

SECTEUR D'INFORMATION SUR LES SOLS ancienne concession de Vaucron à LA GARDE FREINET

Description du établissement

Date de dernière mise à jour des informations : 05/05/2021

Nom : ancienne concession de Vaucron
Adresse : Non renseignée
Commune principale : LA GARDE FREINET (83063)
Communes secondaires : Non renseigné
Activités : F31 - Minerais non métalliques (extraction de)
Description : Non renseignée

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 03/12/2021

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

Identifiant : SSP04011000101

Ancien identifiant SIS : Non renseigné

Description¹ : Caractéristique du sis : Le secteur de Vaucron est situé dans le Var (83), à une vingtaine de kilomètres au sud-ouest de Fréjus. Il a été retenu dans le cadre de l'inventaire DDIE (Directive sur les déchets de l'industrie extractive) réalisé, à la demande de l'Etat, par GEODERIS. Il comporte un seul titre minier (Vaucron), constitué d'une ancienne concession de fluorine. Onze dépôts ont été répertoriés lors de cet inventaire. Parmi ces onze dépôts, deux dépôts principaux de résidus liés à l'extraction ou au traitement du minerai ont été identifiés comme pouvant être potentiellement impactant pour la santé humaine et/ou l'environnement. Suite à l'inventaire DDIE, ce site a fait l'objet d'un diagnostic sur la qualité des sols en 2018 réalisé par GEODERIS. Au terme de l'étude, il s'avère que les deux dépôts de résidus de traitement, situés au niveau de l'ancienne laverie de Vaucron en rive gauche du ruisseau de Langoustaou, sont constitués de matériaux parfois très fins qui présentent des teneurs très élevées en métaux et métalloïdes, pouvant dépasser le % en plomb et en zinc, plusieurs milliers de mg/kg en arsenic, et plusieurs dizaines de mg/kg en cadmium et antimoine. La présence d'une zone d'habitation avec des jardins potagers et des aires de jeux à proximité immédiate de ces deux dépôts (sur la rive opposée du ruisseau de Langoustaou) a conduit à la réalisation d'une étude complémentaire en 2019 au droit de la zone d'habitation. Les résultats de ces investigations ont mis en évidence des impacts en plomb, zinc, cadmium, arsenic, antimoine et fluor sur les sols de la propriété étudiée. D'une manière générale, les terrains présentant les concentrations les plus élevées sont situés à proximité du ruisseau Langoustaou et on observe un abattement des concentrations en s'éloignant de la berge.

Les autres dépôts investigués dans le cadre du diagnostic de 2018, sont situés plus au Sud, dans les anciennes zones de travaux du filon d'Antibou, du filon de la Fonderie, du filon de Camp-Long et des filons des Poulas. Aucun enjeu n'a été constaté au niveau de ces dépôts.

Au niveau des anciens travaux du filon d'Antibou, les trois dépôts répertoriés sont constitués de résidus de creusement de granulométrie hétérogène ravinés qui se déversent dans un vallon rejoignant le Langoustaou, en aval. Les investigations ont mis en évidence des concentrations de plusieurs milliers de mg/kg en plomb et en zinc, et de plusieurs dizaines de mg/kg en arsenic et cadmium.

Au niveau des anciens travaux du filon de la Fonderie, les dépôts sont constitués de stériles de creusement qui se déversent dans le vallon de Belleïman. Des prélèvements de sols ont été effectués uniquement en aval de ces dépôts et ont mis en évidence des teneurs de plusieurs milliers de mg/kg en plomb et en zinc, et de plusieurs dizaines de mg/kg en arsenic et cadmium.

Au niveau des anciens travaux du filon de Camp-Long et des filons des Poulas, les dépôts sont constitués de blocs pluri-centimétriques à pluri-décimétriques. Les échantillons prélevés présentent des teneurs élevées en plomb et zinc (plusieurs milliers de mg/kg), et en arsenic et antimoine (de l'ordre de 100 mg/kg).

Parcelles qui ont fait l'objet de mesures Niton : 0008, 0009, 0038, 0039, 0107, 0108, 0110, 0111, 0112, 0113, 0144, 0146, 0147, 0786 et 0789

Parcelles qui ont fait l'objet de Prélèvements : 0008, 0009, 0038, 0039, 0108, 0110, 0111, 0112, 0113, 0122, 0123, 0124, 0144, 0146, 0147, 0164, 0786 et 0789

Documents associés² : Non renseigné

Synthèse de l'action de l'administration

Date de dernière mise à jour des informations : 26/04/2021

Description³ :

Caractéristique du sis : Le secteur de Vaucron est situé dans le Var (83), à une vingtaine de kilomètres au sud-ouest de Fréjus. Il a été retenu dans le cadre de l'inventaire DDIE (Directive sur les déchets de l'industrie extractive) réalisé, à la demande de l'Etat, par GEODERIS. Il comporte un seul titre minier (Vaucron), constitué d'une ancienne concession de fluorine. Onze dépôts ont été répertoriés lors de cet inventaire. Parmi ces onze dépôts, deux dépôts principaux de résidus liés à l'extraction ou au traitement du minerai ont été identifiés comme pouvant être potentiellement impactant pour la santé humaine et/ou l'environnement.

