Secteur d'information sur les Sols (SIS)

Identification

Identifiant	78SIS05680
Nom usuel	DECHARGE SOTRADEC
Adresse	Le Calvaire
Lieu-dit	"Le Calvaire et Presle"
Département	YVELINES - 78
Commune principale	FLINS SUR SEINE - 78238
Caractéristiques du SIS	Le site, d'une superficie d'environ 4 ha, est une ancienne carrière remblayée par des déchets divers y compris des déchets industriels, exploité par la société SOTRADEC à partir de 1966. Cette décharge a fait l'objet dès 1970 d'un arrêté préfectoral de suspension d'activité en raison des plaintes du voisinage, l'activité portant atteinte à la sécurité et à la salubrité publique : dépôts sauvages, déchets métalliques, débris, brûlages. L'activité s'est poursuivie illégalement jusqu'en 1977. Des travaux de recouvrement et régalage ont été engagés en 1982. Des analyses des eaux superficielles et souterraines, la clôture et le remblaiement ont été réalisés en 1983. Cette société a été radiée le 9 mai 1989. Compte tenu des nuisances et de l'absence de responsables solvables, un arrêté préfectoral d'exécution de travaux d'office du 4 avril 1997 a chargé l'ADEME de la réalisation d'un diagnostic approfondi et d'une évaluation détaillée des risques (EDR) sur ce site. Le diagnostic a mis en évidence une pollution des sols, des eaux superficielles et souterraines ainsi que des végétaux (champignons) en métaux (cyanures, cuivre, plomb, zinc, nickel), en hydrocarbures, en composés organiques (phénols, benzène) et en PCB (polychlorobiphényles) à l'état de traces. L'EDR a conclu à l'absence de risques inacceptables pour la santé humaine pour tous les scénarios envisagés, hormis par l'ingestion de champignons ayant poussé sur la décharge. En novembre 2001, l'ADEME a été chargée d'exercer pendant 3 ans une surveillance de la qualité des eaux souterraines, des eaux superficielles deux mares situées au pied du site et des végétaux de culture maraîchère. Les résultats de la première campagne de fin 2003 ont montré une diminution des teneurs en polluants organiques (BTEX: benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes, hydrocarbures, phénols) dans les eaux de surface et les eaux souterraines, mais pas des polluants métalliques. La surveillance de la qualité des eaux souterraines s'est poursuivie. Les campagnes de surveillance réalisées de 2005 à fin 2007 ont montré des traces de pollution en benzène, en plomb et chlorure de vinyle dans la nappe des Sables de Fontainebleau au droit et à l'aval immédiat du site et dans les mares, avec une diminution des concentrations dans le temps. Les analyses des eaux souterraines en aval hydraulique plus éloigné et les campagnes d'analyses des végétaux n'ont pas mis en évidence d'impact. Sur la base des résultats de la surveillance, en février 2008, il est conclu que ce site, compte tenu de son usage actuel (lieu de chasse

et de promenade), ne constitue pas un risque majeur. Cependant, l'état du site n'est pas compatible avec un usage sensible (construction d'habitation, d'école, de crèche, exploitation agricole, forage d'eau). Actuellement, le site est en friche.

Etat technique Site traité avec restrictions d'usages, travaux réalisés, restrictions d'usage ou servitudes imposées ou en cours

Observations La surveillance de la qualité des eaux superficielles et des eaux souterraines s'est arrêtée en 2007.

Références aux inventaires

Organisme	Base	Identifiant	Lien
Administration - DRIEE IF	Base BASOL	78.0003	http://basol.developpement-durable.gouv.fr/fiche.php?page=1&index_sp=78.0003
Etablissement public - BRGM	Base BASIAS	IDF7800646	http://basias.brgm.fr/fiche_synthetique.asp?IDT=IDF7800646
Administration - DRIEE IF	Base S3IC (Installations Classées)	65.3269	

Sélection du SIS

Statut Consultable

Critère de sélection

Commentaires sur la sélection

Caractéristiques géométriques générales

Coordonnées du centroïde 618202.0 , 6872965.0 (Lambert 93)

