

SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS Vallée de l'Orbiel - Amont Lastours à CONQUES SUR ORBIEL

Description de l'établissement

Nom : Vallée de l'Orbiel - Amont Lastours
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 : SSP41249120101
Ancien identifiant SIS : Non renseigné
Commune principale : LASTOURS (11194)
Description¹ : Au regard des analyses de sols et du rapport de GEODERIS, les parcelles sont classifiées en SIS
Documents associés² : 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 XXI^{ème} siècle. L'exploitation minière historique s'est étendue sur près de 200 km² 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.

LASTOURS (11194)

Description³ :

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

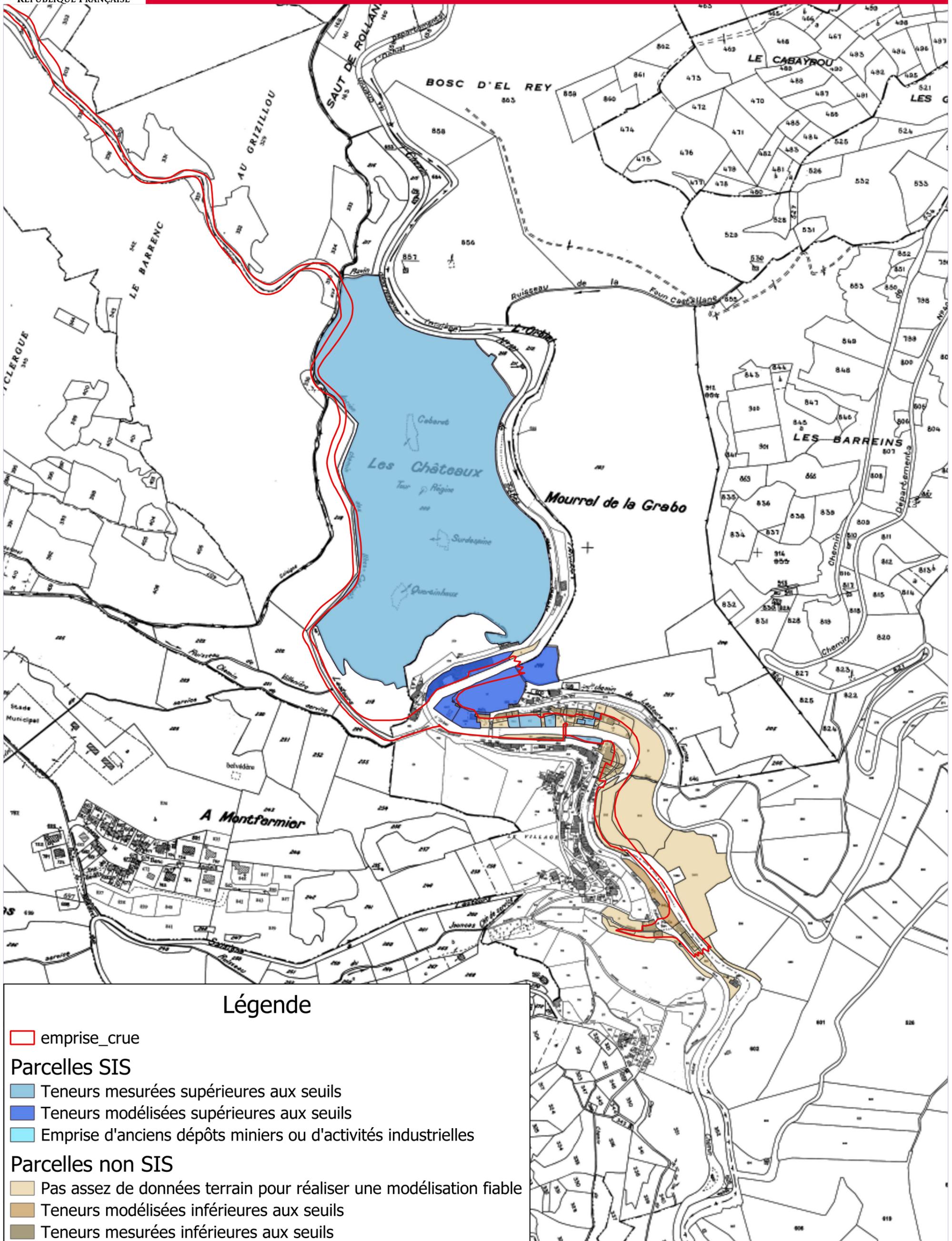
Documents associés : Non renseigné

Géolocalisation

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

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
Lastours	1	0U	0012	11
Lastours	1	0U	0038	11
Lastours	1	0U	0040	11
Lastours	1	0U	0593	11

Lastours	1	0U	0647	11
Lastours	1	0U	0648	11
Lastours	1	0U	0657	11
Lastours	1	0U	0787	11
Lastours	1	0U	0788	11
Lastours	1	0U	0870	11
Lastours	1	0U	0871	11
Lastours	1	0U	0872	11
Lastours	1	0U	0873	11
Lastours	1	0U	0874	11
Lastours	2	0U	0208	11
Lastours	2	0U	0209	11



Légende

emprise_crue

Parcelles SIS

Teneurs mesurées supérieures aux seuils

Teneurs modélisées supérieures aux seuils

Emprise d'anciens dépôts miniers ou d'activités industrielles

Parcelles non SIS

Pas assez de données terrain pour réaliser une modélisation fiable

Teneurs modélisées inférieures aux seuils

Teneurs mesurées inférieures aux seuils