



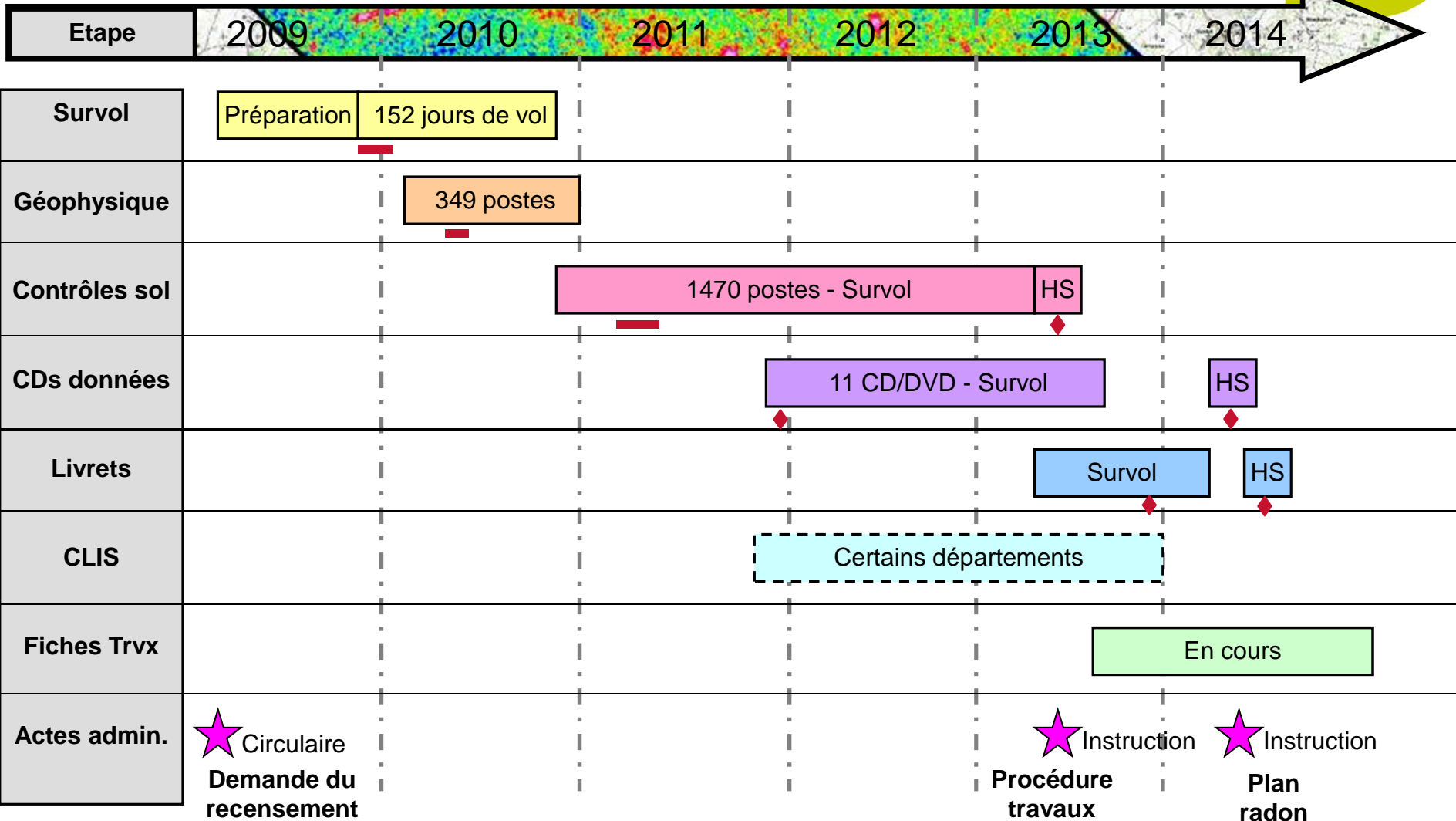
Creuse

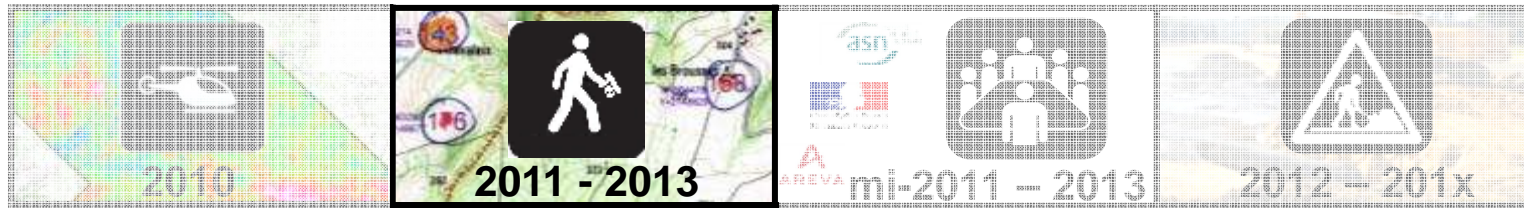
Bilan et suite du recensement des stériles

