

# SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS Vallée de l'Orbiel - Aval Pont Romain à CONQUES SUR ORBIEL

## Description de l'établissement

---

Nom : Vallée de l'Orbiel - Aval Pont Romain  
Adresse : Non renseignée  
Commune(s) : CONQUES SUR ORBIEL (11099)  
Activités : 07.29Z - Extraction d'autres minerais de métaux non ferreux  
Description : Non renseignée

## Conclusions de l'administration sur l'état des sols

---

Date de dernière mise à jour des informations : 23/09/2024

Terrain répertorié en Secteur d'information sur les sols (SIS)

Identifiant : SSP41249200101  
Ancien identifiant SIS : Non renseigné  
Commune principale : VILLALIER (11410)  
Description<sup>1</sup> : Au regard des analyses de sols et du rapport de GEODERIS, les parcelles sont classifiées en SIS  
Documents associés<sup>2</sup> : Non renseigné

## Synthèse de l'action de l'administration

---

Date de dernière mise à jour des informations : 20/09/2024

Enjeux et environnement : L'ancien site industriel et minier de la vallée de l'Orbiel, localisé à une vingtaine de km au nord de Carcassonne, permettait l'exploitation d'une importante mine d'or durant tout le XX<sup>ème</sup> siècle. L'exploitation minière historique s'est étendue sur près de 200 km<sup>2</sup> autour de la vallée de l'Orbiel, traitant 12 millions de tonnes de minerai pour produire notamment 120 tonnes d'or. L'arrêt définitif de l'exploitation de la mine et des installations connexes est intervenu début des années 2000.

Commune principale :

Les derniers exploitants industriels et l'ADEME ont procédé à des travaux de réhabilitation de différents sites. Depuis 2006, le BRGM (Département Prévention et Sécurité Minière) intervient comme opérateur de l'État sur le site, pour en assurer la gestion, la surveillance, et des travaux de remise en état.

VILLALIER (11410)

Description<sup>3</sup> :

Le 15 octobre 2018, la vallée de l'Orbiel a connu des inondations exceptionnelles suite à de violentes intempéries. Les investigations menées en 2019 par le BRGM/DPSM ont révélé que des sédiments de l'Orbiel pollués à l'Arsenic ont pu être remis en suspension et déposés sur les sols submergés lors de cette crue.

Au vu de ces éléments, il est paru important de prendre en compte l'influence de ces inondations sur l'élaboration des SIS, initialement réduite au périmètre des dépôts issus de l'extraction minière et de leurs alentours. Le périmètre d'élaboration des SIS a ainsi été étendu aux parcelles dans l'onde de crue de 2018, jusqu'à la confluence de l'Orbiel avec l'Aude.

L'Arsenic est naturellement présent dans la géologie environnante de la Montagne Noire, l'extraction de minerai et l'activité industrielle de traitement a pu renforcer sa présence dans l'environnement et les sédiments.

Une campagne de prélèvements sur le terrain a été réalisée par le BRGM en 2021. Pour des centaines de points de prélèvements répartis géographiquement, des analyses ont permis de définir l'état des sols, et la présence d'Arsenic, de Zinc ou de Plomb. A partir de l'ensemble de ces points, des calculs ont permis d'estimer la concentration en métaux des sols pour les parcelles de la zone. En accord avec la méthodologie nationale, seules les parcelles présentant des concentrations en Arsenic ou en Plomb 1,5 fois supérieures à la concentration naturellement présente dans les sols ont été intégrées au projet de Secteur d'Information des Sols. Une carte complète des parcelles effectivement polluées par les sédiments charriés lors de la crue de 2018 a pu être établie.

Au vu de ces éléments, il est paru indispensable de prendre en compte l'influence de ces inondations sur l'élaboration des SIS, initialement réduite au périmètre des dépôts et de leurs alentours. Cette étape permet de compléter la démarche, et d'étendre l'élaboration des SIS à l'évènement dimensionnant de 2018 qui a touché la rivière Orbiel, jusqu'à sa confluence avec l'Aude. Cette phase a nécessité l'acquisition de données sur l'état des sols qui n'étaient pas disponibles au préalable. Les investigations de terrain nécessaires à cette acquisition ont été réalisées par le BRGM en 2021.