Suite à l'inventaire DDIE, ce site a fait l'objet d'un diagnostic sur la qualité des sols en 2018 réalisé par GEODERIS.

Au terme de l'étude, il s'avère que les deux dépôts de résidus de traitement, situés au niveau de l'ancienne laverie de Vaucron en rive gauche du ruisseau de Langoustaou, sont constitués de matériaux parfois très fins qui présentent des teneurs très élevées en métaux et métalloïdes, pouvant dépasser le % en plomb et en zinc, plusieurs milliers de mg/kg en arsenic, et plusieurs dizaines de mg/kg en cadmium et antimoine.

La présence d'une zone d'habitation avec des jardins potagers et des aires de jeux à proximité immédiate de ces deux dépôts (sur la rive opposée du ruisseau de Langoustaou) a conduit à la réalisation d'une étude complémentaire en 2019 au droit de la zone d'habitation. Les résultats de ces investigations ont mis en évidence des impacts en plomb, zinc, cadmium, arsenic, antimoine et fluor sur les sols de la

propriété étudiée. D'une manière générale, les terrains présentant les concentrations les plus élevées sont situés à proximité du ruisseau Langoustaou et on observe un abattement des concentrations en s'éloignant de la berge.

Les autres dépôts investigués dans le cadre du diagnostic de 2018, sont situés plus au Sud, dans les anciennes zones de travaux du filon d'Antibou, du filon de la Fonderie, du filon de Camp-Long et des filons des Poulas. Aucun enjeu n'a été constaté au niveau de ces dépôts.

Au niveau des anciens travaux du filon d'Antibou, les trois dépôts répertoriés sont constitués de résidus de creusement de granulométrie hétérogène ravinés qui se déversent dans un vallon rejoignant le Langoustaou, en aval. Les investigations ont mis en évidence des concentrations de plusieurs milliers de mg/kg en plomb et en zinc, et de plusieurs dizaines de mg/kg en arsenic et cadmium.

Au niveau des anciens travaux du filon de la Fonderie, les dépôts sont constitués de stériles de creusement qui se déversent dans le vallon de Belleïman. Des prélèvements de sols ont été effectués uniquement en aval de ces dépôts et ont mis en évidence des teneurs de plusieurs milliers de mg/kg en plomb et en zinc, et de plusieurs dizaines de mg/kg en arsenic et cadmium.

Au niveau des anciens travaux du filon de Camp-Long et des filons des Poulas, les dépôts sont constitués de blocs pluri-centimétriques à pluri-décimétriques. Les échantillons prélevés présentent des teneurs élevées en plomb et zinc (plusieurs milliers de mg/kg), et en arsenic et antimoine (de l'ordre de 100 mg/kg).

Parcelles qui ont fait l'objet de mesures Niton : 0008, 0009, 0038, 0039, 0107, 0108, 0110, 0111, 0112, 0113, 0144, 0146, 0147, 0786 et 0789

Parcelles qui ont fait l'objet de Prélèvements : 0008, 0009, 0038, 0039, 0108, 0110, 0111, 0112, 0113, 0122, 0123, 0124, 0144, 0146, 0147, 0164, 0786 et 0789

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

Documents associés : Non renseigné

Géolocalisation

Parcelles concernées par le SIS :

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
La Garde-Freinet	1	0D	0107	83
La Garde-Freinet	1	0D	0108	83
La Garde-Freinet	1	0D	0110	83
La Garde-Freinet	1	0D	0111	83
La Garde-Freinet	1	0D	0112	83
La Garde-Freinet	1	0D	0113	83

La Garde-Freinet	1	0D	0122	83
La Garde-Freinet	1	0D	0123	83
La Garde-Freinet	1	0D	0124	83
La Garde-Freinet	1	AD	0144	83
La Garde-Freinet	1	AD	0146	83
La Garde-Freinet	1	AD	0147	83
La Garde-Freinet	1	AE	0164	83
La Garde-Freinet	1	AH	0008	83
La Garde-Freinet	1	AH	0009	83
La Garde-Freinet	1	AH	0038	83
La Garde-Freinet	1	AH	0039	83
Vidauban	8	0D	0786	83
Vidauban	8	0D	0789	83

