

SÈVREMOINE

PLAN LOCAL D'URBANISME

DOSSIER D'APPROBATION

*Pièces 7.11 – Secteur d'information sur les
Sols (SIS)*

SEPTEMBRE 2023

PLUREAL

FAÇONNONS DES TERRITOIRES D'AVENIR

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.115)

Adresse : ROUSSAY

Commune principale : 49263 ROUSSAY

Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une entreprise (2000h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,50 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone: entreprise à proximité d'habitations

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058330101

Ancien identifiant SIS : 49SIS08403

Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une entreprise (2000h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,50 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone: entreprise à proximité d'habitations

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr>

/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html

Document(s) :

2

Document diffusable	Titre du document
49SIS08403 Fiche 85A M L 115 20191227152507401.pdf	Fiche 85A-M.L.115

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

5 Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

Fiche n° :	85A-M.L.115	Date:	01/02/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	824	
	Commune :	Roussay	
	Adresse :	Roussay	
Personne contactée	Maire de Roussay		

Description de la zone

Entreprise

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

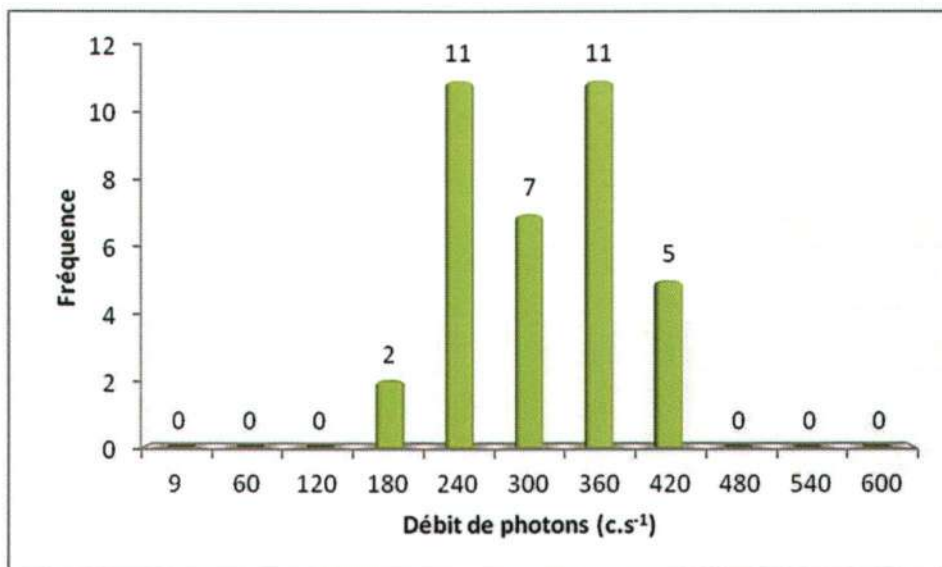
1ère étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	50	300	100
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	169	412	283
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	160	410	280

Remarques : Prise de mesures dans l'allée de ce qui semble être un petit atelier de menuiserie.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non
 - ☐ Terrain naturel
 - ☐ Pas de produits rapportés visibles
 - ☐ Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPPy

Répartition des valeurs (coups $\text{SPP}\gamma.\text{s}^{-1}$ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Entreprise (2 000h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,50 mSv/an

(et avec les 2 000h/an sur le point maximum de la zone : 0,83 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

Etude clôturée

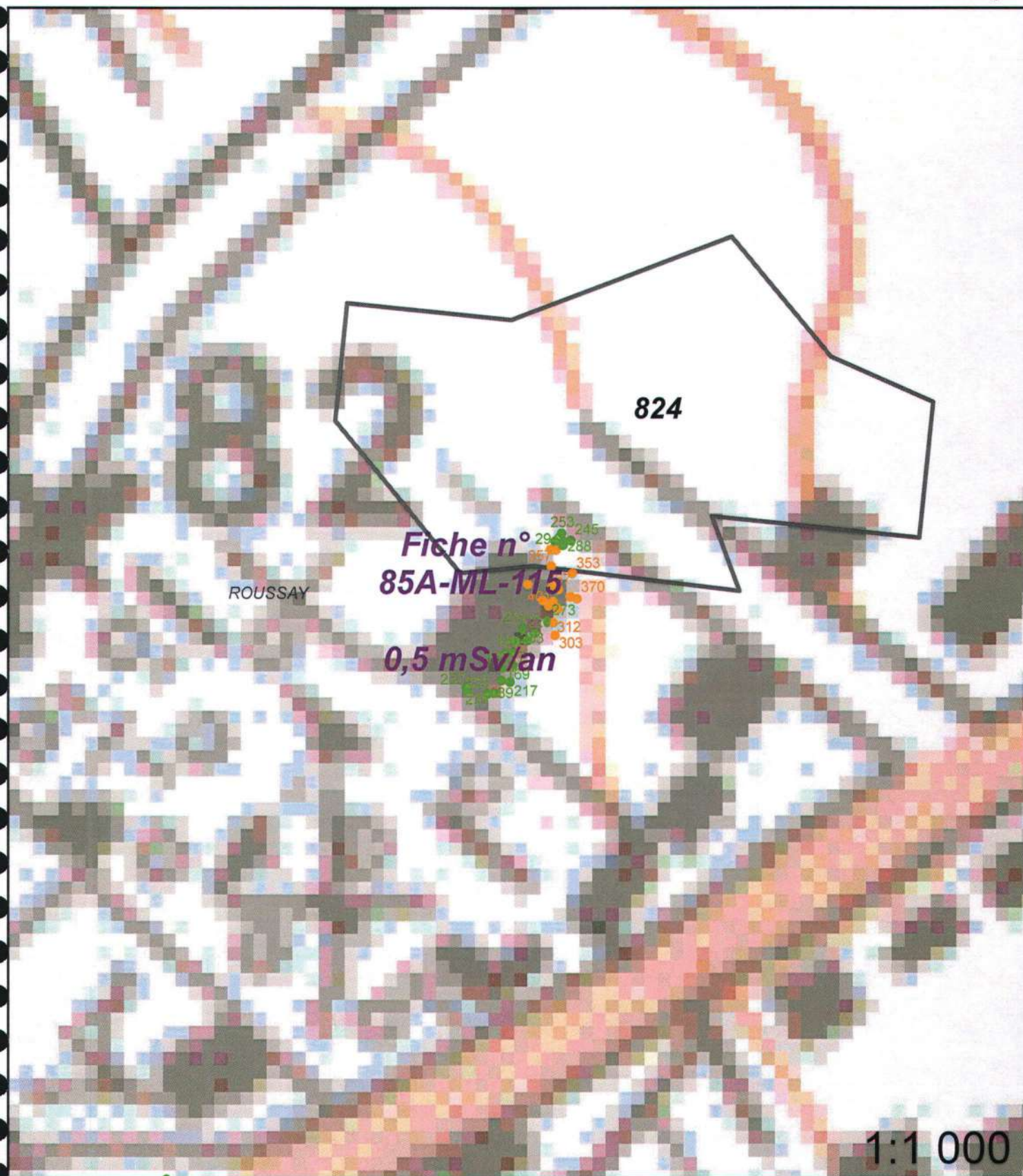
☒

Complément d'étude ou intervention

Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

85A-M.L.115 / n° 824





Légende

 Site minier

 MCO

 Niveau d'eau MCO

 Contour Survol

 Zone avec présence de stérile

Plan Compteur (SPPgamma)

 < 300 c/s

 300 < x < 600 c/s

 > 600 c/s

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.155)
Adresse : CALVAIRE DES MOULINS
Commune principale : 49273 SAINT CRESPIN SUR MOINE
Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une entreprise (2000h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,36 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : intersection et hangar à proximité d'habitations

Cartes de recensement: <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058380101
Ancien identifiant SIS : 49SIS08408
Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une entreprise (2000h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,36 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : intersection et hangar à proximité d'habitations

Cartes de recensement: <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion->

des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html

Document(s) :

[2](#)

Document diffusable	Titre du document
49SIS08408 Fiche 85A M L 155 20191230112226770.pdf	Fiche 85A-M.L.155

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

5 Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

Fiche n° :	85A-M.L.155	Date:	08/02/2013
Intervenant	Verbois David		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	446	
	Commune :	Saint Crespin sur Moine	
	Adresse :	Calvaire des moulins	
Personne contactée	Maire de Saint Crespin sur Moine		

Description de la zone

Intersection et hangar

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

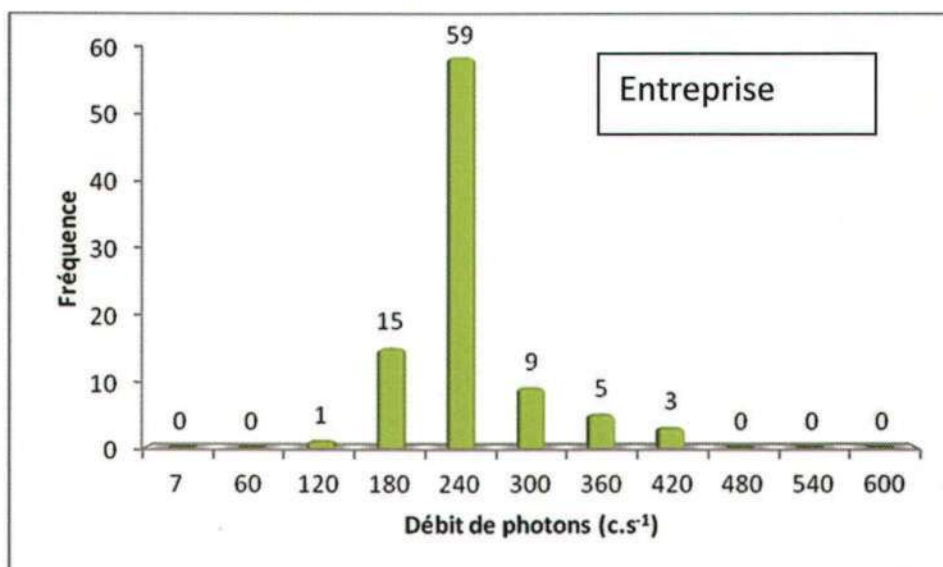
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	60	300	150
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	109	394	217
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	110	390	220

Remarques : Deux graphiques : maison et entreprise.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non
 - ☐ Terrain naturel
 - ☐ Pas de produits rapportés visibles
 - ☐ Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPPy

Répartition des valeurs (coups SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Entreprise (2 000h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,36 mSv/an

(et avec les 2 000h/an sur le point maximum de la zone : 0,78 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

