

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence
lors du survol aérien

85A-M.L.38 / n° 385

Fiche n° :	85A-M.L.38	Date:	14/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	385	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	Chante Merle	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Entreprise

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

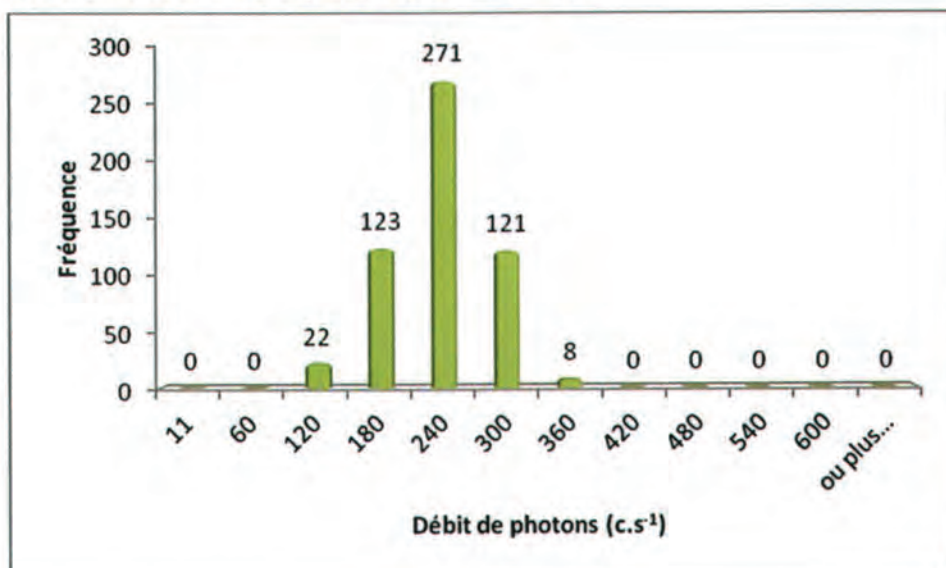
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	60	300	150
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	90	357	207
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	90	360	210

Remarques : Prise de mesures dans la partie gauche de l'élevage de pigeon.

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 : Entreprise (2 000h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,34 mSv/an

(et avec les 2 000h/an sur le point maximum de la zone : 0,71 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