Sophie GERLAND

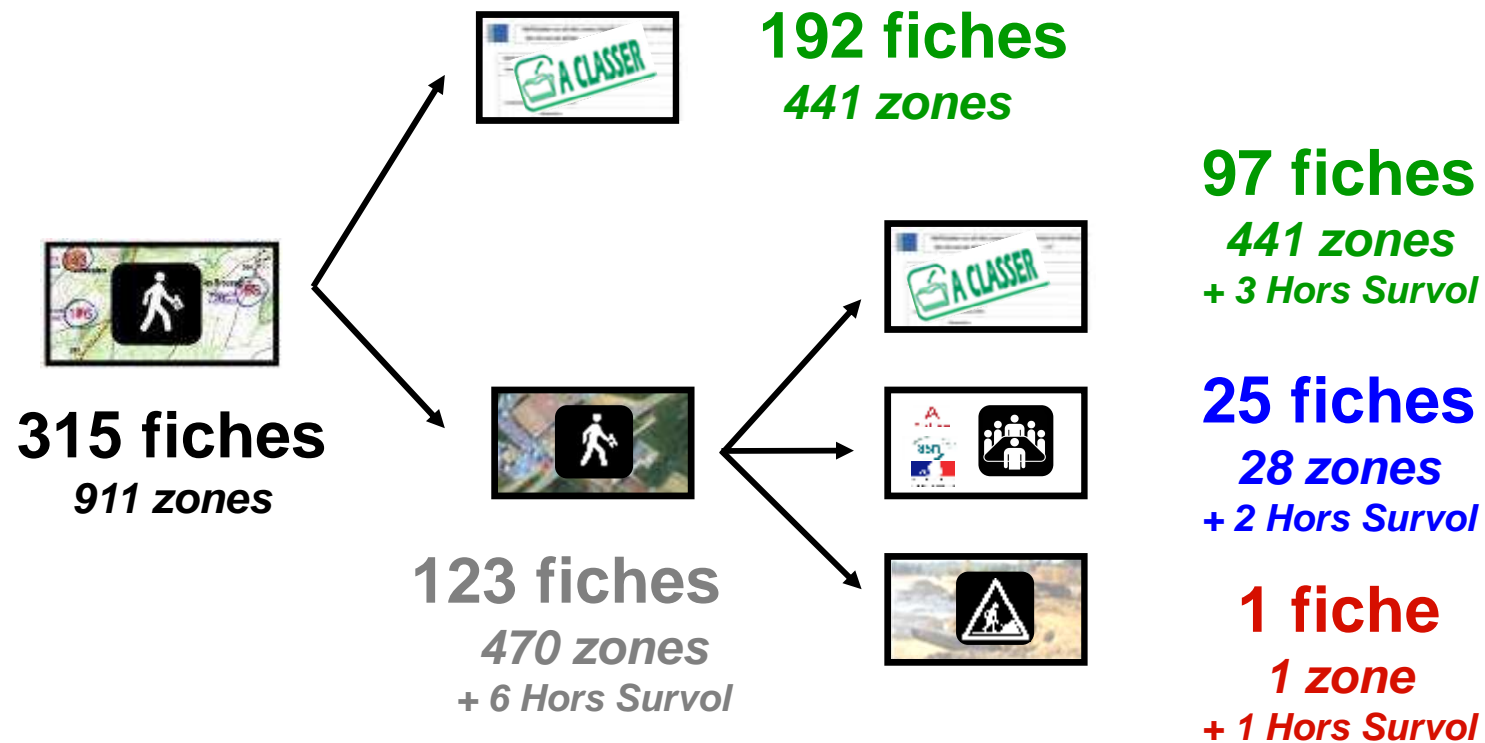
AREVA Mines / Direction de l'Après-Mines France