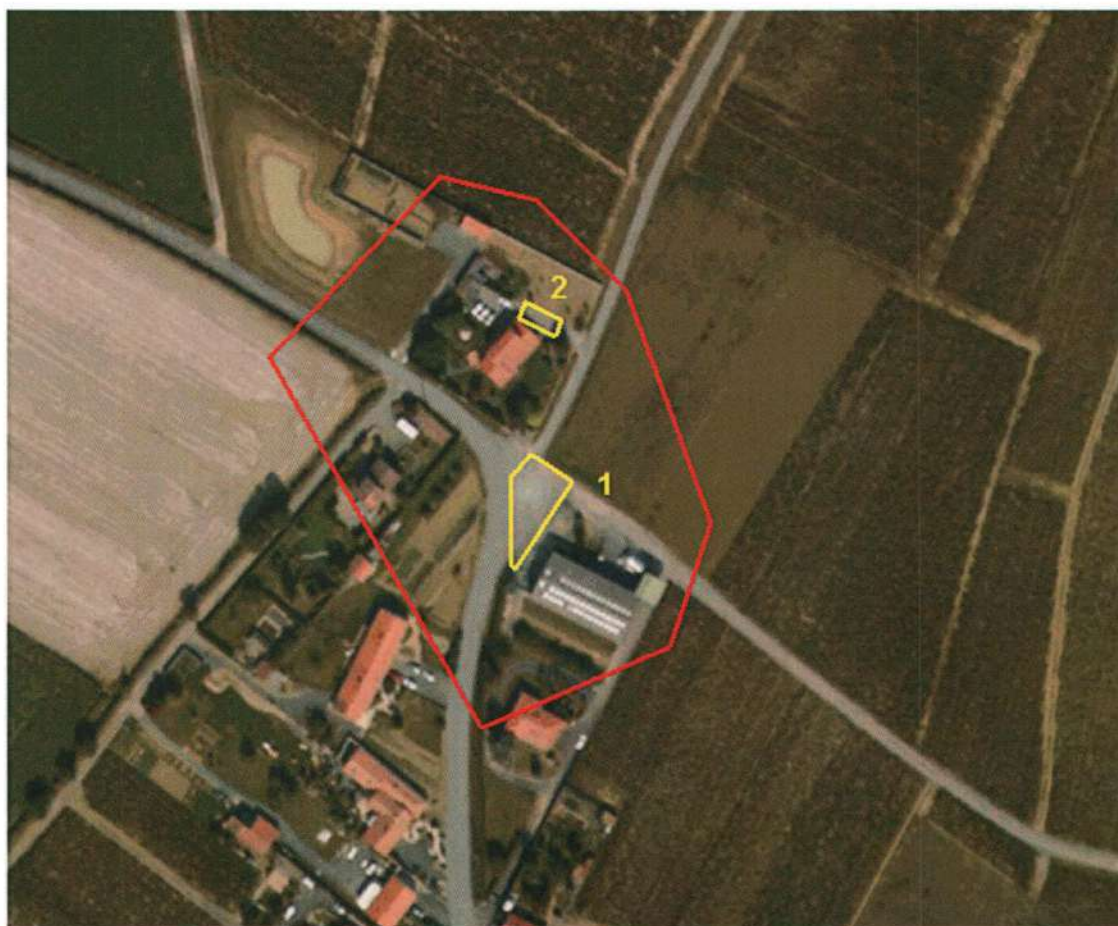
Etude clôturée

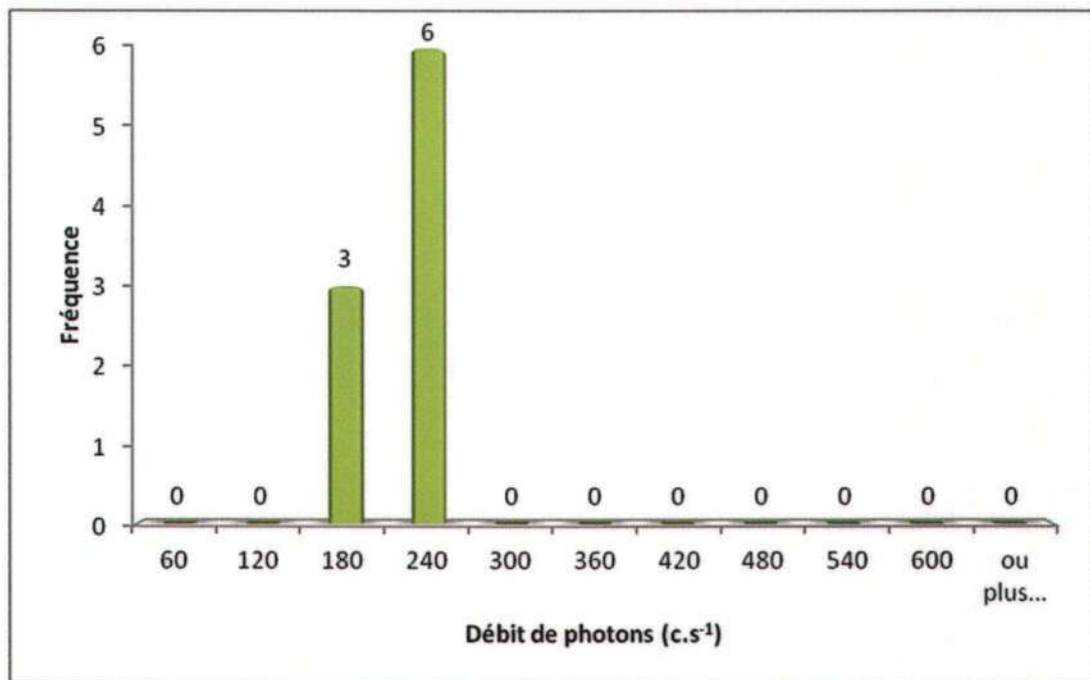
☒

Complément d'étude ou intervention

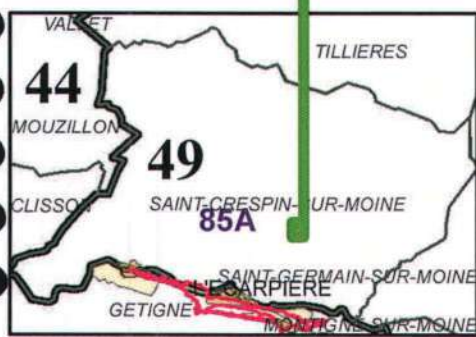
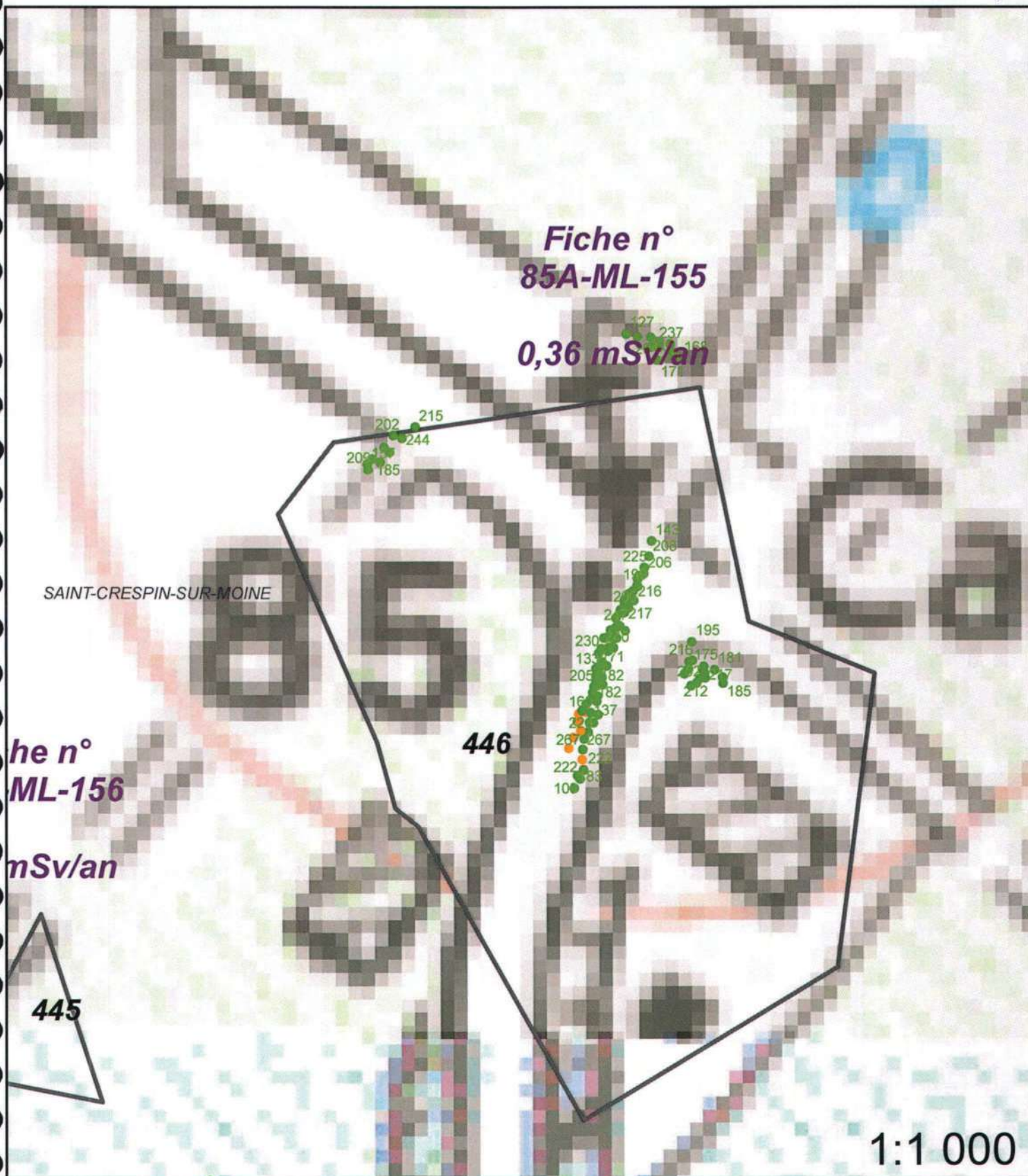
Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

85A-M.L.155 / n° 446





Mini : 127 Maxi : 238 Moyen : 194 (en c/s à 1m)



Légende

- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Contour Survol

- Zone avec présence de stérile
- Plan Compteur (SPPgamma)**
- < 300 c/s
 - 300 < x < 600 c/s
 - > 600 c/s

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.172)
Adresse : LA GARNIÈRE
Commune principale : 49273 SAINT CRESPIN SUR MOINE
Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour de ferme (800h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,36 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : ferme avec des habitations à proximité

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058420101
Ancien identifiant SIS : 49SIS08412
Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour de ferme (800h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,36 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : ferme avec des habitations à proximité

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr>

/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html

Document(s) :

[2](#)

Document diffusable	Titre du document
49SIS08412 Fiche 85A M L 172 20191230114145599.pdf	Fiche 85A-M.L.172

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

5 Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

Fiche n° :	85A-M.L.172	Date:	08/02/2013
Intervenant	Verbois David		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	448	
	Commune :	Saint Crespin sur Moine	
	Adresse :	La Garnière	
Personne contactée	Maire de Saint Crespin sur Moine		

Description de la zone

Ferme

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

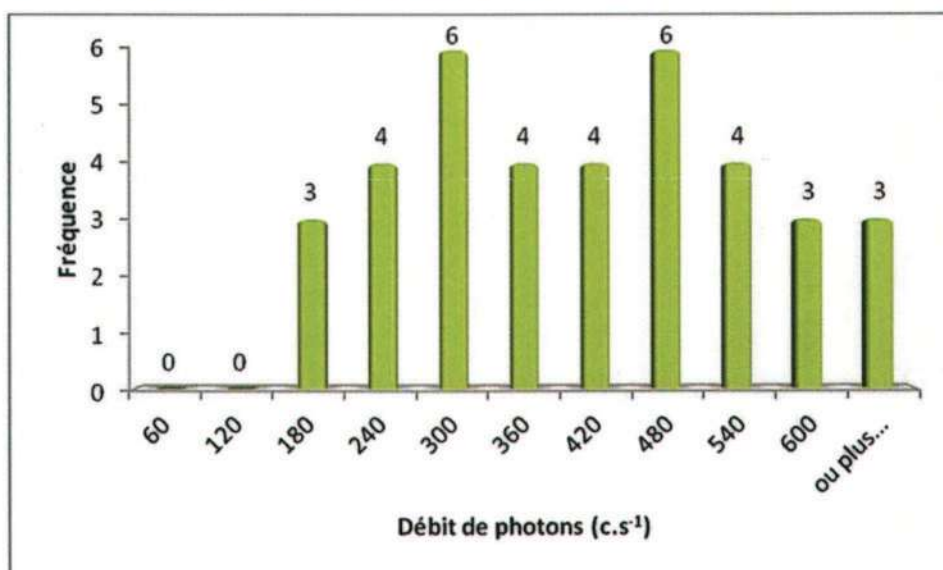
1ère étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	50	500	200
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	157	798	391
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	150	800	390