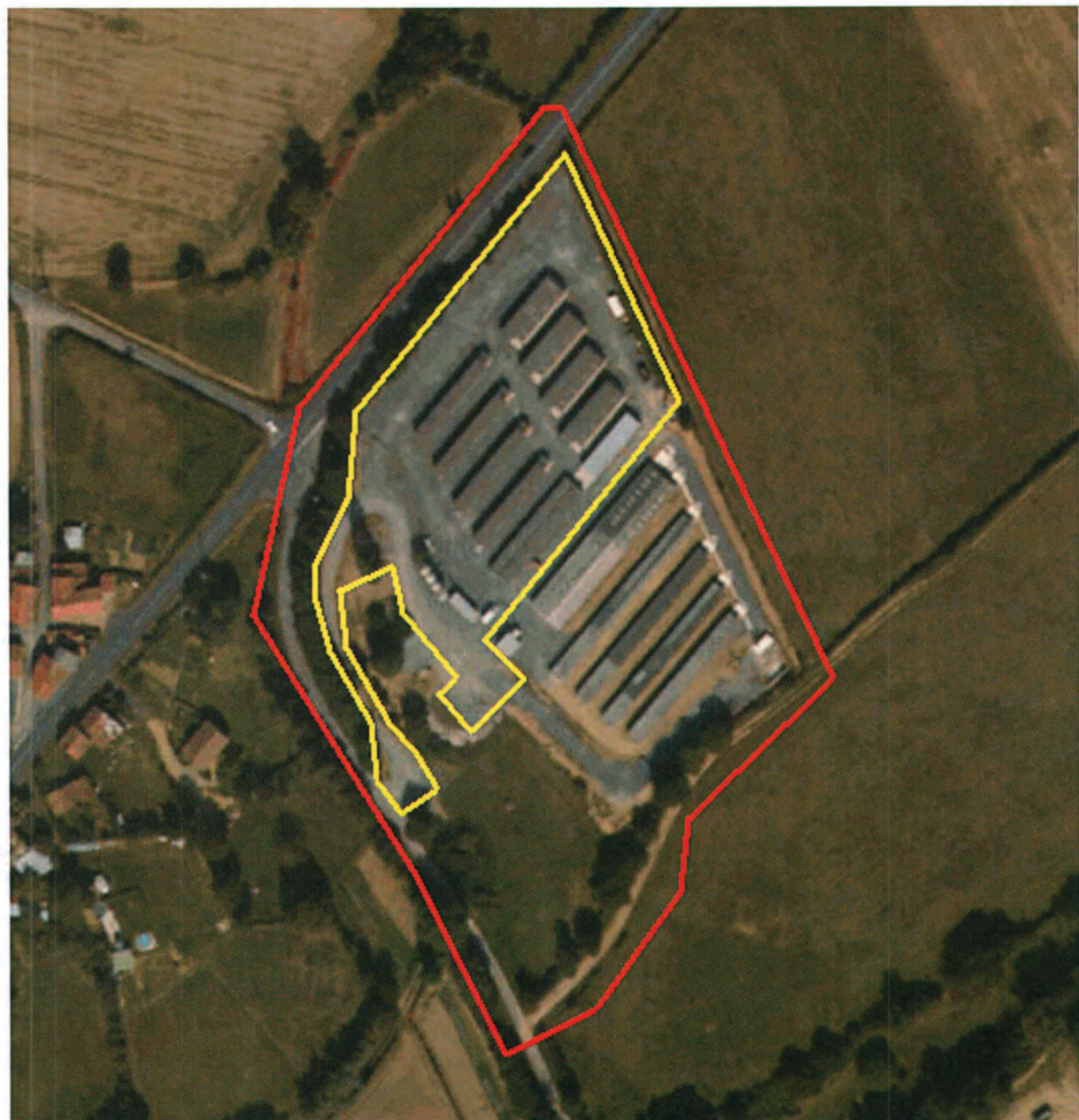
Etude clôturée

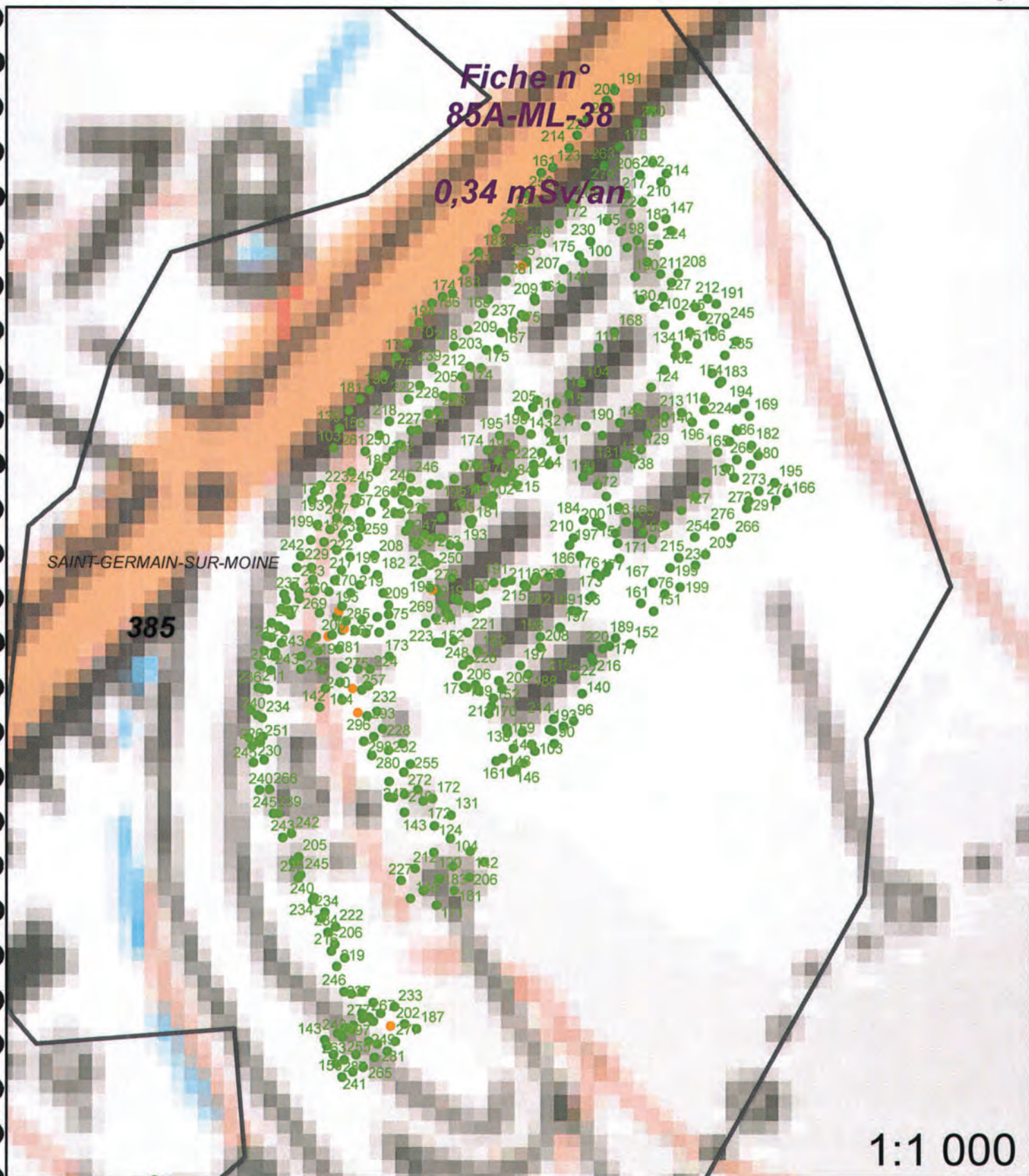
☒

Complément d'étude ou intervention

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

85A-M.L.38 / n° 385





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 n° :	85A-M.L.39	Date:	14/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	511	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	St Gilles	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Habitation

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

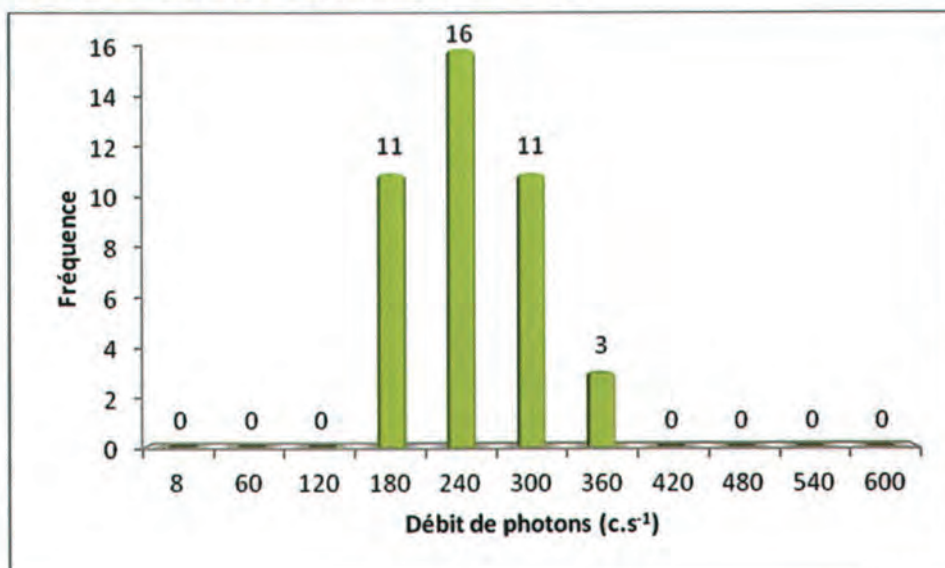
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	60	300	170
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	135	336	217
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	130	340	220

Remarques : Prise de mesures dans l'allée menant à l'habitation.