Guéret, le 22/01/2015





CREUSE





► **Consultation des livrets et consignation des remarques dans les registres**

Commune	Date	Nombre de commentaires
Anzême	04/09/2014	7
Bonnat	09/09/2014	2
Le bourg d'Hem	11/09/2014	2
Bussière-Dunoise	09/09/2014	1
La Celle Dunoise	16/09/2014	4
Champsanglard	09/09/2014	4
Chéniers	12/09/2014	2
Croze	05/09/2014	1
Genouillac	10/09/2014	4
Gioux	10/09/2014	1
Gouzon	10/09/2014	11
Jouillat	10/09/2014	0
Linard	05/09/2014	0
Lourdoueix St Pierre	12/09/2014	3
Roches	12/09/2014	3
St Agnant de Versillat	05/09/2014	0



► Sur les 45 interventions consignées :

◆ 53 Remarques « déplacées » ou de mécontentement général

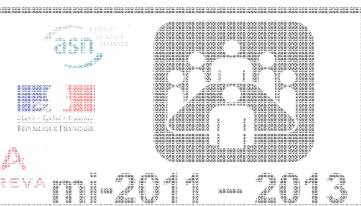
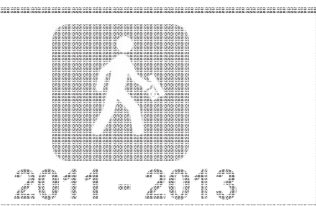
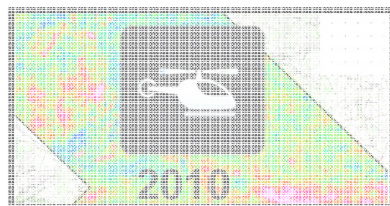
- 17 « Insultes »
- 10 Mécontents du document ou de la mise à disposition au public
- 9 « Dispositif qui ne prend pas en compte les zones <0,6 mSv/an »
- 8 Pas compris le cadre ou la méthode de l'étude
- 6 Demandes d'une information à chaque propriétaire
- 3 Durée de l'instruction trop longue

◆ 10 Remarques hors sujet (concernant les sites)

- 4 : Site du Vignaud
- 3 : Site de Grandchamps
- 2 : Site de la Ribière

◆ 2 Remarques relative au recensement des stériles miniers

- 1 information sur la fiche 23A-14 : Parcelle en vente
- 1 demande d'information sur « Plot »



► Travaux :

◆ Fiche 23A.1a – Vareilles (Basseneuille)

	FICHE TRAVAUX FT-23-BAS-2014-1 ENLEVEMENT STERILES BASSENEUILLE	Version : 2
		Statut : Nos communs: Commune/Terrade
		Date : 24/11/2014

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
RATS Julien 	CHAILLOU Damien 	GERLAND Sophie

IDENTIFICATION

Projet : Recensement des Stériles	Chef de projet : S. GERLAND
Réf : FT-23-BAS-2014-1	Intitulé des travaux : Enlèvement stériles Basseneuille
Chargé de Travaux : D. CHAILLOU	Département / commune : Creuse / Vareilles

DONNÉES QUANTITATIVES

Date de début prévue :	Date de fin prévue initialement :
Date de début réelle :	Date de fin réelle :
Durée estimée :	Budget (révisé) :
Imputation :	Montant des travaux :

LOCALISATION

Fiche :	23.1a
Zone :	23.1a-Basseneuille
Site d'origine probable :	Basseneuille

	FICHE TRAVAUX FT-23-BAS-2014-1 ENLEVEMENT STERILES BASSENEUILLE	Version : 2
		Statut : Nos communs: Commune/Terrade
		Date : 24/11/2014

RAPPEL DES DONNÉES D'ENTRÉE

Résultats des contrôles au sol (avant investigations complémentaires) :

