 Description : [1](#) Le site correspond à un ancien lieu de collecte et de stockage de déchets, dont les ordures ménagères.
 Les dépôts ont eu lieu de 1972 à 1979.
 Le site est aujourd'hui occupé par un parcours de golf.

Synthèse de l'action de l'administration

Date de dernière mise à jour : 30/09/2020

Description : [3](#) Le site correspond à un ancien lieu de collecte et de stockage de déchets, dont les ordures ménagères.
 Les dépôts ont eu lieu de 1972 à 1979.
 Le site est aujourd'hui occupé par un parcours de golf.

Géolocalisation

Parcelles concernées par le SIS :

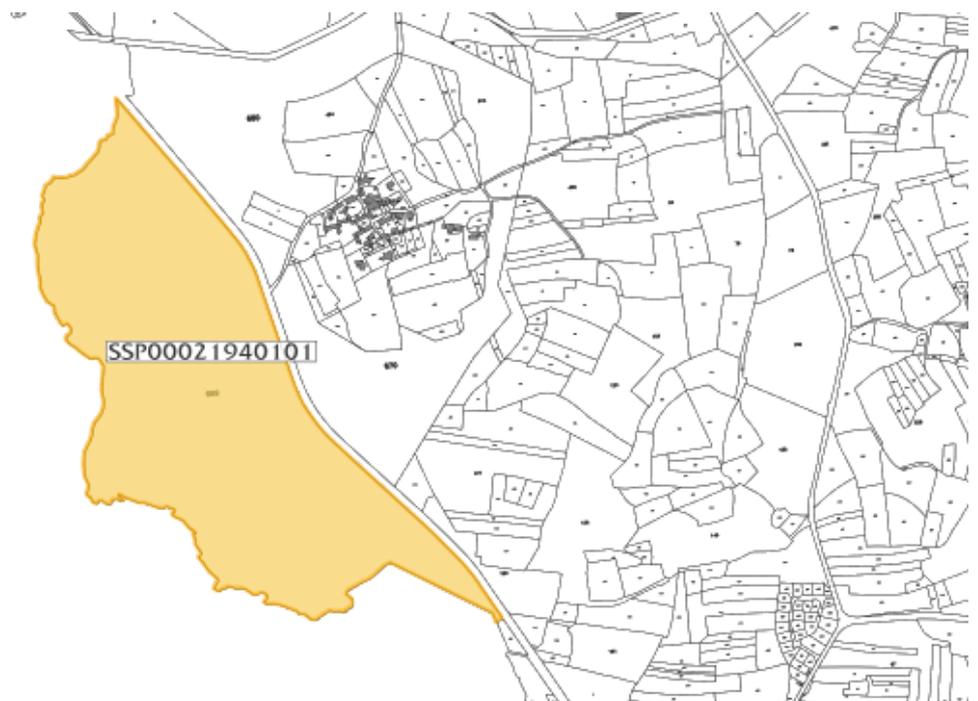
Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
PLOEMEUR		BY	669	

Plans cartographiques :



 Centroïde de la classification
Cartes IGN - IGN

Identifiant : SSP00021940101



Périmètre de la classification
Parcelles cadastrales - IGN

Identifiant : SSP00021940101

Coordonnées du centroïde : -387 554,6 ; 6 060 065,2 (Web Mercator Sphérique (EPSG:3857))

Superficie estimée : 589 374 m²

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

3 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont issues de la base de données BASOL (avant 2020) ou la base de données SIS s'ils n'étaient pas répertoriés dans BASOL.