Superficie totale 33088 m²

Perimètre total 1047 m

Liste parcellaire cadastral

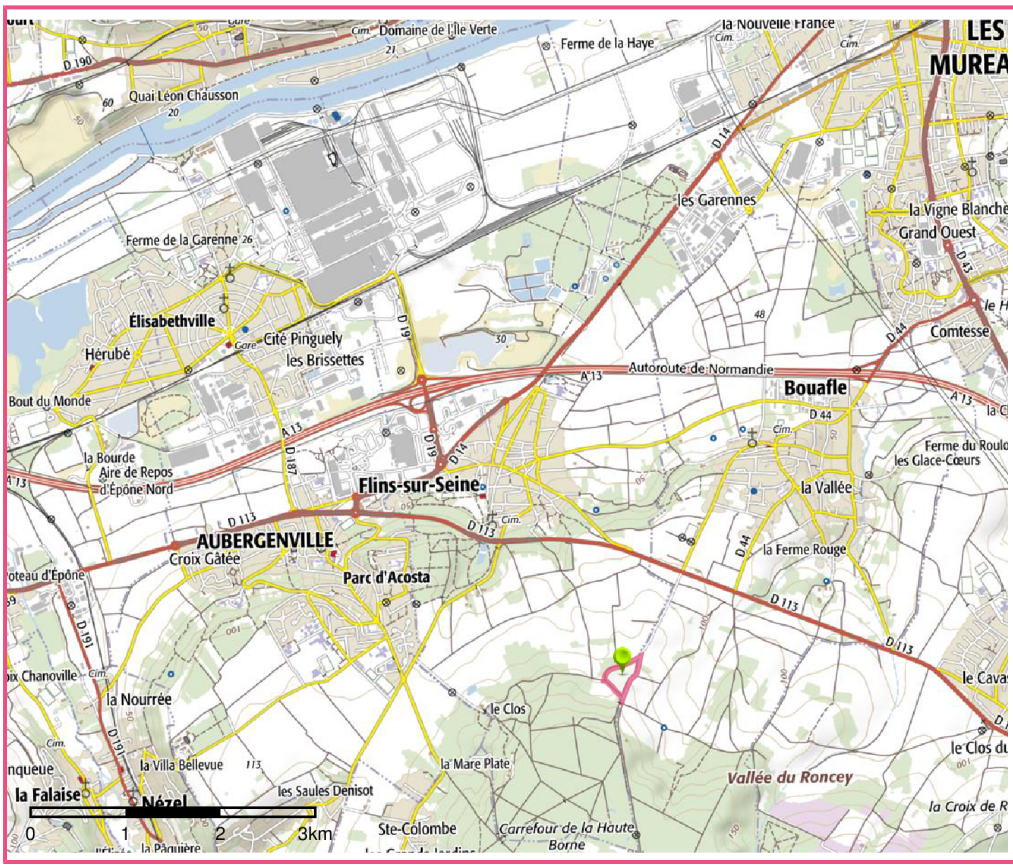
Date de vérification du parcellaire

Commune	Section	Parcelle	Date génération
FLINS SUR SEINE	0G	29	02/08/2017
FLINS SUR SEINE	0G	32	02/08/2017
FLINS SUR SEINE	0G	31	02/08/2017
FLINS SUR SEINE	0G	30	02/08/2017

Documents

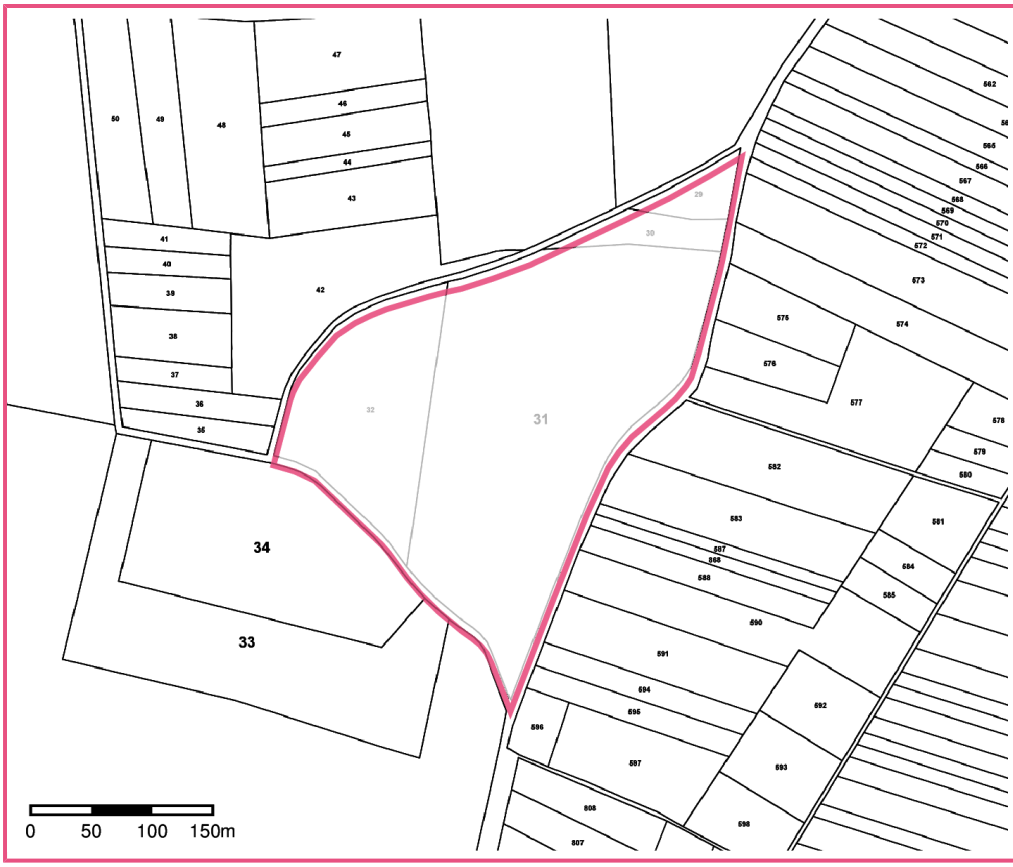
Titre	Commentaire	Diffusé
Cadastres	MAJ le 13/05/2008	Oui
Vue aérienne	Source : geoportail.gouv.fr	Oui
Plan du site	Extrait de rapport de bureau d'étude	Non

Cartographie



Périmètre du SIS
Cartes IGN - IGN

Identifiant : 78SIS05680



Périmètre du SIS
Parcelles cadastrales - IGN

Identifiant : 78SIS05680