Remarques : Prise de mesures en dehors de la zone dans la petite cour en face des maisons.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non
 - ☐ Terrain naturel
 - ☐ Pas de produits rapportés visibles
 - ☐ Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPPy

Répartition des valeurs (coups SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Cour de ferme (800h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,36 mSv/an

(et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,83 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

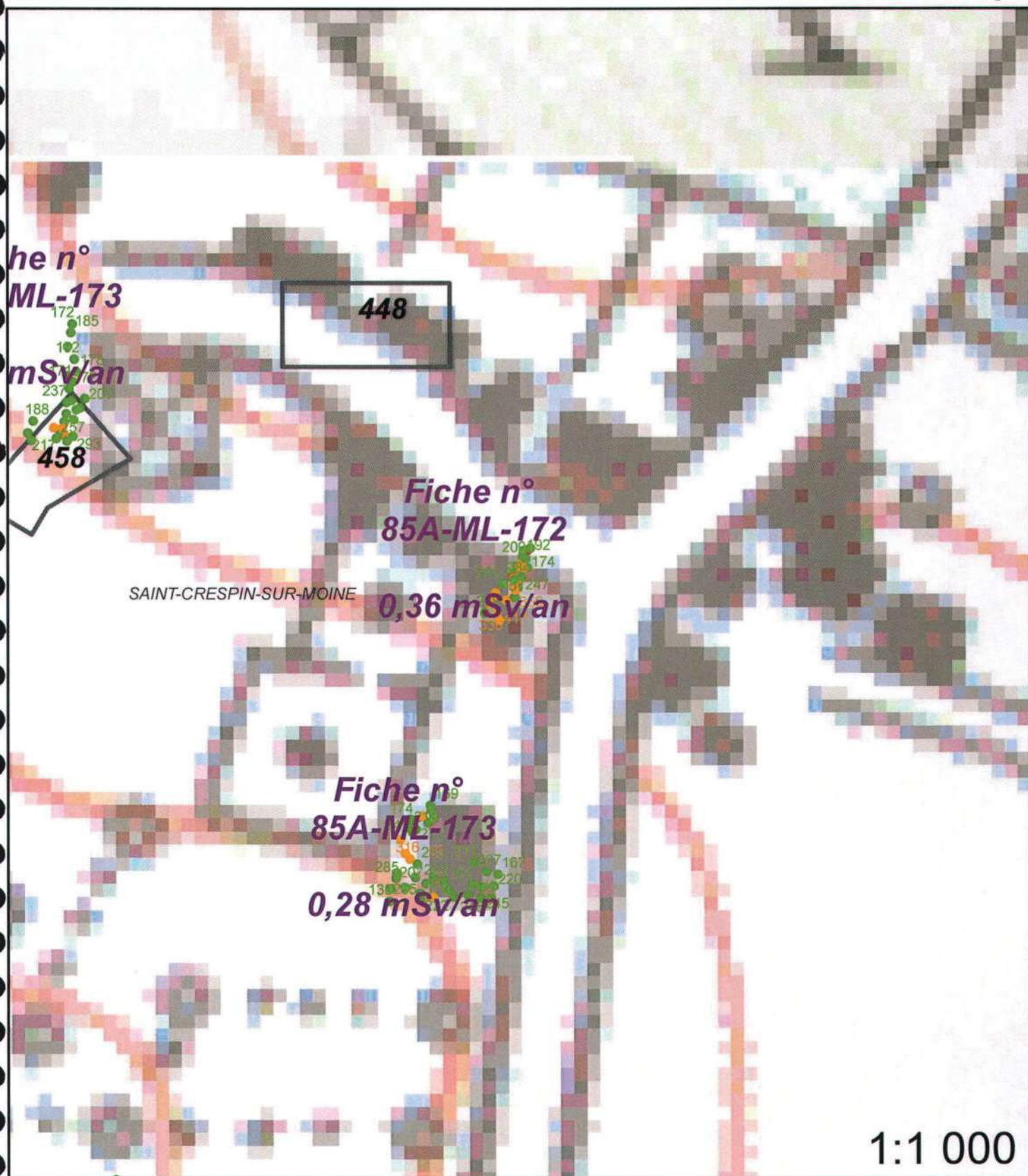
Etude clôturée

☒

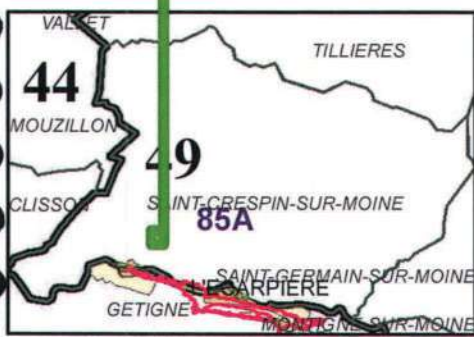
Complément d'étude ou intervention

85A-M.L.172 / n° 448





1:1 000



Légende

- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Contour Survol

Zone avec présence de stérile

Plan Compteur (SPPgamma)

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

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.135)
Adresse : LA GRENOUILLÈRE
Commune principale : 49273 SAINT CRESPIN SUR MOINE
Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour d'habitation (1360h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,33 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : ferme

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058350101
Ancien identifiant SIS : 49SIS08405

Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour d'habitation (1360h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,33 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : ferme

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Document(s) :

[2](#)

Document diffusable	Titre du document
49SIS08405_Fiche_85A_M_L_135_20191230103942442.pdf	Fiche 85A-M.L.135

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

5 Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

Fiche n° :	85A-M.L.135	Date:	08/02/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	159	
	Commune :	Saint Crespin sur Moine	
	Adresse :	La Grenouillère	
Personne contactée	Maire de Saint Crespin sur Moine		

Description de la zone

Ferme

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

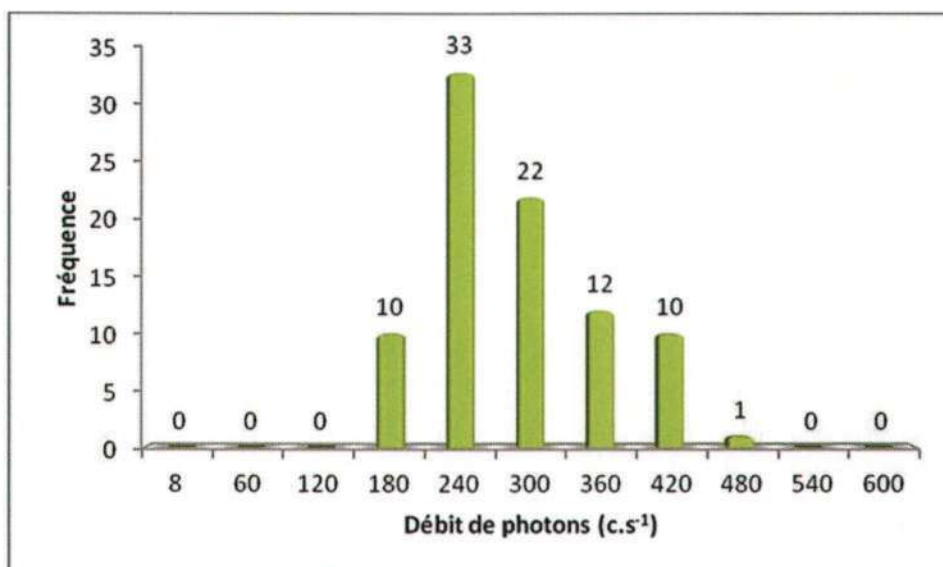
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP_{\gamma}.s^{-1}$ (c/s)	60	60	300	150
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP_{\gamma}.s^{-1}$ (c/s)	60	154	431	258
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	150	430	260

Remarques : Prise de mesures au début du chemin et sur une zone de la ferme derrière la maison en location.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non
 - ☐ Terrain naturel
 - ☐ Pas de produits rapportés visibles
 - ☐ Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPP_{γ}

Répartition des valeurs (coups $SPP\gamma.s^{-1}$ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Cour d'habitation (1 360h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,33 mSv/an

(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,63 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

Etude clôturée

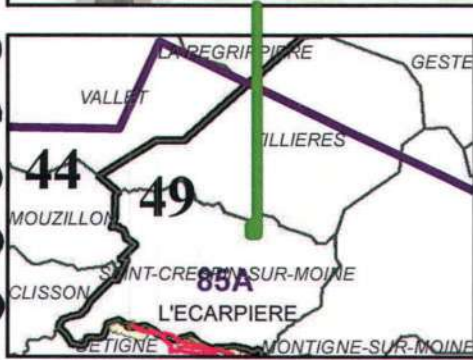
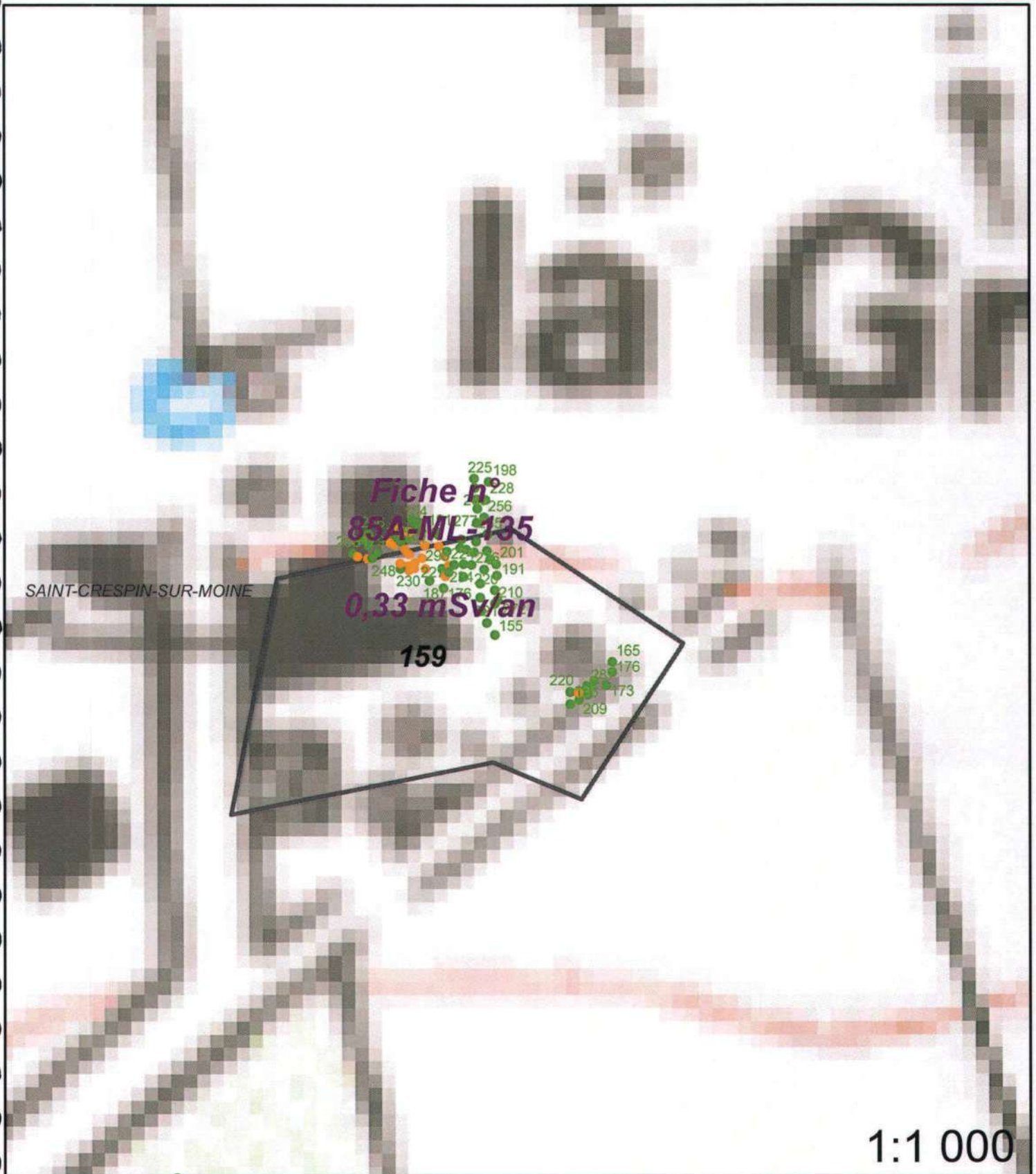
☒