Polluant(s) identifié(s) ou suspecté(s) : Non renseigné

Documents associés : Non renseigné

## Géolocalisation

Parcelles concernées par le Secteur d'information sur les sols (SIS)

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
Bouilhonnac	1	0B	0027	11
Bouilhonnac	1	0B	0028	11
Bouilhonnac	1	0B	0029	11
Bouilhonnac	1	0B	0031	11

Bouilhonnac	1	0B	0032	11
Bouilhonnac	1	0B	0033	11
Bouilhonnac	1	0B	0034	11
Bouilhonnac	1	0B	0036	11
Bouilhonnac	1	0B	0037	11
Bouilhonnac	1	0B	0046	11
Bouilhonnac	1	0B	0064	11
Bouilhonnac	1	0B	0065	11
Bouilhonnac	1	0B	0078	11
Bouilhonnac	1	0B	0080	11
Bouilhonnac	1	0B	0086	11
Bouilhonnac	1	0B	0087	11
Bouilhonnac	1	0B	0089	11
Bouilhonnac	1	0B	0098	11
Bouilhonnac	1	0B	0099	11
Bouilhonnac	1	0B	0792	11
Bouilhonnac	1	0B	0793	11
Bouilhonnac	1	0B	0985	11
Bouilhonnac	1	0B	0986	11
Bouilhonnac	1	0B	0987	11
Bouilhonnac	1	0B	1151	11
Bouilhonnac	1	0B	1152	11
Bouilhonnac	1	0B	1153	11

Bouilhonnac	1	0B	1154	11
Bouilhonnac	1	0B	1155	11
Bouilhonnac	1	0B	1156	11
Bouilhonnac	2	0A	0221	11
Bouilhonnac	2	0A	0227	11
Bouilhonnac	2	0A	0228	11
Bouilhonnac	2	0A	0318	11
Bouilhonnac	3	0B	0323	11
Bouilhonnac	3	0B	0324	11
Bouilhonnac	3	0B	0325	11
Bouilhonnac	3	0B	0326	11
Bouilhonnac	3	0B	0327	11
Bouilhonnac	3	0B	0328	11
Bouilhonnac	3	0B	0329	11
Bouilhonnac	3	0B	0330	11
Bouilhonnac	3	0B	0336	11
Bouilhonnac	3	0B	0337	11
Bouilhonnac	3	0B	0338	11
Bouilhonnac	3	0B	0339	11
Bouilhonnac	3	0B	0340	11
Bouilhonnac	3	0B	0341	11
Bouilhonnac	3	0B	0342	11
Bouilhonnac	3	0B	0343	11

Bouilhonnac	3	0B	0344	11
Bouilhonnac	4	0B	0358	11
Bouilhonnac	4	0B	0362	11
Bouilhonnac	4	0B	0363	11
Bouilhonnac	4	0B	0364	11
Bouilhonnac	4	0B	0365	11
Bouilhonnac	4	0B	0366	11
Bouilhonnac	4	0B	0367	11
Bouilhonnac	4	0B	0946	11
Trèbes	1	AA	0007	11
Trèbes	1	AA	0008	11
Trèbes	1	AA	0009	11
Trèbes	1	AH	0008	11
Trèbes	1	AH	0009	11
Trèbes	1	AH	0010	11
Trèbes	1	AH	0011	11
Trèbes	1	AI	0040	11
Trèbes	1	AI	0041	11
Trèbes	1	AI	0042	11
Trèbes	1	AI	0043	11
Trèbes	1	AK	0007	11
Trèbes	1	AK	0008	11
Trèbes	1	AK	0009	11

Trèbes	1	AK	0011	11
Trèbes	1	AK	0012	11
Trèbes	1	AK	0013	11
Trèbes	1	AK	0015	11
Trèbes	1	AK	0016	11
Trèbes	1	AK	0017	11
Trèbes	1	AK	0018	11
Trèbes	1	AK	0019	11
Trèbes	1	AK	0020	11
Trèbes	1	AK	0022	11
Trèbes	1	AK	0023	11
Trèbes	1	AK	0026	11
Trèbes	1	AK	0027	11
Trèbes	1	AK	0028	11
Trèbes	1	AK	0029	11
Trèbes	1	AK	0031	11
Trèbes	1	AK	0033	11
Trèbes	1	AK	0034	11
Trèbes	1	AK	0035	11
Trèbes	1	AK	0036	11
Trèbes	1	AK	0037	11
Trèbes	1	AK	0038	11
Trèbes	1	AK	0039	11