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 $SPP\gamma.s^{-1}$ 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 : 0,26 mSv/an

(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,48 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée



Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-M.L.39 / n° 511





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 n° :	85A-M.L.40	Date:	14/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	309	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	St Germain sur Moine	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Route et habitation

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

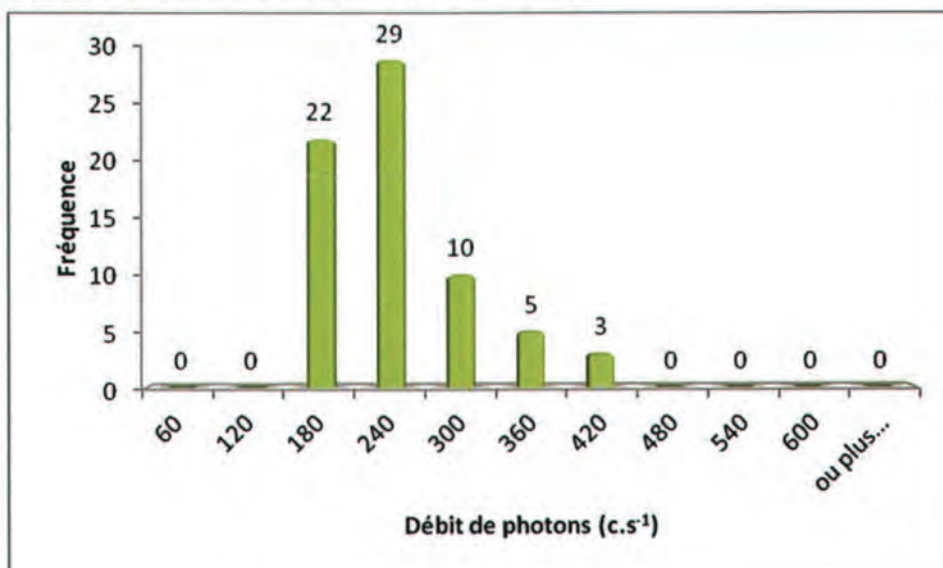
1 ^{ère} étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	60	250	180
2 ^{ème} étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	124	375	215
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	120	380	210

