

Identification

Identifiant	77SIS08765
Nom usuel	Société BRIE CHAMPAGNE ETHANOL Bassin de stockage
Adresse	lieu dit Champigny
Lieu-dit	
Département	SEINE-ET-MARNE - 77
Commune principale	VULAINES LES PROVINS - 77532
Caractéristiques du SIS	La société BRIE CHAMPAGNE ÉTHANOL (BCE) exploitait sur la commune de Provins, une distillerie. La société COOPÉRATIVE DISTILLERIE DE LA BRIE a exercé ses activités de distillerie de jus de betteraves et a complété sa production d'alcool à partir de mélasse, de mélasse enrichie ou d'égout de sucrerie.

Le site se composait d'une zone de production située entre la RD619 et la RD403, d'un garage annexe implanté par rapport au site principal de l'autre côté de la RD 403, de bassins de sécurité dits "bassin route de Bray" qui étaient situés au Sud-Est du site à environ 160m sur la commune de Provins et de 2 bassins de stockage avant épandage situés l'un sur la commune de Poigny et l'autre sur celle de Vulaines-les-Provins.

Le site BCE a cessé son activité de production en 2009. En accord avec la DRIEE, BCE a décidé de mener de manière disjointe la procédure de cessation d'activité du site principal et celles du garage d'une part (tous deux situés route de Bray à Provins) et des bassins de stockage avant épandage d'autre part. Cette fiche SIS ne concerne donc qu'un des deux bassins de stockage.

Les eaux pluviales du site étaient collectées par un réseau de caniveaux et dirigées vers les 2 bassins de stockage avant épandage dans les champs. Pour des raisons techniques ces 2 bassins font l'objet de SIS séparés. Ces bassins sont entourés de terrains agricoles. Compte tenu du mode de collecte des eaux pluviales sur le site, en cas d'accidents sur les voiries (fuites, déversement) des substances potentiellement polluantes pouvaient rejoindre les bassins et engendrer une pollution.

Différents procédés de la zone de production étaient à l'origine de rejets aqueux, flegmasses, des eaux des pompes à vide, des purges de déconcentration de la chaudière, des effluents issus du traitement des eaux destinées à la chaudière, les effluents de nettoyage. Certains effluents de process étaient recyclés, les autres étaient dirigés vers les deux bassins de stockage avant épandage où ils étaient repris pour être valorisés sur des terres agricoles par épandage.

Par ailleurs, l'usine de la zone de production disposait de deux fosses septiques dont les rejets étaient dirigés également vers les bassins de stockage.

Les bassins de stockage avant épandage ont été créés au début des années 1980 sur des terrains agricoles, chacun disposait d'une station de pompage.

Le bassin sur la commune de Vulaines-les-Provins a une superficie de 9350 m² pour un volume de 9095 m³, la station de pompage était à l'air libre et était installée sur une dalle de béton et comprenant : deux groupes motopompe à moteur thermique avec les tuyauteries d'aspiration et de refoulement ainsi qu'une cuve de fioul sur rétention qui alimentait les moteurs thermiques.

Dans le cadre de la cessation ces bassins ont fait l'objet d'un diagnostic des sols et des eaux souterraines, qui a permis de mettre en évidence :

- des teneurs en métaux faibles mais toutefois supérieures aux concentrations maximales dans un sol ordinaire non pollué, pour le cuivre avec une teneur maximal de 32,13 mg/kg par endroit et pour le zinc avec une concentration maximale de 176,06 mg/kg.
- des teneurs en ammonium comparables à celle du sondage de référence réalisé sur le site principal (S14, voir fiche 77SIS08709).

Il apparaît donc que globalement aucun impact n'est identifié sur les sols au niveau des bassins.

Ce bassin a été restitué en l'état, aucune opération de démantèlement n'a été réalisée. Le diagnostic indique qu'il sera repris avec le réseau d'épandage par le propriétaire du terrain et utilisé par l'agriculteur en fermage de ces terrains. Il serait utilisé comme stockage d'eau avant irrigation, son usage ne serait donc pas modifié.

Etat technique Site traité avec risque résiduel acceptable (ARR)

Observations Au niveau des eaux souterraines, les analyses ont démontré une absence d'impact.

Références aux inventaires

Organisme	Base	Identifiant	Lien
Administration - DREAL - DRIEE - DEAL	Base BASOL	77.0157	http://basol.developpement-durable.gouv.fr/fiche.php?page=1&index_sp=77.0157
Etablissement public - BRGM	Base BASIAS	IDF7702393	http://basias.brgm.fr/fiche_synthetique.asp?IDT=IDF7702393

Sélection du SIS

Statut Consultable

Critère de sélection

Commentaires sur la sélection

Caractéristiques géométriques générales

Coordonnées du centroïde 716615.0 , 6830873.0 (Lambert 93)

Superficie totale 14723 m²

Perimètre total 648 m

Liste parcellaire cadastral

Date de vérification du
parcellaire

Commune	Section	Parcelle	Date génération
VULAINES LES PROVINS	ZB	4	17/05/2019

Documents

Titre	Commentaire	Diffusé
Bassin de Vulaines les Provins		Oui
Localisation du site et des bassins		Oui
Plan du site principal et des bassins de sécurité		Oui
Localisation et paramètres des sondages bassins		Oui
Résultats bruts bassins de Vulaines		Oui
Synthèses Résultats d'analyses des bassins avant épandage		Oui

Cartographie