Calcul de la dose efficace ajoutée : Scénario d'exposition retenu : Cour d'habitation (1360 h/an)

DEAA moyenne :	0,91 mSv/an
DEAA maximale :	1,97 mSv/an
Débit maximum de photons à 1 m du sol :	1228 c/s (SPPy)

OBJECTIFS RADIOLOGIQUES

DEAA moyenne :	< 0,3 mSv/an
DEAA maximale :	< 0,6 mSv/an
Débit de photons à 1 m du sol :	< 240 c/s équivalent SPPy (3 fois le bruit de fond naturel local)

INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

Suite aux résultats des contrôles au sol, des investigations complémentaires ont été réalisées sur site le 27/03/2014. La parcelle attenante est la propriété d'AREVA et correspond à une ancienne cour d'habitation. Depuis les premiers contrôles au sol du 14/06/2013, l'ensemble des bâtiments ont été détruits dans le cadre du chantier de démolition mené par AREVA Mines. La maison mitoyenne est toujours en place.

Le plan compteur issu de ces investigations complémentaires est joint en annexe. Les résultats issus des investigations sont présentés ci-dessous.

Parcelle Areva :

Calcul de la dose efficace ajoutée (après investigations complémentaires) : Scénario d'exposition retenu : Route et chemin (400 h/an)

DEAA moyenne :	0,35 mSv/an
DEAA maximale :	0,88 mSv/an
Débit maximum de photons à 1 m :	1324 c/s (SPPy)

	FICHE TRAVAUX FT-23-BAS-2014-1 ENLEVEMENT STERILES BASSENEUILLE	Version : 2
		Statut : Nos communs: Commune/Terrade
		Date : 24/11/2014

Les résultats des investigations réalisées sur la zone, mettent en évidence des valeurs supérieures aux objectifs radiologiques sur une zone d'environ 1000 m² située sur la partie Sud de la parcelle et sur le chemin d'accès appartenant également à AREVA.

Les valeurs moyennes à 1 mètre sur cette zone sont de l'ordre de 578 c/s (SPPy) avec un maximum à 1 mètre de 1234 c/s (SPPy).

PHOTOGRAPHIES

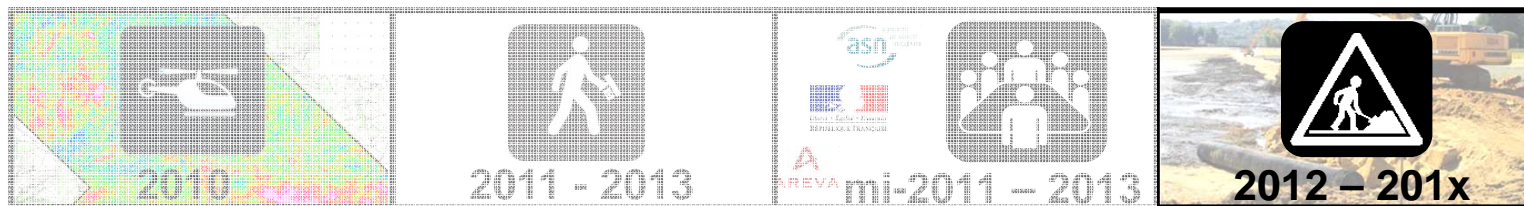
Chemin d'accès :



Parcelle AREVA :



NB : L'emprise des zones marquées est donnée à titre indicatif.



► **Travaux :**

◆ **Fiche 23A.1a – Vareilles (Basseneuille)**

	FICHE TRAVAUX	Version : 2
	FT-23-BAS-2014-1	Statut :
	ENLEVEMENT STERILES BASSENEUILLE	Site : <i>Commune de Commaude-Ternaud</i>
		Date : 24/11/2014

DESCRIPTION DU BESOIN A SATISFAIRE

Les investigations complémentaires réalisées sur la parcelle et le croisement ont confirmé la présence de valeurs supérieures aux objectifs radiologiques sur une surface de 1000 m² environ, au niveau de la partie Sud de la parcelle et la partie Ouest du croisement.

Des travaux d'assainissement de ces zones sont préconisés.