Remarques : Prise de mesures sur terrain vague au bord du ruisseau.

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 : Chemin (400h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,10 mSv/an

(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,23 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



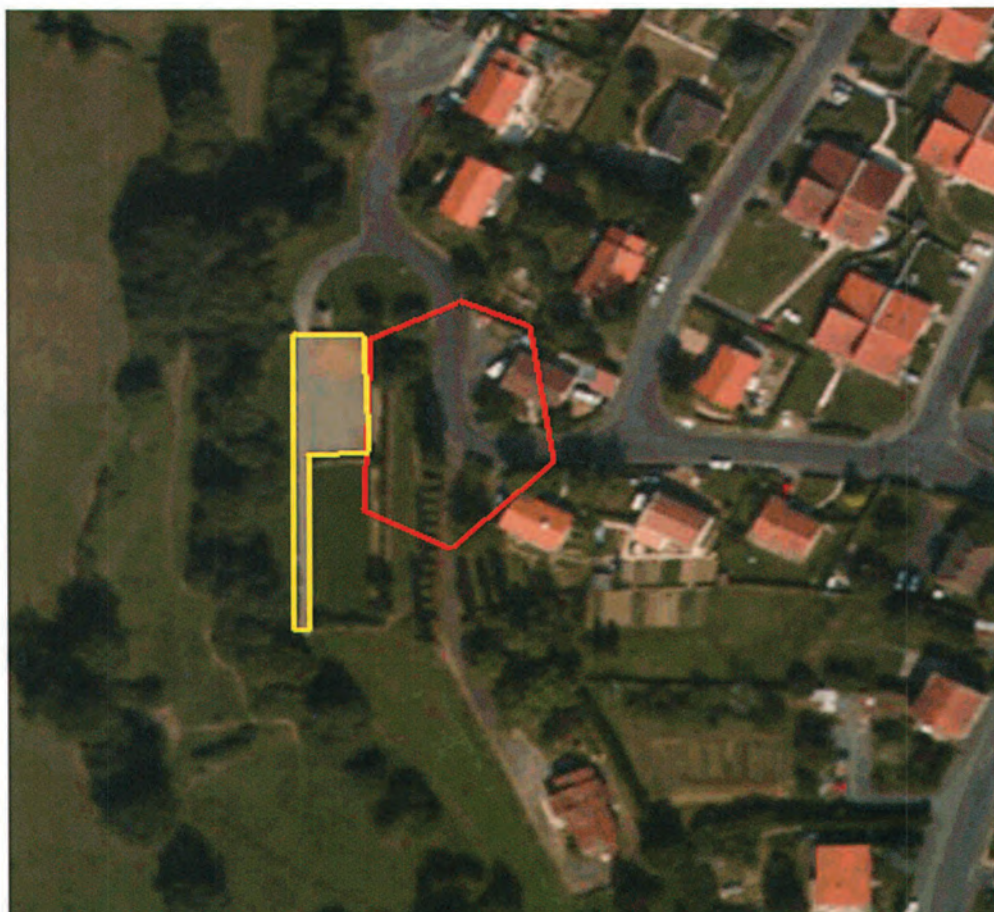
Etude clôturée

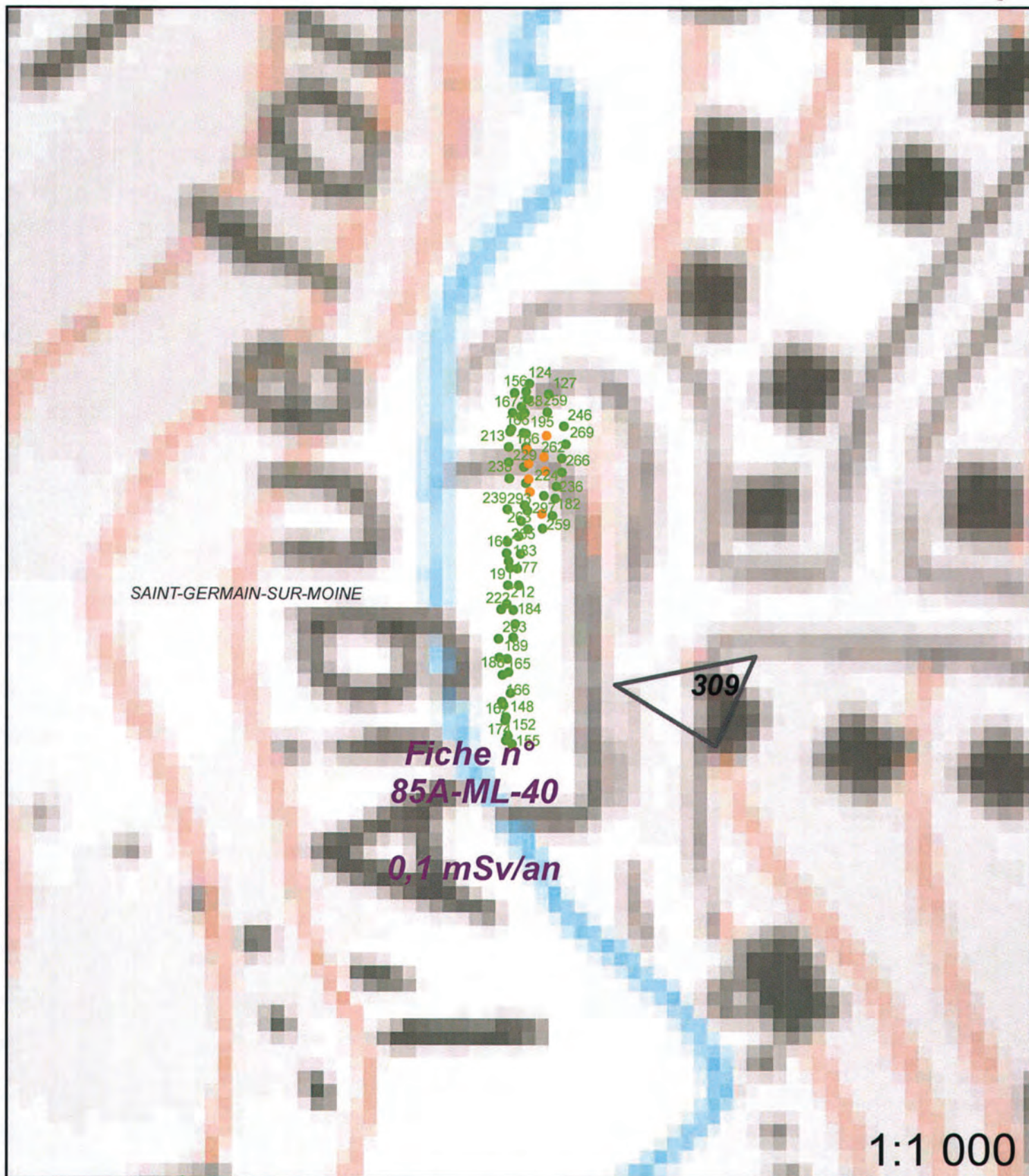


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-M.L.40 / n° 309





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 n° :	85A-M.L.43	Date:	