Complément d'étude ou intervention

Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

85A-M.L.135 / n° 159





Légende

- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Contour Survol

Plan Compteur (SPPgamma)

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

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.136)
Adresse : LA TUILERIE
Commune principale : 49273 SAINT CRESPIN SUR MOINE
Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une entreprise (2000h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,53 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone: entreprise

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058360101
Ancien identifiant : 49SIS08406
SIS :

Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une entreprise (2000h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,53 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone: entreprise

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.169)
Adresse : LA VÉRIE
Commune principale : 49273 SAINT CRESPIN SUR MOINE
Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour d'habitation (1360h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,38 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : chemin et ferme

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058410101
Ancien identifiant : 49SIS08411
SIS :

Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour d'habitation (1360h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,38 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : chemin et ferme

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.127)
Adresse : LA VINCEDELIÈRE
Commune principale : 49273 SAINT CRESPIN SUR MOINE
Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour d'habitation (1360h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,38 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : accès aux habitations

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058340101
Ancien identifiant SIS : 49SIS08404

Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour d'habitation (1360h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,38 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : accès aux habitations

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Document(s) :

[2](#)

Document diffusable	Titre du document
49SIS08404_Fiche_85A_M_L_127_20191227154127576.pdf	Fiche 85-M.L.127

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

5 Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

Fiche n° :	85A-M.L.127	Date:	01/02/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	144	
	Commune :	Saint Crespin sur Moine	
	Adresse :	La vincendelière	
Personne contactée	Maire de Saint Crespin sur Moine		

Description de la zone

Accès aux habitations

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

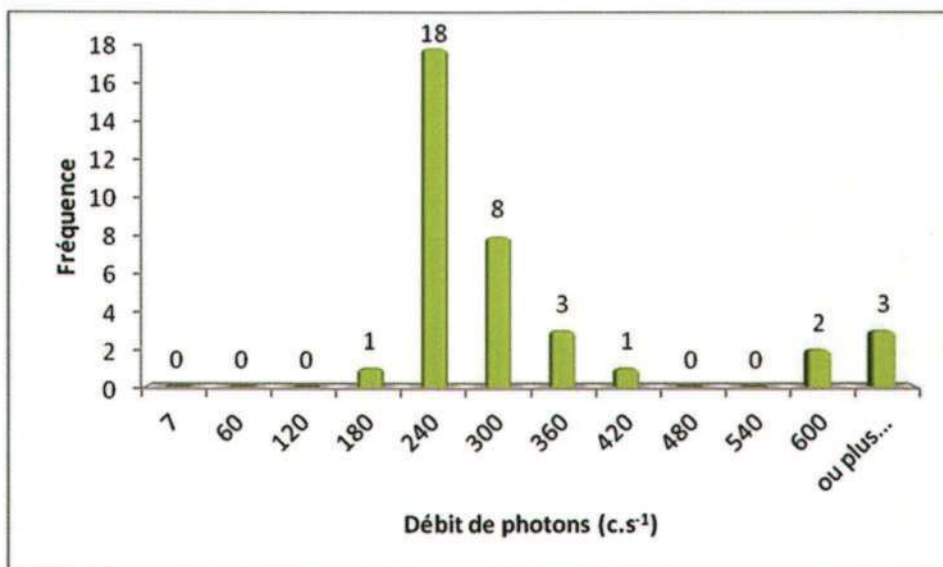
<u>1ère étape : balayage de la zone</u>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	60	300	150
<u>2ème étape : surface avec stériles</u>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	180	762	293
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	180	760	290

Remarques : Prise de mesures dans l'allée de l'habitation avec max 2200 c/s au sol.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non
 - ☐ Terrain naturel
 - ☐ Pas de produits rapportés visibles
 - ☐ Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPPy

Répartition des valeurs (coups SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Cour d'habitation (1 360h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,38 mSv/an

(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 1,2 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

Etude clôturée

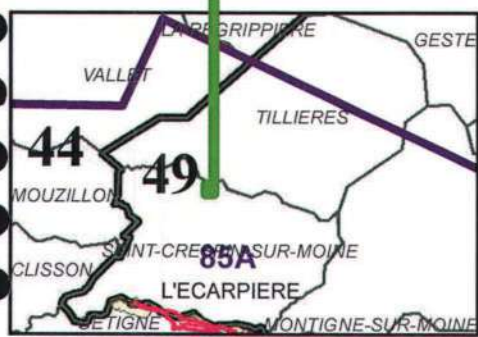
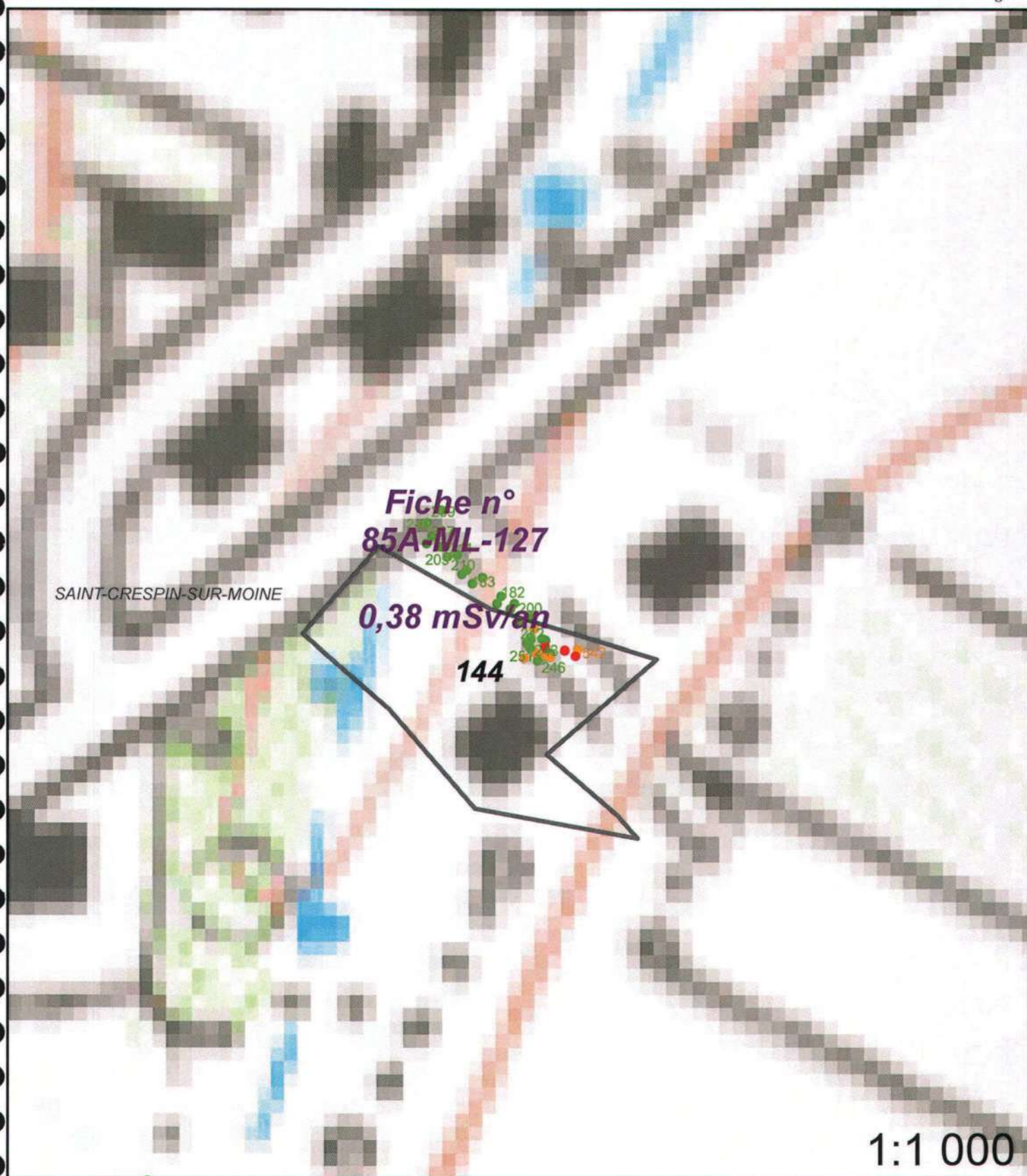
☒

Complément d'étude ou intervention

Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

85A-M.L.127 / n° 144





Légende

Site minier

MCO

Niveau d'eau MCO

Contour Survol

Zone avec présence de stérile

Plan Compteur (SPPgamma)

< 300 c/s

300 < x < 600 c/s

> 600 c/s

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.142)
Adresse : LES AUDINIÈRES
Commune principale : 49273 SAINT CRESPIN SUR MOINE
Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour d'habitation (1360h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,38 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : route et hangar

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058370101
Ancien identifiant SIS : 49SIS08407
Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour d'habitation (1360h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,38 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : route et hangar

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr>

/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html

Document(s) :

2

Document diffusable	Titre du document
49SIS08407 Fiche 85A M L 142 20191230110242539.pdf	Fiche 85A-M.L.142

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

5 Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

Fiche n° :	85A-M.L.142	Date:	08/02/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	602	
	Commune :	Saint Crespin sur Moine	
	Adresse :	Les Audinières	
Personne contactée	Maire de Saint Crespin sur Moine		

Description de la zone

Route et hangar

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

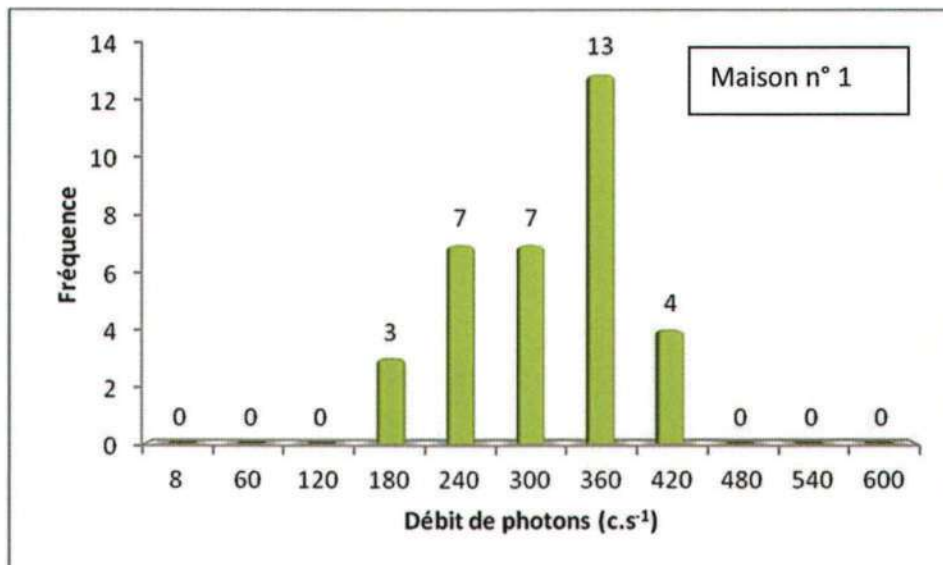
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	60	300	200
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	168	420	289
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	170	420	290

