

# SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS Vallée de l'Orbiel - Lastours Moulin Claude

## Description de l'établissement

Nom :	Vallée de l'Orbiel - Lastours Moulin Claude
Adresse(s) :	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 : 22/11/2024

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

Identifiant :	SSP41249130101
Ancien identifiant SIS :	Non renseigné
Commune(s) :	CONQUES SUR ORBIEL (11099) SALLELES CABARDES (11368) LIMOUSIS (11205)
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(s) :

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.

LIMOUSIS (11205)

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.
Conques-sur-Orbiel	1	0C	0003	11
Conques-sur-Orbiel	1	0C	0004	11
Conques-sur-Orbiel	1	0C	0017	11

Conques-sur-Orbiel	1	0C	0020	11
Conques-sur-Orbiel	1	0C	0041	11
Conques-sur-Orbiel	1	0C	0042	11
Conques-sur-Orbiel	1	0C	0269	11
Conques-sur-Orbiel	1	0C	0270	11
Conques-sur-Orbiel	1	CO	0008	11
Conques-sur-Orbiel	1	CO	0009	11
Conques-sur-Orbiel	1	CO	0010	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0702	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0703	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0706	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0729	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0730	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0731	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0732	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0734	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0735	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0736	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0737	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0766	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0767	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0768	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	0769	11

Conques-sur-Orbiel	7	0B	0962	11
Conques-sur-Orbiel	7	0B	1200	11
Lastours	3	0U	0709	11
Limousis	3	0A	0833	11
Limousis	3	0A	0834	11
Limousis	3	0A	0835	11
Limousis	3	0A	0851	11
Limousis	3	0A	0856	11
Limousis	3	0A	0861	11
Limousis	3	0A	1357	11
Limousis	3	0A	1384	11
Limousis	3	0A	1425	11
Limousis	3	0A	1468	11
Limousis	3	0A	1469	11
Limousis	3	0A	1507	11
Limousis	3	0A	1508	11
Limousis	3	0A	1512	11
Limousis	3	0A	1513	11
Limousis	3	0A	1514	11
Limousis	3	0A	1669	11
Limousis	3	0A	1670	11
Limousis	3	0A	1783	11
Limousis	3	0A	1785	11

Limousis	4	0A	1048	11
Limousis	4	0A	1049	11
Limousis	4	0A	1050	11
Limousis	4	0A	1051	11
Limousis	4	0A	1053	11
Limousis	4	0A	1054	11
Limousis	4	0A	1065	11
Limousis	4	0A	1067	11
Limousis	4	0A	1068	11
Limousis	4	0A	1429	11
Limousis	4	0A	1446	11
Limousis	4	0A	1447	11
Limousis	4	0A	1466	11
Limousis	4	0A	1467	11
Limousis	4	0A	1639	11
Limousis	4	0A	1640	11
Limousis	4	0A	1772	11
Limousis	4	0A	1805	11
Limousis	4	0A	1806	11
Limousis	4	0A	1813	11
Sallèles-Cabardès	1	0C	0030	11
Sallèles-Cabardès	1	0C	0033	11
Sallèles-Cabardès	1	0C	0036	11

Sallèles-Cabardès	1	0C	0049	11
Sallèles-Cabardès	1	0C	0071	11
Sallèles-Cabardès	1	0C	0072	11
Sallèles-Cabardès	1	0C	0099	11
Sallèles-Cabardès	1	0C	0106	11
Sallèles-Cabardès	1	0C	0107	11
Sallèles-Cabardès	1	0C	0117	11
Sallèles-Cabardès	1	0C	0118	11