15/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	173	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	La Foye	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Ferme et habitations

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

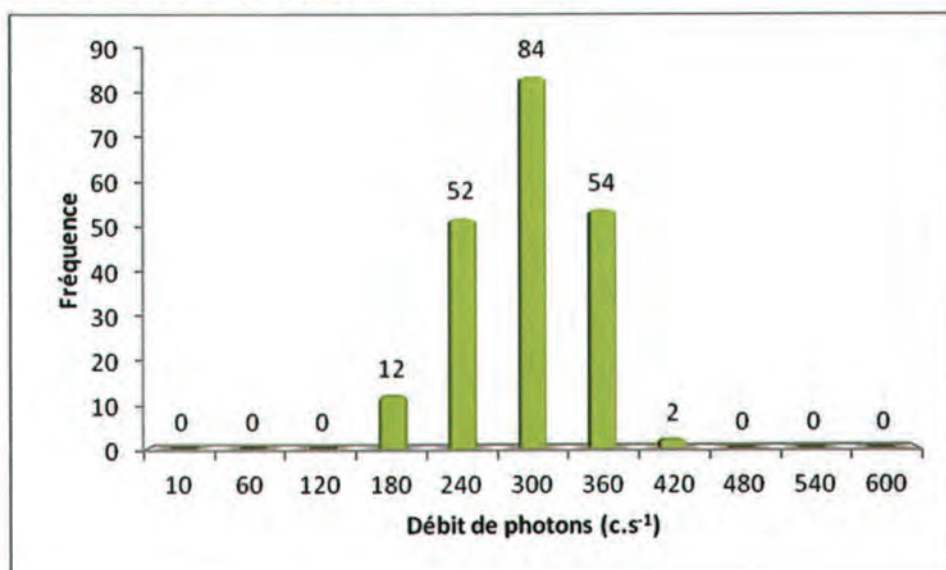
1ère étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	60	300	180
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	142	369	265
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	140	370	260

Remarques : Prise de mesures à l'entrée de la ferme et dans le hangar à coté de l'habitation.