Remarques : Prise de mesures sur 3 zones différentes.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non
 - ☐ Terrain naturel
 - ☐ Pas de produits rapportés visibles
 - ☐ Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPPy

Répartition des valeurs (coups SPPy.s^{-1} à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Cour d'habitation (1 360h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,38 mSv/an

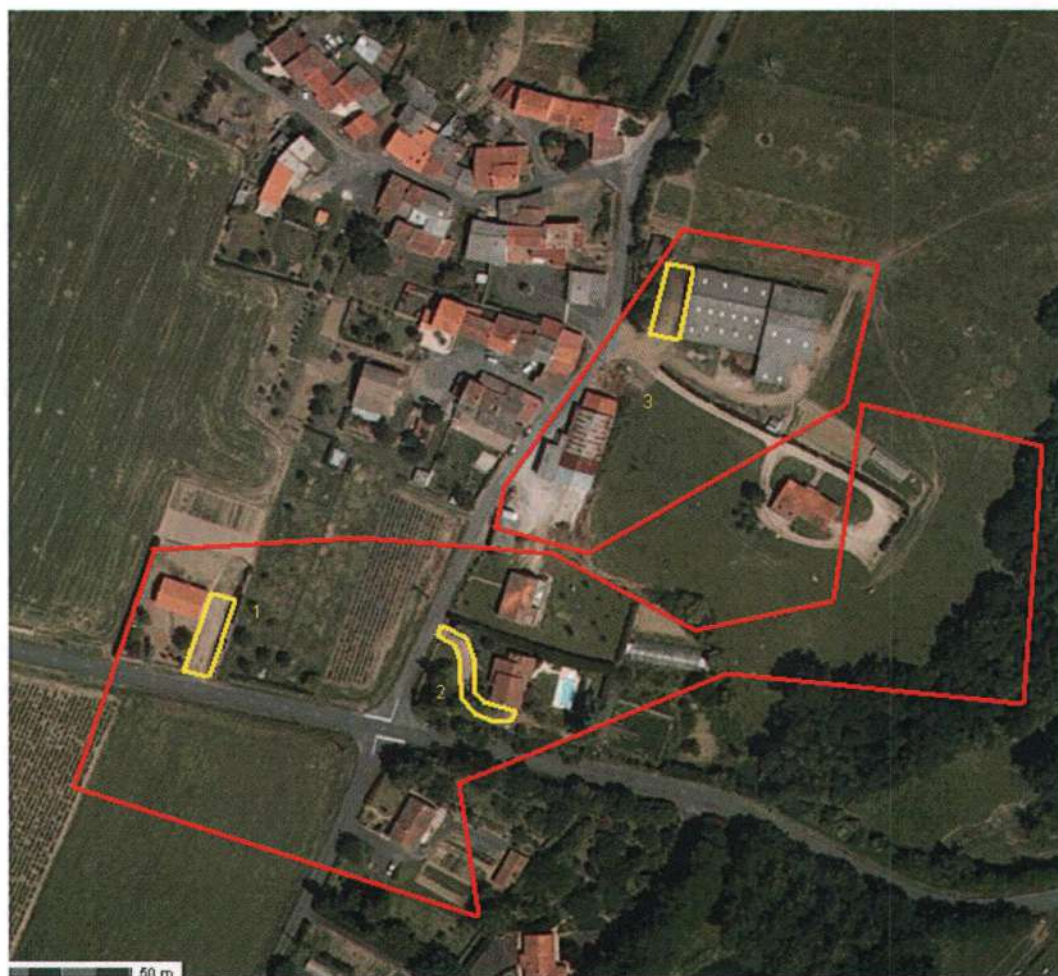
(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,94 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

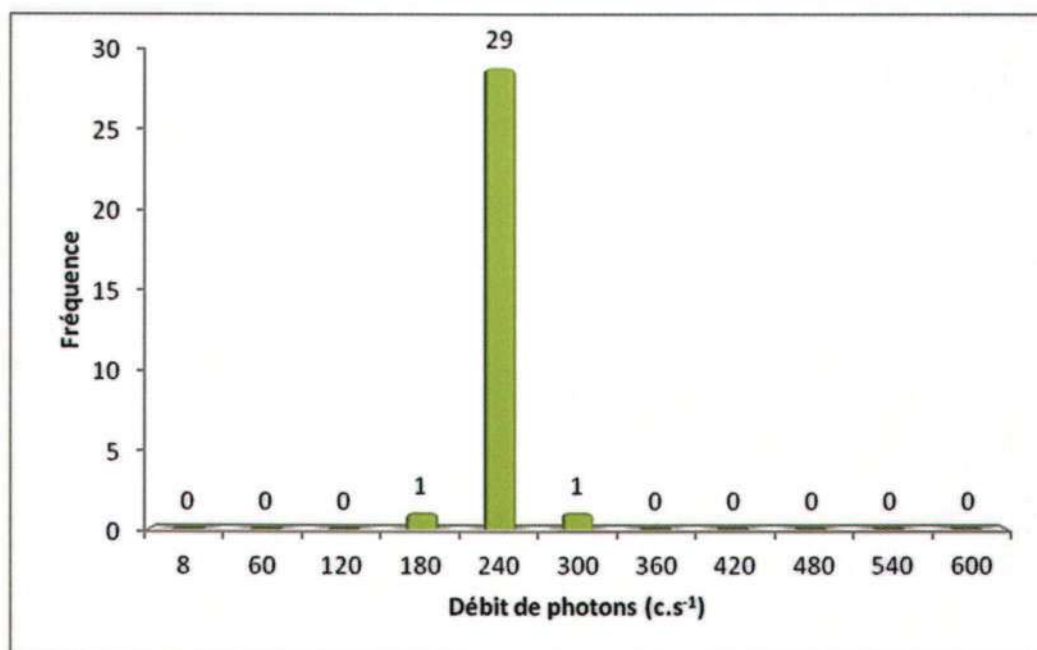
☐ Etude clôturée ☒ Complément d'étude ou intervention

Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

85A-M.L.142 / n° 602



85A-M.L.142 / n° 602



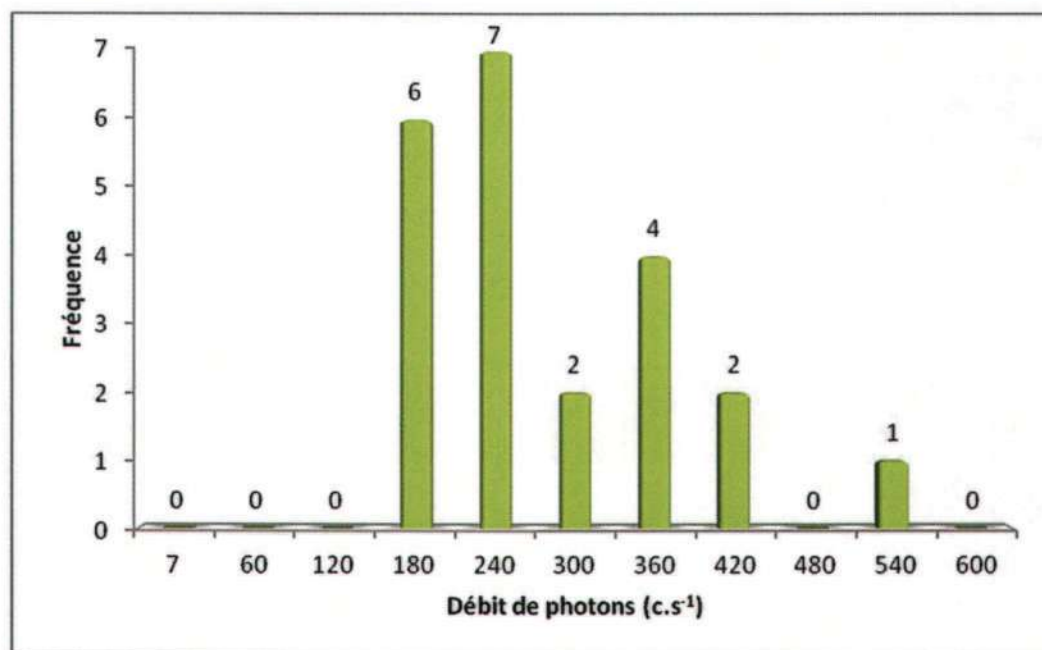
Mini : 178

Maxi : 250

Moyen : 208

(en c/s à 1m)

85A-M.L.142 / n° 602

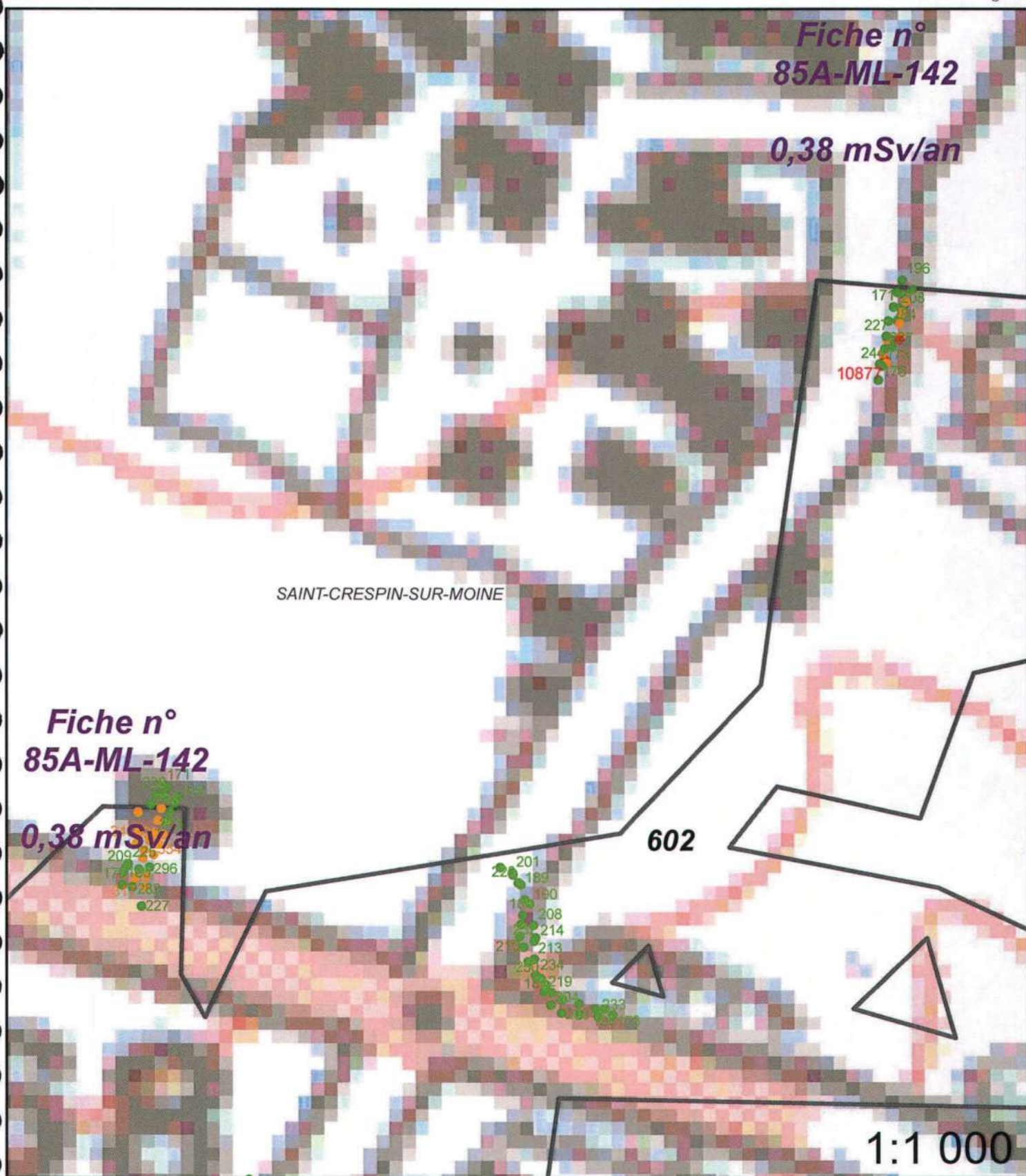


Mini : 137

Maxi : 613

Moyen : 269

(en c/s à 1m)