BILAN COUTS / AVANTAGES

Parcelle AREVA et chemin :

Une zone située au Sud de la parcelle et sur le chemin d'accès présente des valeurs supérieures aux objectifs radiologiques. Compte tenu des valeurs et de l'usage, AREVA Mines propose de traiter l'ensemble de cette zone par enlèvement de stériles, soit sur une surface d'environ 1000 m².

DETAILS DES TRAVAUX

L'emprise des travaux est donnée à titre indicatif sur le plan compteur joint en annexe.

Parcelle AREVA et chemin :

Surface concernée :	1000 m ²
Profondeur concernée :	0,5 m *
Volume concerné :	500 m ³
Type de travaux :	Décaissage / Remblayage
Durée estimée :	7 jours
Site exutoire :	Le Vignaud

*NB : La profondeur concernée est donnée à titre indicatif. Lors de la réalisation des travaux celle-ci sera réajustée en fonction de l'épaisseur des stériles et du plan compteur réalisé en fond de fouille.

	FICHE TRAVAUX	Version : 2
	FT-23-BAS-2014-1	Statut :
	ENLEVEMENT STERILES BASSENEUILLE	Site : <i>Commune de Commaude-Ternaud</i>
		Date : 24/11/2014

DEAA ATTENDUES APRES TRAVAUX

Parcelle AREVA et chemin :

Estimation de la dose efficace ajoutée (après travaux) :

Scénario d'exposition retenu : Route et chemin (400 h/an)

Hypothèses après travaux :

- DED mini à 1m : 200 nSwh
- DED maxi à 1m : 300 nSwh
- DED moyen à 1m : 250 nSwh

DEAA moyenne :	0,12 mSv/an
DEAA maximale :	0,16 mSv/an
Débit maximum de photons à 1 m du sol :	300 c/s (SPP _γ)

INFORMATION PREALABLE

Sans objet, AREVA est propriétaire des parcelles concernées.

IMPACT DES TRAVAUX :

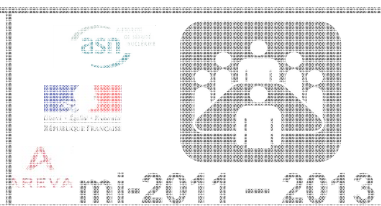
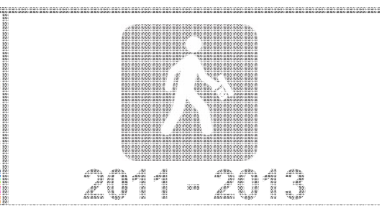
Logistique :	⊗ Circulation d'engins : impact conséquent compte tenu de la proximité d'habitants
Environnemental :	⊗ Nuisances sonores et poussières : impact important compte tenu de la situation géographique et de l'usage du site 😊 Assainissement Radiologique
Médiatique :	😊 Neutre

DONNÉES DE SORTIE :

PV de réception des travaux

Plan compteur après travaux

Rapport de fin de travaux



► Travaux :

◆ Fiche 23.14 - Champsanglard

	FICHE TRAVAUX FT-23-CHA-2014-1 ENLEVEMENT STERILES CHAMPSANGLARD	Version : 2
		Statut : Non communiqué-Communiqué-Terminé
		Date : 24/11/2014

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
RATS Julien 	CHAILLOU Damien 	GERLAND Sophie

IDENTIFICATION	
Projet : Recensement des Stériles	Chef de projet : S. GERLAND
Réf : FT-23-CHA-2014-1	Intitulé des travaux : Enlèvement stériles Bordas - Champsanglard
Chargé de Travaux : D. CHAILLOU	Département / commune : Creuse / Champsanglard

DONNÉES QUANTITATIVES	
Date de début prévue :	Date de fin prévue initialement :
Date de début réelle :	Date de fin réelle :
Durée estimée :	Budget (révisé) :
Imputation :	Montant des travaux :

LOCALISATION	
Fiche :	23A-14
Zone :	407
Site d'origine probable :	Le Vignaud

	FICHE TRAVAUX FT-23-CHA-2014-1 ENLEVEMENT STERILES CHAMPSANGLARD	Version : 2
		Statut : Non communiqué-Communiqué-Terminé
		Date : 24/11/2014