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 : 0,33 mSv/an

(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,53 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée

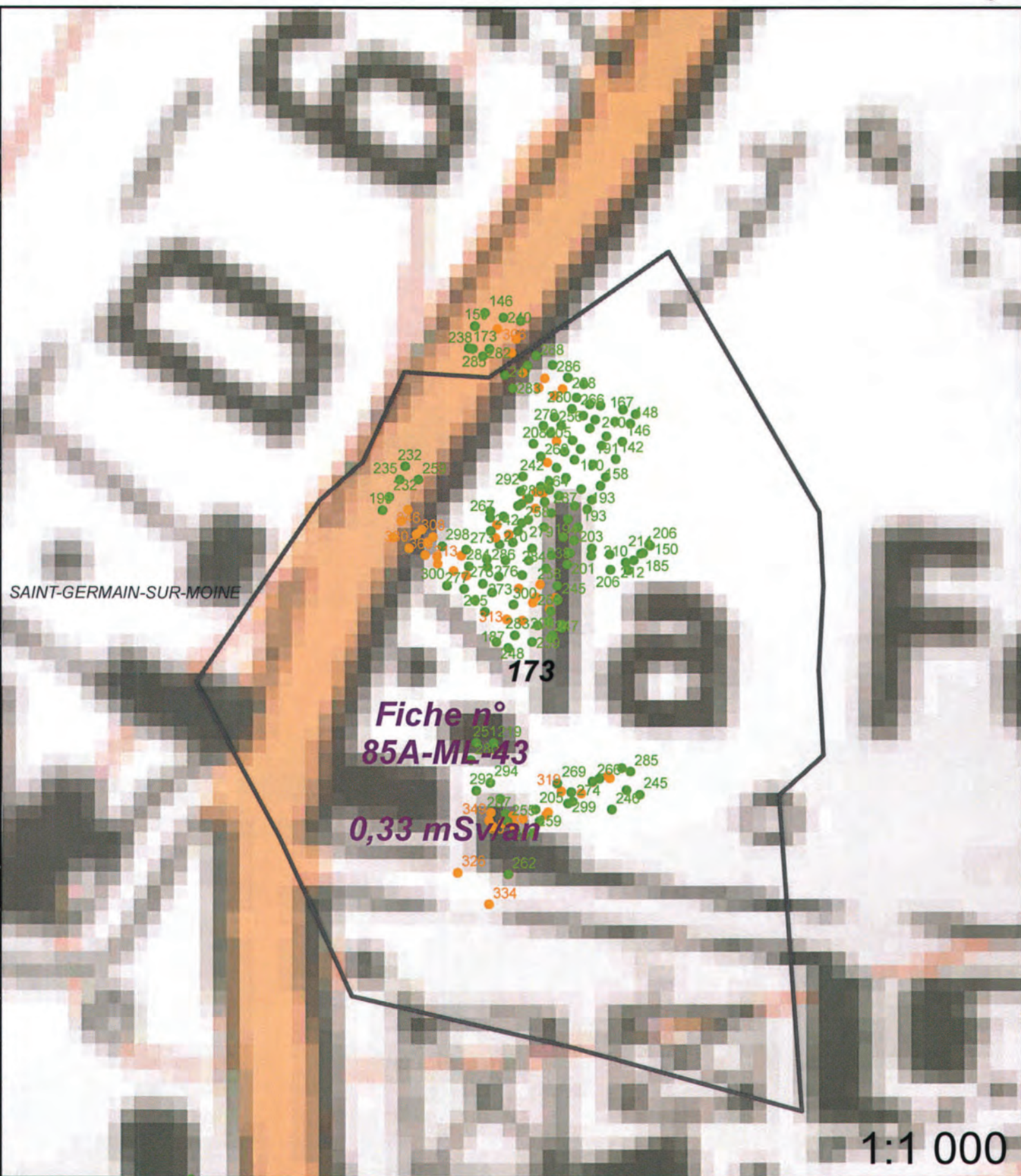


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-M.L.43 / n° 173





Légende

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

Plan Compteur (SPPgamma)