Légende

- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Contour Survol

Zone avec présence de stérile

Plan Compteur (SPPgamma)

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

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.22)
Adresse : LA BRÉTINIÈRE
Commune principale : 49285 SAINT GERMAIN SUR MOINE
Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour de ferme (800h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,38 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone: ferme

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058470101
Ancien identifiant SIS : 49SIS08417
Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour de ferme (800h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,38 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone: ferme

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr>

/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html

Document(s) :

2

Document diffusable	Titre du document
49SIS08417 Fiche 85A M L 22 20191230143109358.pdf	Fiche 85A-M.L.22

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

5 Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

Fiche n° :	85A-M.L.22	Date:	10/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	117	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	La Brétinière	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Ferme

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

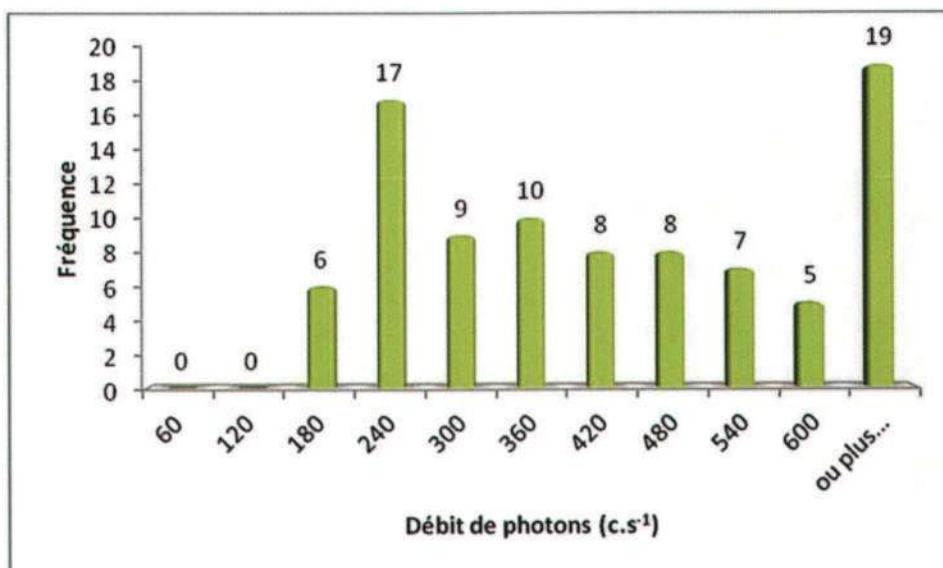
<u>1ère étape : balayage de la zone</u>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	60	500	280
<u>2ème étape : surface avec stériles</u>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	142	864	415
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	140	860	410

Remarques : Prise de mesures dans la cour.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non
 - ☐ Terrain naturel
 - ☐ Pas de produits rapportés visibles
 - ☐ Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 300 c/s SPPy

Répartition des valeurs (coups $SPP\gamma.s^{-1}$ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Cour de ferme (800h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,38 mSv/an

(et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,90 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

Etude clôturée

☒

Complément d'étude ou intervention

Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

85A-M.L.22 / n° 117





Légende

Site minier

MCO

Niveau d'eau MCO

Contour Survol

Zone avec présence de stérile

Plan Compteur (SPPgamma)

< 300 c/s

300 < x < 600 c/s

> 600 c/s

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.21)

Adresse : LA TOUCHE

Commune principale : 49285 SAINT GERMAIN SUR MOINE

Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour de ferme (800h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,31 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : ferme

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058460101

Ancien identifiant SIS : 49SIS08416

Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour de ferme (800h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,31 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : ferme

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr>

/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html

Document(s) :

2

Document diffusable	Titre du document
49SIS08416 Fiche 85A M L 21 20191230141426726.pdf	Fiche 85A-M.L.21

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

5 Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

Fiche n° :	85A-M.L.21	Date:	10/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	92	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	La Touche	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Ferme

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

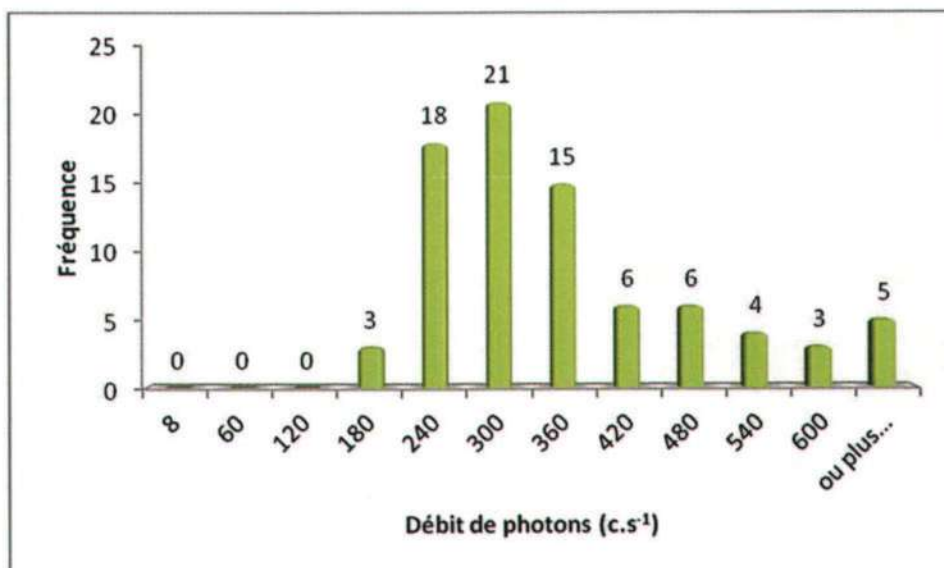
1ère étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP_{\gamma} \cdot s^{-1}$ (c/s)	60	60	400	240
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP_{\gamma} \cdot s^{-1}$ (c/s)	60	155	777	338
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	150	780	340

Remarques : Prise de mesures dans la cour et devant le hangar.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non
 - ☐ Terrain naturel
 - ☐ Pas de produits rapportés visibles
 - ☐ Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 300 c/s SPP_{γ}

Répartition des valeurs (coups SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Cour de ferme (800h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,31 mSv/an

(et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,81 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

Etude clôturée

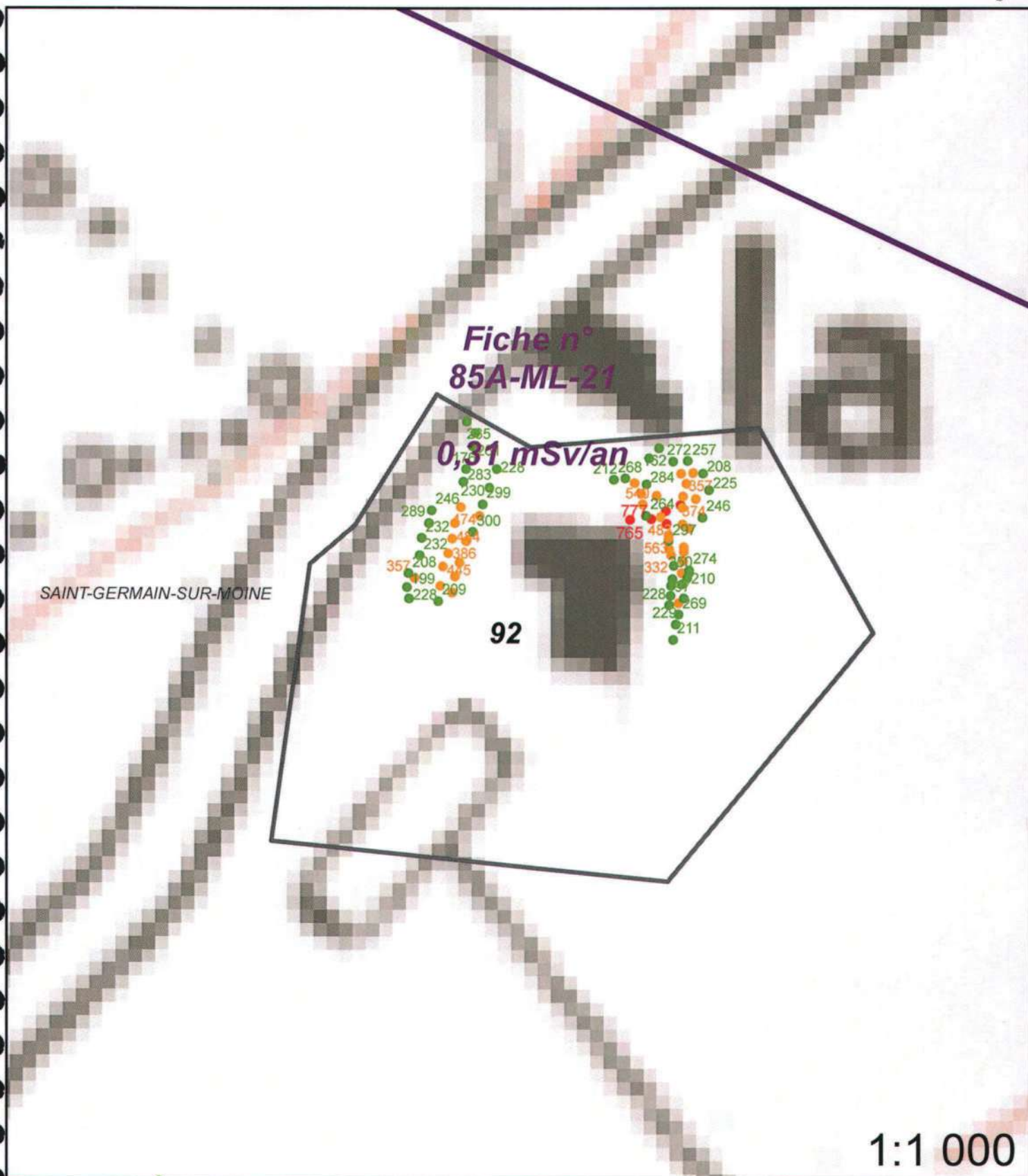
☒

Complément d'étude ou intervention

Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

85A-M.L.21 / n° 92





Légende

Site minier

MCO

Niveau d'eau MCO

Contour Survol

Zone avec présence de stérile

Plan Compteur (SPPgamma)

< 300 c/s

300 < x < 600 c/s

> 600 c/s

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.189)

Adresse : LE CHÂTELET

Commune principale : 49349 TILLIERES

Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une entreprise (2000h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,32 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : Scierie

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058430101

Ancien identifiant SIS : 49SIS08413

Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une entreprise (2000h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,32 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : Scierie

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Document(s) :

[2](#)