Trèbes	1	AK	0040	11
Trèbes	1	AK	0041	11
Trèbes	1	AK	0042	11
Trèbes	1	AK	0045	11
Trèbes	1	AK	0046	11
Trèbes	1	AK	0047	11
Trèbes	1	AK	0048	11
Trèbes	1	AK	0049	11
Trèbes	1	AK	0050	11
Trèbes	1	AK	0051	11
Trèbes	1	AK	0052	11
Trèbes	1	AK	0053	11
Trèbes	1	AK	0054	11
Trèbes	1	AK	0055	11
Trèbes	1	AK	0056	11
Trèbes	1	AK	0057	11
Trèbes	1	AK	0058	11
Trèbes	1	AK	0059	11
Trèbes	1	AK	0060	11
Trèbes	1	AK	0062	11
Trèbes	1	AK	0063	11
Trèbes	1	AK	0064	11
Trèbes	1	AK	0065	11

Trèbes	1	AK	0066	11
Trèbes	1	AK	0067	11
Trèbes	1	AK	0068	11
Trèbes	1	AK	0069	11
Trèbes	1	AK	0070	11
Trèbes	1	AK	0071	11
Trèbes	1	AK	0072	11
Trèbes	1	AK	0073	11
Trèbes	1	AK	0074	11
Trèbes	1	AK	0075	11
Trèbes	1	AK	0076	11
Trèbes	1	AK	0077	11
Trèbes	1	AK	0078	11
Trèbes	1	AK	0079	11
Trèbes	1	AK	0080	11
Trèbes	1	AK	0081	11
Trèbes	1	AK	0082	11
Trèbes	1	AK	0083	11
Trèbes	1	AK	0118	11
Trèbes	1	AK	0120	11
Trèbes	1	AK	0121	11
Trèbes	1	AK	0122	11
Trèbes	1	AK	0123	11



Trèbes	1	BD	0052	11
Trèbes	1	BD	0054	11
Trèbes	1	BE	0313	11
Trèbes	1	BE	0314	11
Trèbes	1	BE	0315	11
Trèbes	1	BE	0316	11
Trèbes	1	BE	0317	11
Trèbes	1	BE	0319	11
Trèbes	1	BE	0321	11
Trèbes	1	BE	0324	11
Trèbes	1	BE	0325	11
Trèbes	1	BE	0326	11
Trèbes	1	BE	0327	11
Trèbes	1	BE	0328	11
Trèbes	1	BE	0329	11
Trèbes	1	BE	0330	11
Trèbes	1	BE	0331	11
Trèbes	1	BE	0332	11
Trèbes	1	BE	0333	11
Trèbes	1	BE	0334	11
Trèbes	1	BE	0335	11
Trèbes	1	BE	0336	11
Trèbes	1	BE	0337	11

Trèbes	1	BE	0338	11
Trèbes	1	BE	0339	11
Trèbes	1	BE	0340	11
Trèbes	1	BE	0341	11
Trèbes	1	BE	0342	11
Trèbes	1	BE	0343	11
Trèbes	1	BE	0344	11
Trèbes	1	BE	0345	11
Trèbes	1	BE	0346	11
Trèbes	1	BE	0347	11
Trèbes	1	BE	0348	11
Trèbes	1	BE	0349	11
Trèbes	1	BE	0350	11
Trèbes	1	BE	0352	11
Trèbes	1	BE	0353	11
Trèbes	1	BE	0354	11
Trèbes	1	BE	0388	11
Trèbes	1	BE	0389	11
Trèbes	1	BE	0391	11
Trèbes	1	BE	0423	11
Trèbes	1	BE	0424	11
Trèbes	1	BE	0469	11
Trèbes	1	BE	0470	11

Trèbes	1	CA	0012	11
Trèbes	1	CA	0013	11
Trèbes	1	CA	0014	11
Trèbes	1	CA	0015	11
Trèbes	1	CA	0016	11
Villalier	1	AV	0015	11
Villalier	1	AW	0003	11
Villalier	1	AW	0004	11
Villalier	1	AX	0002	11
Villalier	1	AX	0003	11
Villalier	1	AX	0004	11
Villalier	1	AX	0005	11
Villalier	1	AY	0003	11
Villalier	1	AY	0006	11
Villalier	1	AY	0007	11
Villalier	1	AY	0008	11
Villalier	1	AY	0009	11
Villalier	1	AY	0010	11
Villedubert	1	AA	0030	11
Villedubert	1	AA	0035	11
Villedubert	1	AA	0036	11
Villedubert	1	AA	0037	11
Villedubert	1	AB	0022	11

Villedubert	1	AB	0027	11
Villedubert	1	AB	0028	11
Villedubert	1	AB	0029	11



1 - Pour les établissements 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](http://www.georisques.gouv.fr))  
2 - Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche  
3 - Les informations contenues dans les bases de données BASOL et SIS peuvent être similaires pour les établissements créés avant 2020. Ainsi les descriptifs des conclusions de l'administration et de l'action de l'administration peuvent être identiques.