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

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien

85A-M.L.47 / n° 362

Fiche n° :	85A-M.L.47	Date:	15/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	362	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	Livois	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Habitations

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

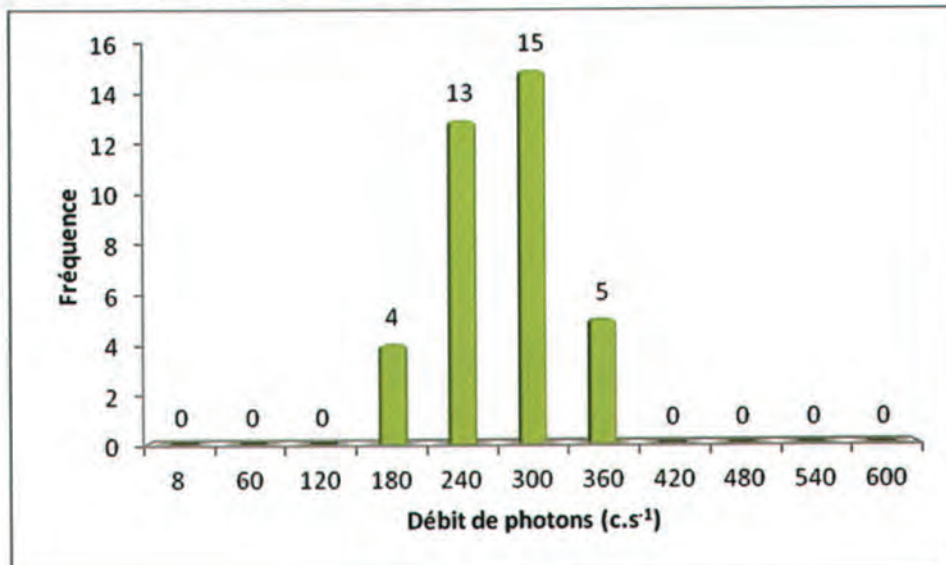
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	60	200	130
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	166	356	244
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	170	360	240

Remarques : Prise de mesures à l'entrée de l'ancienne porcherie près de l'étang.

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 $SPP\gamma.s^{-1}$ 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 : 0,20 mSv/an

(et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,34 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée



Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-M.L.47 / n° 362





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 n° :	85A-M.L.48	Date:	15/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	376	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	Livois	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Ferme

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

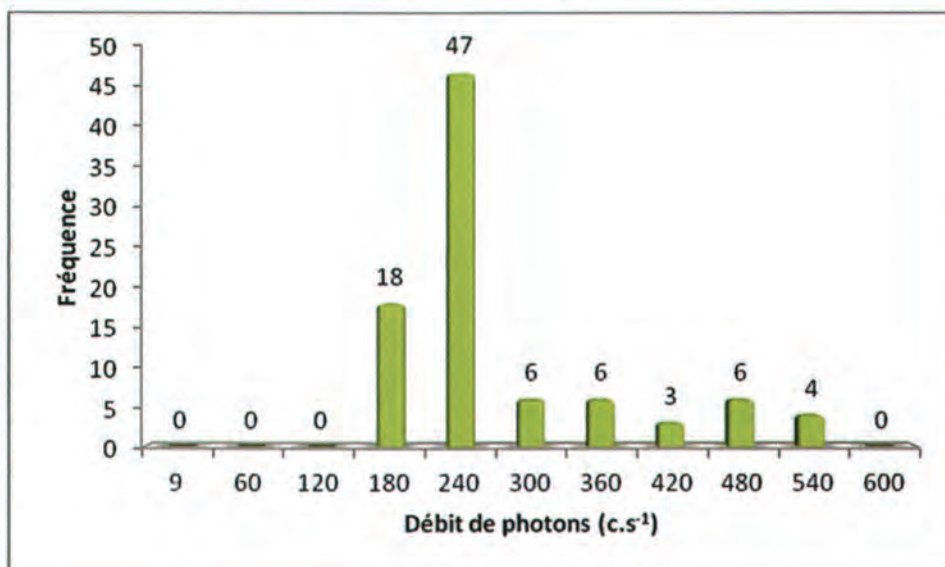
1ère étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	70	300	180
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	147	499	245
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	150	500	240

Remarques : Prise de mesures sur 2 endroits. Zones 1 : Max 960 c/s au sol. Zone 2 : faible.