Document diffusable	Titre du document
49SIS08413_Fiche_85A_M_L_189_20191230133326634.pdf	Fiche 85A-M.L.189

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

5 Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

Fiche n° :	85A-M.L.189	Date:	15/02/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	18	
	Commune :	Tillières	
	Adresse :	Le Châtelet	
Personne contactée	Maire de Tillières		

Description de la zone

Scierie

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

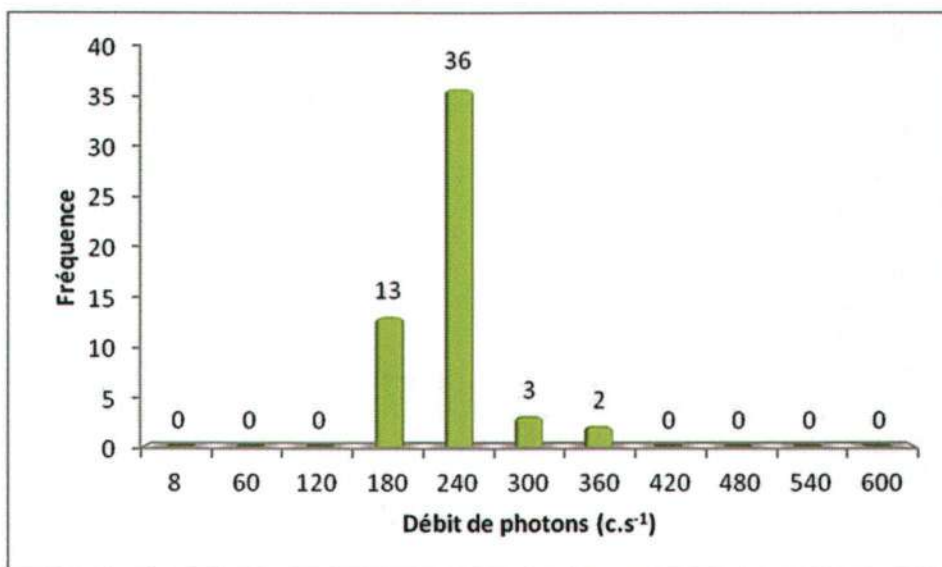
1ère étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP_{\gamma} \cdot s^{-1}$ (c/s)	60	80	250	170
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP_{\gamma} \cdot s^{-1}$ (c/s)	60	127	319	203
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	130	320	200

Remarques : Prise de mesures sur une partie du parking dans l'entreprise. Plusieurs dépôts sont remblayés mais les valeurs sont homogènes et l'activité de l'entreprise ne permet pas de prendre des mesures sans danger.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non
 - ☐ Terrain naturel
 - ☐ Pas de produits rapportés visibles
 - ☐ Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPP_{γ}

Répartition des valeurs (coups SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Entreprise (2 000h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,32 mSv/an

(et avec les 2 000h/an sur le point maximum de la zone : 0,62 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

Etude clôturée

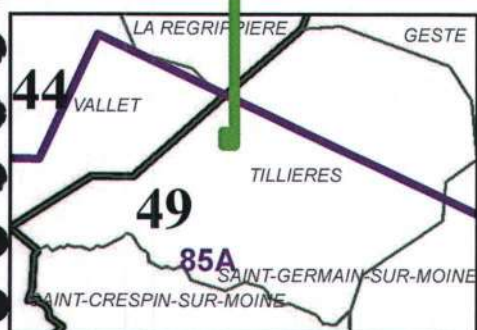
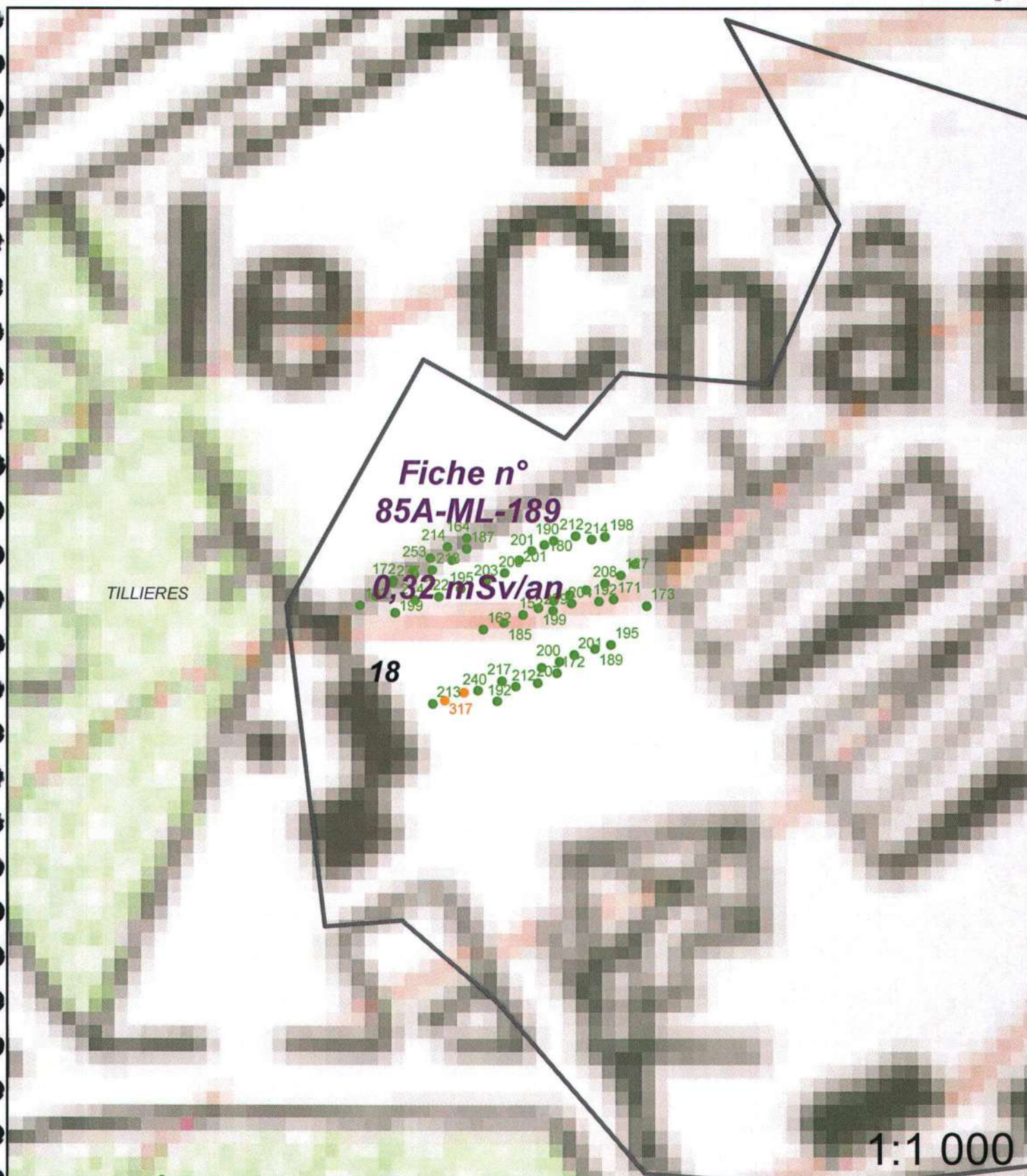
☒

Complément d'étude ou intervention

Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

85A-M.L.189 / n° 18





Légende

- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Contour Survol

Zone avec présence de stérile

Plan Compteur (SPPgamma)

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

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.201)

Adresse : LES BOISSELIÈRES

Commune principale : 49349 TILLIERES

Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour d'habitation (1360 h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,50 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone: habitations et champ

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058450101

Ancien identifiant SIS : 49SIS08415

Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une cour d'habitation (1360 h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,50 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone: habitations et champ

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Document(s) :

2

Document diffusable	Titre du document
49SIS08415_Fiche_85A_M_L_201_20191230135620626.pdf	Fiche 85A-M.L.201

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

5 Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

Fiche n° :	85A-M.L.201	Date:	15/02/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	156	
	Commune :	Tillières	
	Adresse :	Les Boisselières	
Personne contactée	Maire de Tillières		

Description de la zone

Habitations et champ

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

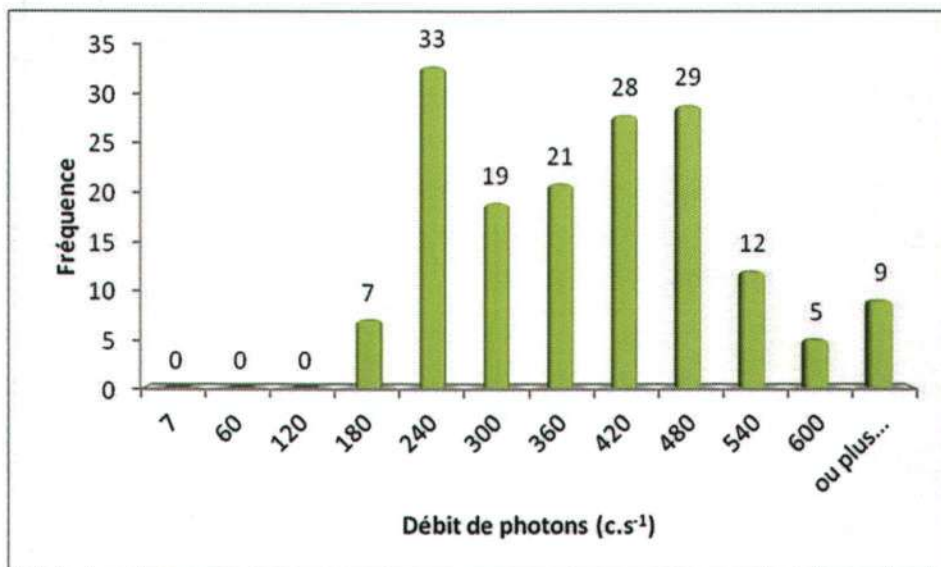
1ère étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	60	500	300
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	141	855	363
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	140	860	360

Remarques : Prise de mesures sur l'extension de l'habitation avec max 22500 c/s au sol.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non
 - ☐ Terrain naturel
 - ☐ Pas de produits rapportés visibles
 - ☐ Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s $SPP\gamma$

Répartition des valeurs (coups SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Cour d'habitation (1 360h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,50 mSv/an

(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 1,37 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