RAPPEL DES DONNÉES D'ENTRÉE	
Résultats des contrôles au sol (avant investigations complémentaires) : Calcul de la dose efficace ajoutée ; Scénario d'exposition retenu : Entreprise (2000 h/an)	
DEAA moyenne :	0,76 mSv/an
DEAA maximale :	10,22 mSv/an
Débit maximum de photons à 1 m du sol :	4439 c/s (SPPy)

OBJECTIFS RADIOLOGIQUES	
DEAA moyenne :	< 0,3 mSv/an
DEAA maximale :	< 0,6 mSv/an
Débit de photons à 1 m du sol :	< 300 c/s équivalent SPPy (3 fois le bruit de fond naturel local)

INVESTIGATIONS COMPLÉMENTAIRES	
Suite aux résultats des contrôles au sol, des investigations complémentaires ont été réalisées sur site le 27/03/2014. Le site comprend une ancienne gare accueillant aujourd'hui des bureaux, et un bâtiment d'élevage.	
Le plan compteur issu de ces investigations complémentaires est joint en annexe. Les résultats issus des investigations sont présentés ci-dessous.	
Cour de l'entreprise : Calcul de la dose efficace ajoutée (après investigations complémentaires) : Scénario d'exposition retenu : Entreprise (2000 h/an)	
DEAA moyenne :	1,12 mSv/an
DEAA maximale :	8,30 mSv/an
Débit maximum de photons à 1 m :	3592 c/s (SPPy)

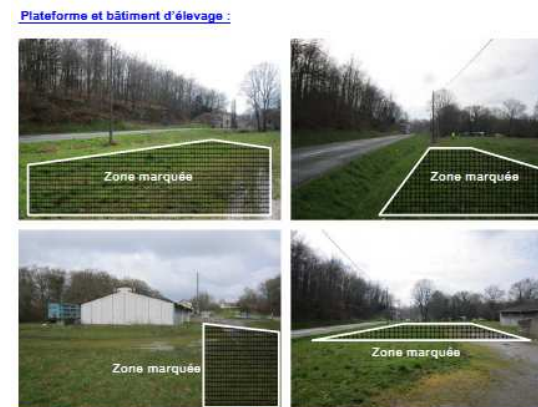
	FICHE TRAVAUX FT-23-CHA-2014-1 ENLEVEMENT STERILES CHAMPSANGLARD	Version : 2
		Statut : Non communiqué-Communiqué-Terminé
		Date : 24/11/2014

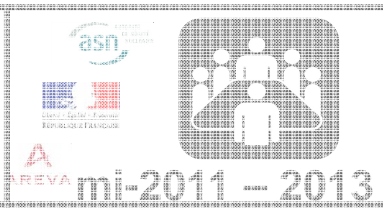
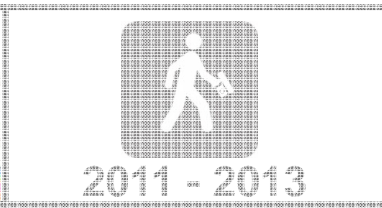
Les résultats des investigations réalisées sur la zone comprenant l'ancienne gare, servant aujourd'hui de bureaux, et sur la plateforme comprenant un bâtiment d'élevage, mettent en évidence des valeurs supérieures aux objectifs radiologiques sur une zone d'environ 1000 m² située sur la plateforme à l'Est du bâtiment d'élevage.

Les valeurs moyennes à 1 mètre sur cette zone sont de l'ordre de 590 c/s (SPPy) avec un maximum à 1 mètre de 3592 c/s (SPPy).

Deux points singuliers se trouvant autour de l'ancienne gare présente des valeurs inférieures à 450 C/s à 1 mètre (SPPy).

PHOTOGRAPHIES





► **Travaux :**

◆ **Fiche 23.14 - Champsanglard**

	FICHE TRAVAUX FT-23-CHA-2014-1 ENLEVEMENT STERILES CHAMPSANGLARD	Version : 2
		Statut : Non commenté - Commentaires Terminés
		Date : 24/11/2014

Bureaux :



NB : L'emprise des zones marquées est donnée à titre indicatif.

DESCRIPTION DU BESOIN A SATISFAIRE

Les investigations complémentaires réalisées sur la parcelle accueillant les bureaux et le bâtiment d'élevage ont confirmé la présence de valeurs supérieures aux objectifs radiologiques sur une surface de 1000 m² environ, au niveau de la plateforme à l'Est du bâtiment d'élevage.

