

# Travaux d'enlèvement de stériles en Haute-Vienne

---

Commission de suivi des anciens sites miniers uranifères de Haute-Vienne

30 novembre 2016



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

# Rappels des fiches et travaux programmés

- 5 fiches « travaux », sur les communes de Bessines (parking d'entreprise et terrain inutilisé à proximité), Compreignac (4 cours d'habitations, parking et portion de route à Margnac) et Razès (cour de 2 entreprises et salle communale)
- 24 fiches « a discuter » : Areva a effectué les investigations complémentaires et fera des propositions (travaux ou abandon) sur les cas « a discuter » qui seront analysées conjointement par les services de l'état (ARS, ASN et DREAL) puis présentées en CSS.
  - Cette étape est néanmoins conditionnée à la réalisation des travaux dans tous les départements concernés (discussions nationales)



# Travaux d'enlèvement de stériles

- Les travaux d'enlèvement de stériles en Haute-Vienne se sont déroulés sur 6 semaines environ, entre septembre et octobre 2015
- Ils ont concerné les zones de Margnac (cours de maison, parking et route), Razès (parkings de la menuiserie, salle communale et industrie), et Bessines (une plate-forme industrielle désaffectée à la croix du breuil, une partie de parking du garage du pont, ainsi qu'un morceau de talus à pierre-belle (à proximité de l'ancienne station service démolie))
  - Travaux de BTP « classiques » avec pelles et camions bâchés
  - Travailleurs informés et sensibilisés à la radioprotection et suivis en dosimétrie.



# Travaux

- La DREAL a mené une inspection inopinée le 14 octobre 2015 pour vérifier la bonne exécution des travaux et leur conformité aux engagements d'Areva et à l'arrêté préfectoral du 31 juillet 2015 autorisant le stockage des stériles sur le site industriel de Bessines (au droit de l'ancienne boutonnière de Lavaugrasse).
- L'inspection n'a pas fait d'observation ; les stériles ont bien été ramenés sur le site de Bessines, à l'endroit prévu, par camions bâchés. Les stériles étaient versés et un reprofilage régulier était effectué avec recouvrement progressif de la zone.