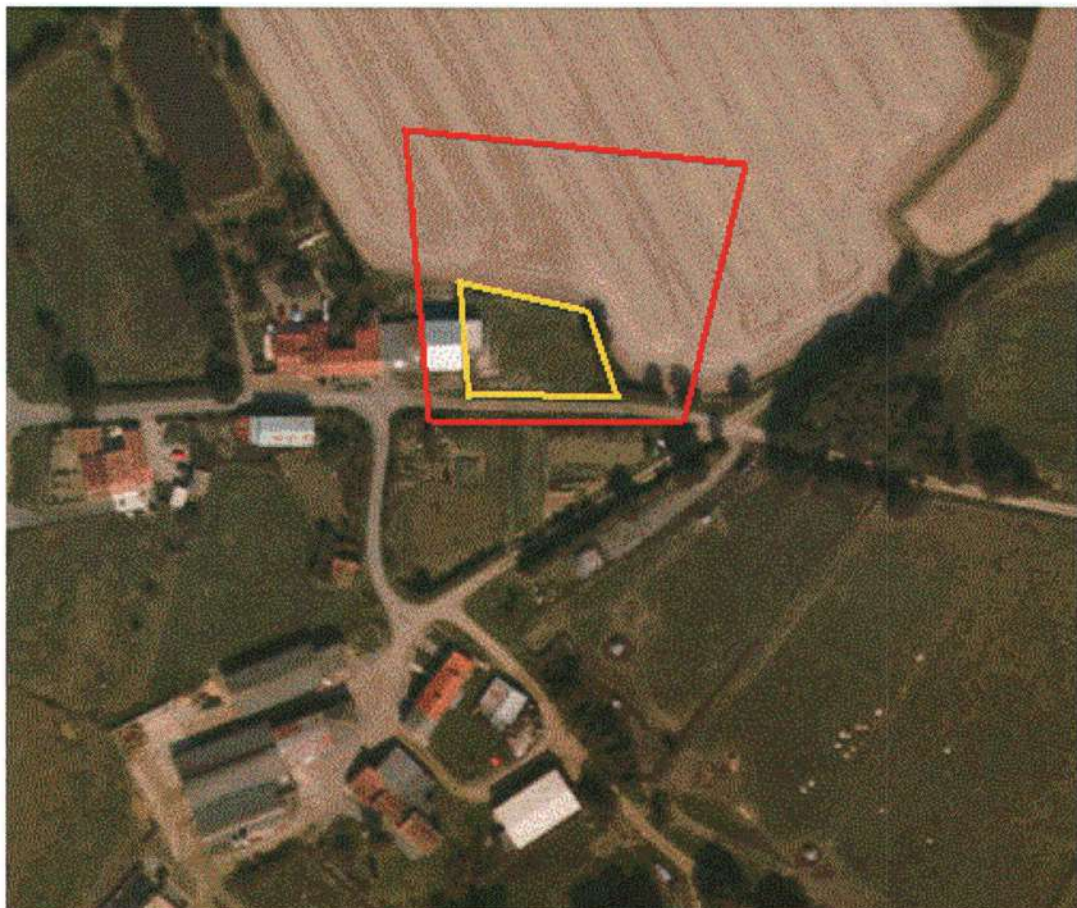
Etude clôturée

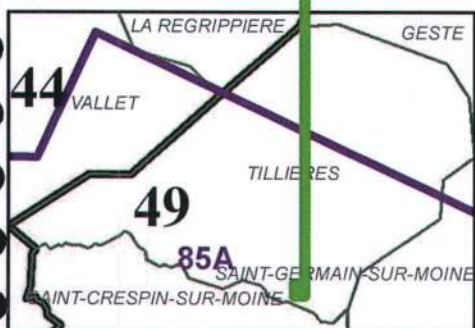
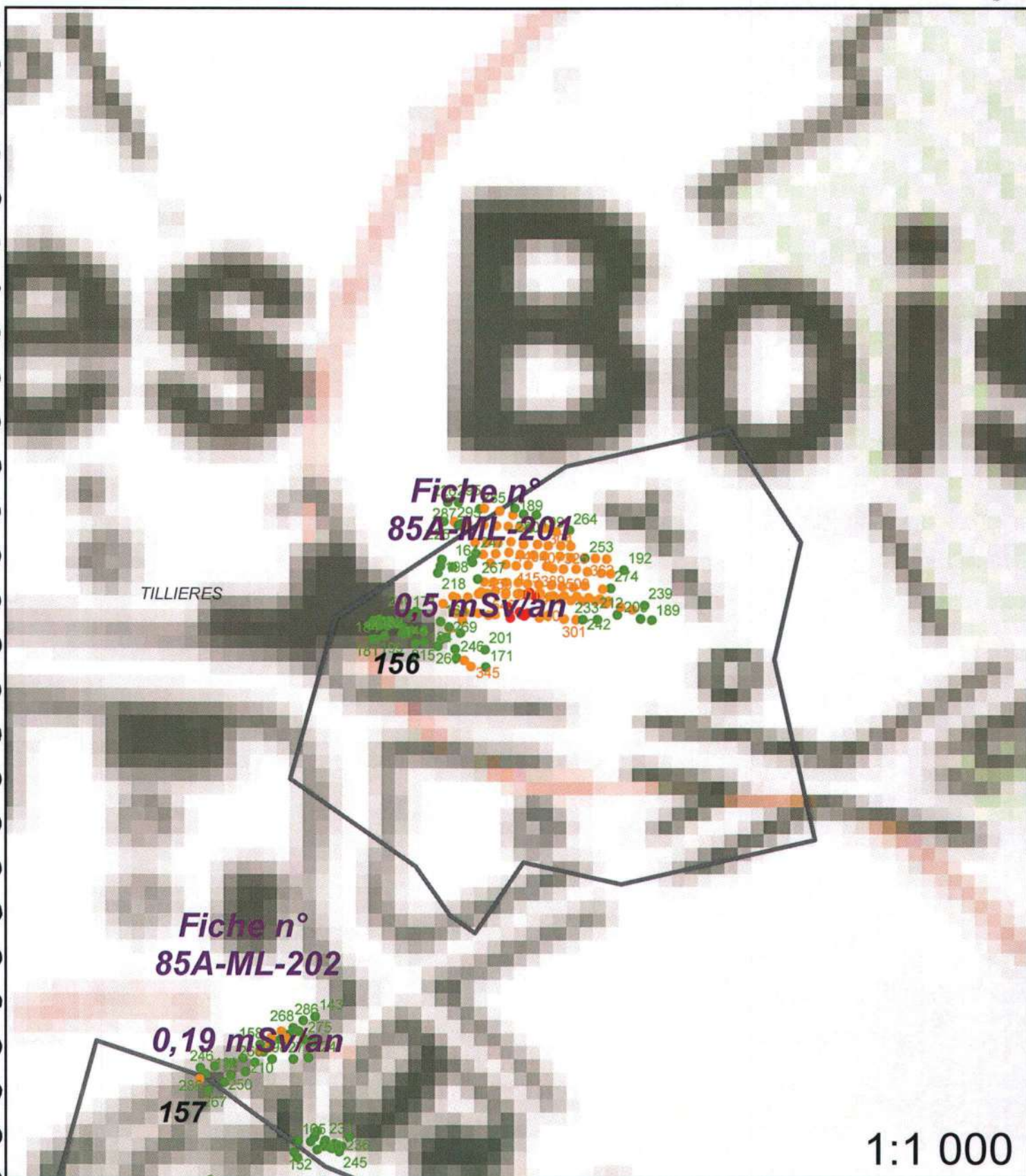
☒

Complément d'étude ou intervention

Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

85A-M.L.201 / n° 156





Légende

- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Contour Survol

Zone avec présence de stérile

Plan Compteur (SPPgamma)

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

Fiche Détaillée

Description du site

Nom : Stériles miniers (fiche 85A-M.L.196)

Adresse : TILLIÈRES

Commune principale : 49349 TILLIERES

Description : Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une entreprise (2000h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,39 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : entreprise et échangeur de l'autoroute

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Conclusions de l'administration sur l'état des sols

Date de dernière mise à jour des informations : 30/09/2020

Terrain répertorié en Secteur d'Informations sur les Sols (SIS)

Identifiant : SSP00058440101

Ancien identifiant SIS : 49SIS08414

Description : [1](#) Zone de réutilisation de stériles miniers uranifères. L'exposition a été déterminée à l'aide de scénarios-types d'exposition choisis en fonction des usages des zones.

Le scénario d'exposition retenu pour cette zone est "une entreprise (2000h/an)". Le calcul de la Dose Efficace Ajoutée Annuelle (DEAA) associé à ce scénario met en évidence une exposition de 0,39 mSv/an.

Il existe une compatibilité entre l'usage actuel du site et la présence des stériles. Toutefois, afin de conserver la mémoire de ces zones et de s'assurer que les études adéquates soient réalisées en cas de changement d'usage, ce terrain est intégré aux Secteurs d'Information sur les Sols (SIS).

Observations: Description de la zone : entreprise et échangeur de l'autoroute

Cartes de recensement : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/gestion-des-steriles-miniers-des-anciennes-mines-d-a2268.html>

Document(s) :

[2](#)

Document diffusable	Titre du document
49SIS08414_Fiche_85A_M_L_196_20191230134128714.pdf	Fiche 85A-M.L.196

Synthèse de l'action de l'administration

1 Pour les sites renseignés avant 2020, les informations sont généralement issues de la base de données relative aux secteurs d'information sur les sols (SIS) dont l'information était assurée par le géoportail des risques du Ministère chargé de l'environnement (www.georisques.gouv.fr)

5 Les documents associés seront téléchargeables sur Géorisques lors de la publication de la fiche

Fiche n° :	85A-M.L.196	Date:	15/02/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	72	
	Commune :	Tillières	
	Adresse :	Tillières	
Personne contactée	Maire de Tillières		

Description de la zone

Entreprise et échangeur de l'autoroute

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

1ère étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP_{\gamma}.s^{-1}$ (c/s)	60	80	250	190
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP_{\gamma}.s^{-1}$ (c/s)	60	142	335	230
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	140	330	230

Remarques : Prise de mesures dans l'entreprise

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

• ☒ Oui (voir verso)

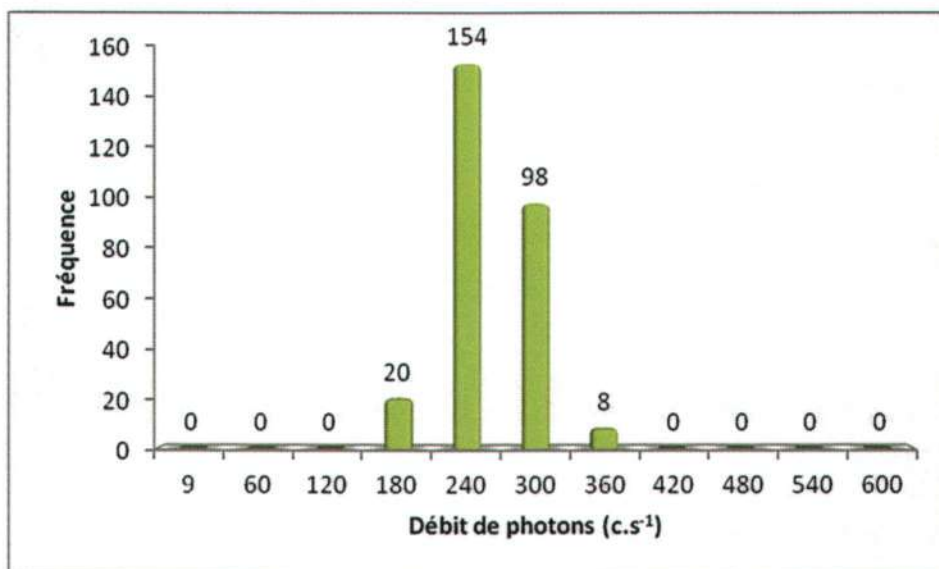
• ☐ Non

☐ Terrain naturel

☐ Pas de produits rapportés visibles

☐ Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPP_{γ}

Répartition des valeurs (coups SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Entreprise (2 000h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,39 mSv/an

(et avec les 2 000h/an sur le point maximum de la zone : 0,64 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

Etude clôturée

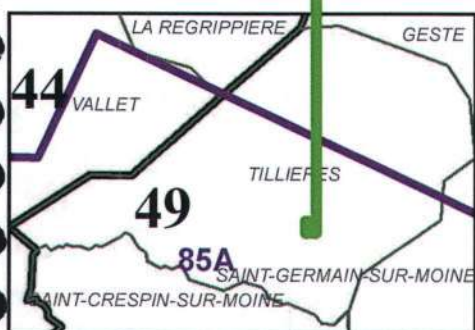
☒

Complément d'étude ou intervention

Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

85A-M.L.196 / n° 72





Légende

Site minier

MCO

Niveau d'eau MCO

Contour Survol

Zone avec présence de stérile

Plan Compteur (SPPgamma)

< 300 c/s

300 < x < 600 c/s

> 600 c/s