Deux points singuliers, situés au Sud et à l'Ouest des bureaux, présentent également des valeurs supérieures aux objectifs radiologiques.

Des travaux d'assainissement de ces zones sont préconisés.

BILAN COÛTS / AVANTAGES

Cour de l'entreprise :

Une zone située à l'Est du bâtiment d'élevage présente des valeurs supérieures aux objectifs radiologiques. Compte tenu des valeurs et de l'usage, AREVA Mines propose de traiter l'ensemble de cette zone par enlèvement de stériles, soit sur une surface d'environ 1000 m². Les deux points singuliers, situés au Sud et à l'Ouest des bureaux, seront également traités au moment des travaux.

	FICHE TRAVAUX FT-23-CHA-2014-1 ENLEVEMENT STERILES CHAMPSANGLARD	Version : 2
		Statut : Non commenté - Commentaires Terminés
		Date : 24/11/2014

DETAILS DES TRAVAUX

L'emprise des travaux est donnée à titre indicatif sur le plan compteur joint en annexe.

Cour de l'entreprise :

Surface concernée :	1000 m ²
Profondeur concernée :	0,5 m *
Volume concerné :	500 m ³
Type de travaux :	Décaissage / Remblayage
Durée estimée :	7 jours
Site exutoire :	Le Vignaud

***NB :** La profondeur concernée est donnée à titre indicatif. Lors de la réalisation des travaux celle-ci sera réajustée en fonction de l'épaisseur des stériles et du plan compteur réalisé en fond de fouille.

DEAA ATTENDUES APRES TRAVAUX

Cour de l'entreprise :

Estimation de la dose efficace ajoutée (après travaux) :

Scénario d'exposition retenu : Entreprise (2000 h/an)

Hypothèses après travaux :

- DED mini à 1m : 100 nSv/h
- DED maxi à 1m: 300 nSv/h
- DED moyen à 1m : 200 nSv/h

DEAA moyenne :	0,23 mSv/an
DEAA maximale :	0,48 mSv/an
Débit maximum de photons à 1 m du sol :	300 c/s (SPPy)

INFORMATION PREALABLE

Des contacts ont été établis par courrier et sur site avec le gérant de l'entreprise pour l'informer de la réalisation d'investigations complémentaires.

	FICHE TRAVAUX FT-23-CHA-2014-1 ENLEVEMENT STERILES CHAMPSANGLARD	Version : 2
		Statut : Non commenté - Commentaires Terminés
		Date : 24/11/2014

IMPACT DES TRAVAUX :

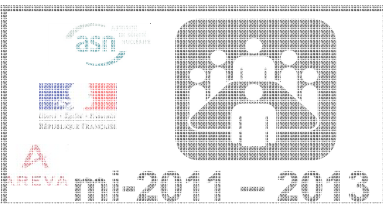
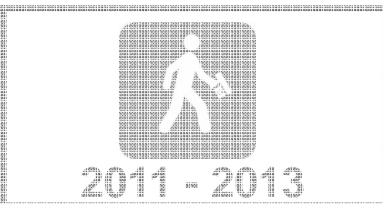
Logistique :	Circulation d'engins : impact moyen compte tenu de la situation géographique et de l'usage du site Indisponibilité des zones concernées pendant la durée des travaux
Environnemental :	Nuisances sonores et poussières : impact moyen compte tenu de la situation géographique et de l'usage du site Assainissement Radiologique
Médiatique :	Neutre

DONNÉES DE SORTIE :

PV de réception des travaux

Plan compteur après travaux

Rapport de fin de travaux



► Travaux :

◆ Fiche 23.14 - Champsanglard



Plan compteur initial Elevage Champsanglard
Mesures du 27/03/2014

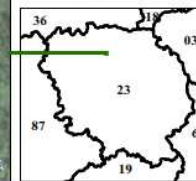


Légende

Plan Compteur SPPy

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

1:800



© 2014 AREVA. All rights reserved. AREVA is a registered trademark of AREVA. AREVA is a member of the AREVA Group. AREVA is a member of the AREVA Group.





Merci de votre attention