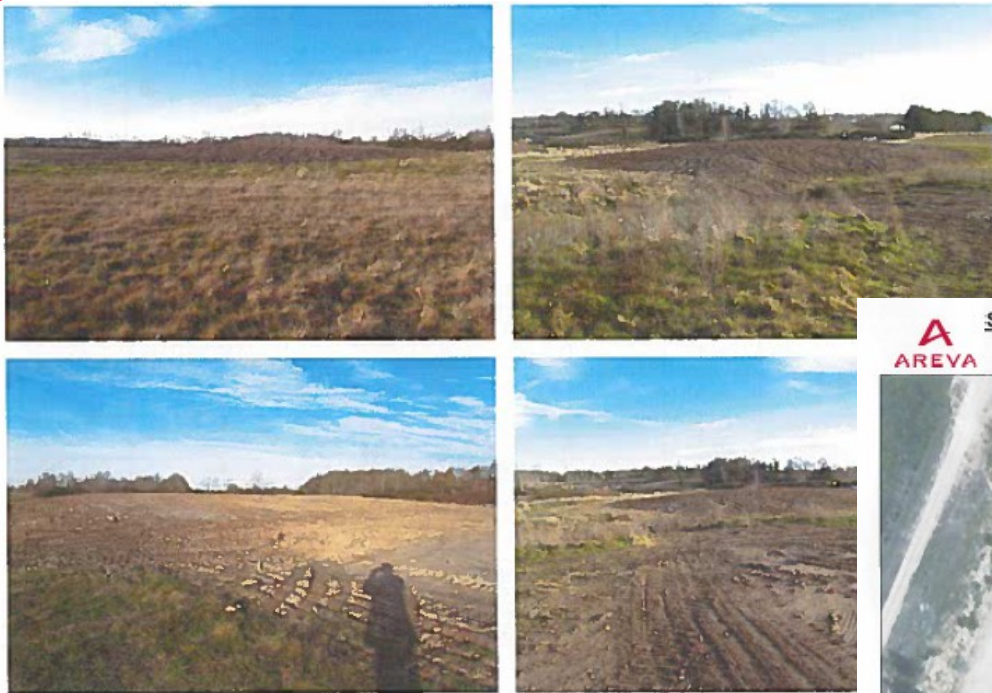
# Travaux

- La DREAL a reçu les rapports de fin de chantiers : la quantité totale de stériles retirés est de 6 970 m<sup>3</sup> conformément aux ordres de grandeurs prévus
- Le bilan des activités des matériaux rapportés sur le site de Bessines est calculé à partir des masses rapportées et des activités massiques en fonction des débits de dose mesurés :

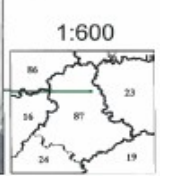
Chantier / Zone - Commune	N° Fiche Stériles	Masse (tonnes)	Débit de photons moyen des matériaux excavés (c/s)	Débit de dose gamma moyen des matériaux excavés (nGy/h)	Activité massique moyenne des stériles en Uranium (Bq / kg matière sèche)	Activité totale en Uranium (TBq)
Magnac cours d'habitation - Comprégnac	87B-99	155	532	421	586	9,08E-02
Magnac route - Comprégnac	87B-99	594	586	453	642	3,81E-01
Magnac parking - Comprégnac	87B-99	958	2000	1287	2103	2,01E+00
Magnac pignon - Comprégnac	87B-99	25	780	567	843	2,11E-02
Menuiserie et salle communale - Razès	87B-103	2 187	529	419	584	1,28E+00
Carrosserie parvis zone 1 et 3 - Razès	87B-103	454	480	390	533	2,42E-01
Carrosserie parvis zone 2 - Razès	87B-103	275	600	461	657	1,81E-01
Carrosserie parking - Razès	87B-103	2 009	742	545	803	1,61E+00
Croix du Breuil - Bessines	87B-165	3 465	550	431	605	2,10E+00
Garage du Pont - Bessines	87B-186	288	560	438	616	1,77E-01
	<b>TOTAL</b>	<b>10 492</b>				<b>8,09E+00</b>

# Travaux

- Sur le site de Lavaugrasse, les stériles ont été recouverts de matériaux radiologiquement neutres. Après compactage et réaménagement, la surélévation est d'environ 1 m.



Site Industriel de Bessines - Stockage des stériles miniers - Etat final  
Mesures du 17/12/2015



# Travaux

- Les plans compteurs de fond de fouille et de fin de travaux attestent de la bonne réalisation des travaux (atteinte du substratum naturel, sauf sur une zone à Razès / comblement de fond de vallée, dont la mémoire sera gardée avec la création des secteurs d'information des sols).
- Les mesures effectuées ponctuellement lors de l'inspection inopinée (en fond de fouille sur 2 chantiers et après réaménagement sur 2 autres) concordent.



Etat final :





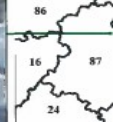
**87B-165 Plan compteur fond de fouille Croix du Breuil**  
**Mesures réalisées du 29/09/2015 au 23/10/2015**



**Légende**

- < 300 c/s
- 300 < x < 600 c/s
- > 600 c/s
- Emprise travaux

1:500

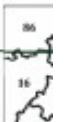


**87B-165 Plan compteur Etat final Croix du Breuil**  
**Mesures réalisées les 05/10/2015 et 04/01/2016**



**Légende**

- < 300 c/s
- 300 < x < 600 c/s
- > 600 c/s
- Emprise travaux



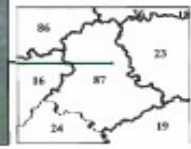
**87B-103 Plan compteur fond de fouille Carrosserie Razès**  
**Mesures réalisées du 06/10/2015 au 15/10/2015**



**Légende**

- < 300 c/s
- 300 < x < 600 c/s
- > 600 c/s
- Emprise des travaux réalisés

1:450



**87B-103 Plan compteur Etat final Carrosserie Razès**  
**Mesures réalisées le 02/12/2015**





# Merci de votre attention



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

<http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/>