



DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

BCF LIFE SCIENCES
PLEUCADEUC (56)

Garanties financières



L'arrêté du 31 mai 2012 paru au journal officiel le 23 juin 2012 fixant la liste des installations classées soumises à l'obligation de constitution de garanties financières en application du 5° de l'article R. 516-1 du Code de l'environnement précise en ses annexes les installations soumises à l'obligation de constitution de garanties financières.

Le site BCF LS étant soumis à Autorisation au titre de la rubrique 3450, il est concerné par ces dispositions.

Le calcul des garanties financières a été réalisé par BCF LS. Il est disponible ci-après.

Le montant global des garanties financières s'élève à 325 345 €.

Projet d'extension du site

ACTUALISATION DES GARANTIES FINANCIERES BCF LS – Base de Calcul

$$M = S_c [M_e + \alpha (M_i + M_c + M_s + M_g)]$$

Indice d'actualisation des coûts (α) :

$$\alpha = \frac{Index}{index_0} \times \frac{(1 + TVA_R)}{(1 + TVA_0)}$$

- Index : TP01 : 113.8 (en avril 2021) *6.5345 = 743,6

(<https://www.insee.fr/fr/statistiques/serie/001711007#Tableau>)

- Index₀ : 667,7 en janvier 2011
- TVA_R : 20%
- TVA₀ : 19,6% en janvier 2011

$$\alpha = 1.1174$$

❖ Mesures de gestion des produits dangereux (M_E) :

Postulat :

En cas de cessation d'activité, les produits dangereux (Stockage de produits chimiques [matières premières] tels que l'acide chlorhydrique, la soude, la potasse, l'eau de Javel, ...) peuvent être vendus. Le coût unitaire de ces produits est donc de 0. Les déchets générés et stockés à BCF Life Sciences sont régulièrement évacués et traités. Des contrats avec des prestataires sont établis. Ci-après le tableau résumant le stockage maximal de déchet potentiellement présent sur le site et le coût de traitement du déchet :

	Déchet	Quantité	Coût du traitement
1	Charbon souillé	2 bennes	2160 € <i>De l'ordre de 90€ la tonne – 12 tonnes par benne</i>
2	Graisse	1 réacteur + 1 cuve de départ	Vente ou reprise à cout 0 €
3	Bois	1 benne	170€ <i>De l'ordre de 50€ la tonne –rotation benne 95€ 1.5 tonne par benne</i>
4	Ferraille	1 benne	Vente ou reprise à cout 0 €
5	GDE (Déchets Industriels Banaux – gros volumes)	1 benne	920 € <i>165 € la tonne - rotation benne 95€ 1 benne = 5 Tonnes</i>
6	Purge ateliers sels (Déchets non dangereux)	1 enlèvement	3581€ Enlèvement = 25 m ³
7	Purge Laveur de gaz TA2 (Déchets non dangereux)	1 enlèvement	3581€ Enlèvement = 25 m ³
8	Carton	1 benne	Vente ou reprise à cout 0 €
9	DID (Déchet Industriel Dangereux) : Verrerie souillées, DEEE, Tubes Fluorescent, Piles	1 enlèvement	1000€ par enlèvement <i>4 enlèvements par an en moyenne</i>

$$1+2+3+4+5+6+7 = 2160 + 0 + 170 + 0 + 920 + 3581 + 3581 + 0 + 1000 = 11\ 412\ €$$

$$M_E = 11\ 412\ €$$

- #### ❖ Suppression des risques d'incendie ou d'explosion, vidange et inertage des cuves enterrées de carburants (M_I) : Non Applicable → Pas de cuves de carburant enterrés.

$$M_I = 0\ €$$

❖ Interdiction ou limitation d'accès au site (M_c) :

Le site de BCF Life Sciences est déjà clôturé. Reste la pose éventuelle de panneau de restriction d'accès tous les 50 m.

Périmètre du site : 2.57 km (périmètre du site carrière comprise)

CC : coût du linéaire de clôture soit 50 €/ m.

P : Périmètre du site grillagé : 1.57 km soit 1570 m

nP : Nombre de panneaux tous les 50 m = 32

PP : Prix d'un panneau : 15 €

$$MC = P \times CC + nP \times PP$$

$$M_c = 480 \text{ €}$$

Surveillance des effets de l'installation sur son environnement (M_s) :

BCF Life Sciences possède déjà 5 piézomètres permettant un contrôle de la nappe phréatique.

Il faut donc ajouter le coût d'analyse et d'interprétation des résultats à savoir **10 000 €** (2000 € par piézomètre).

Selon la note du 20/11/2013 relative aux garanties financières pour la mise en sécurité des installations, le coût du diagnostic des sols est calculé d'après la règle suivante :

Pour un site dont la superficie est supérieure à 10 hectares : 60 000 € TTC + 2 000 € TTC/ hectare au-delà de 10 hectares

Le site a une superficie totale de 14,4 Ha donc le coût est le suivant : 60 000 + (2 000 x 4,4) = **68 800 €**.

$$M_s = 78\,800 \text{ €}$$

La configuration du site industriel ne permet pas la mise en place d'une unique vidéosurveillance.

Le gardiennage doit se faire à l'instar de ce qui est réalisé pour les fermetures du site le jour de l'an et de Noël, à savoir un gardien-rondier sur site 24h/24.

$$M_G = C_G \times H_G \times N_G \times 6$$

$C_G = 40 \text{ € TTC/h}$ (coût horaire moyen d'un gardien)

$H_G = 730$ (nombre d'heure par mois [24h/24 ; 1 mois = 30,41 jours])

$N_G = 1$ (nombre de gardien)

$$M_G = 175\,200 \text{ €}$$

$$M = S_c [M_e + \alpha (M_i + M_c + M_s + M_g)]$$

$$M = 1,10^* [11412 + 1.1174^* (0 + 480 + 78\,800 + 175\,200)]$$

$$M = 325\,345 \text{ €}$$

Conformément au point 5 de l'article R516-1 du code de l'environnement, la société BCF Life Sciences est tenue de constituer des garanties financières.