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 : Cour de ferme (800h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,20 mSv/an

(et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,50 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée



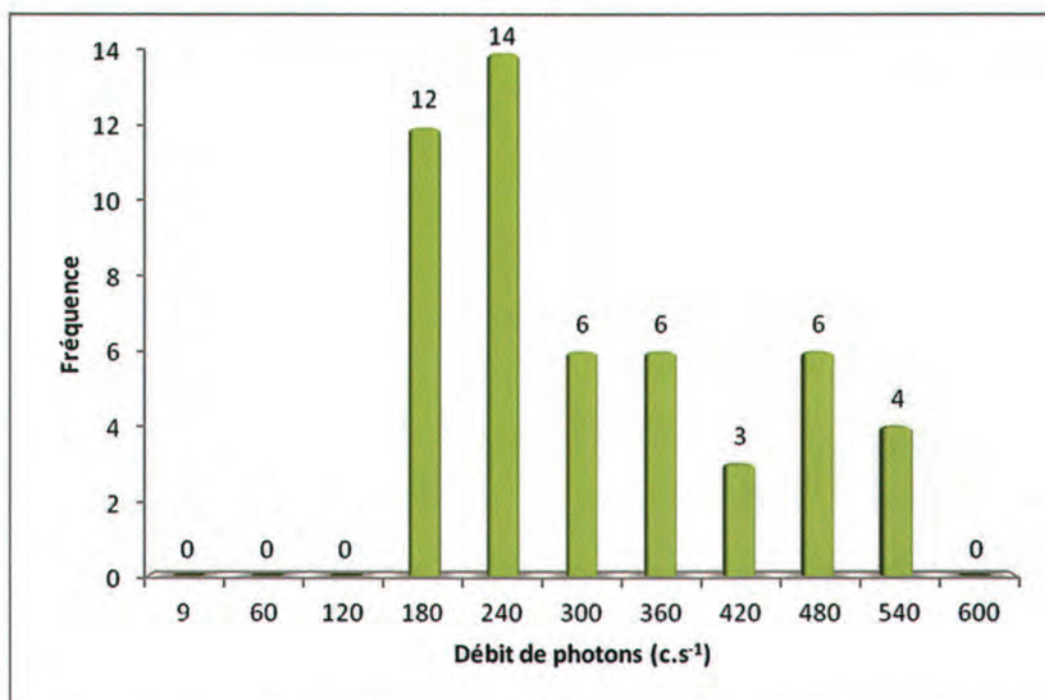
Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-M.L.48 / n° 376

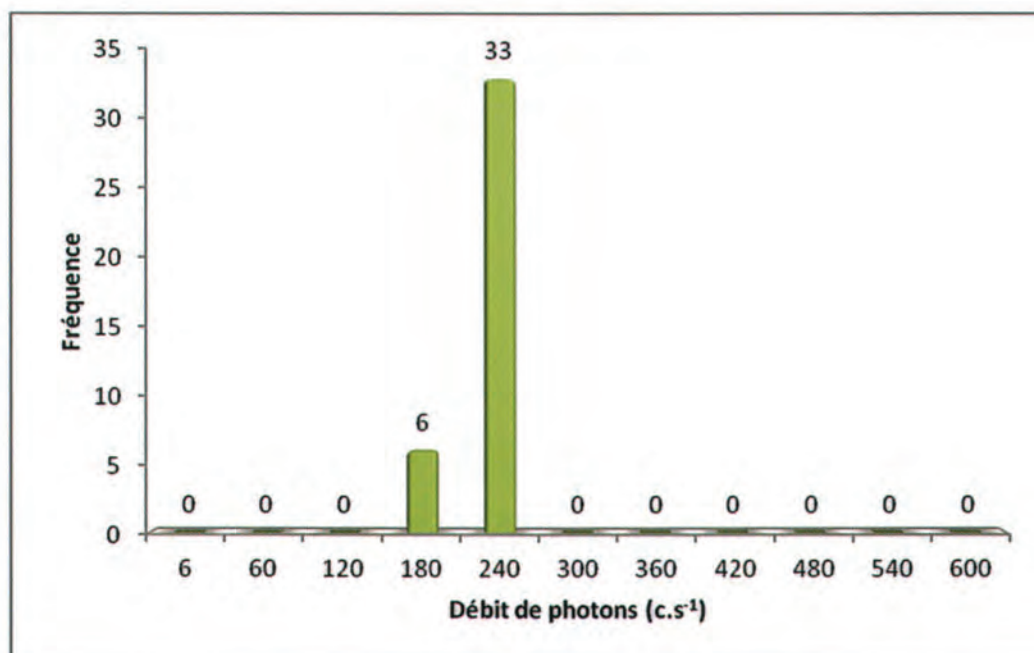


Zone 1

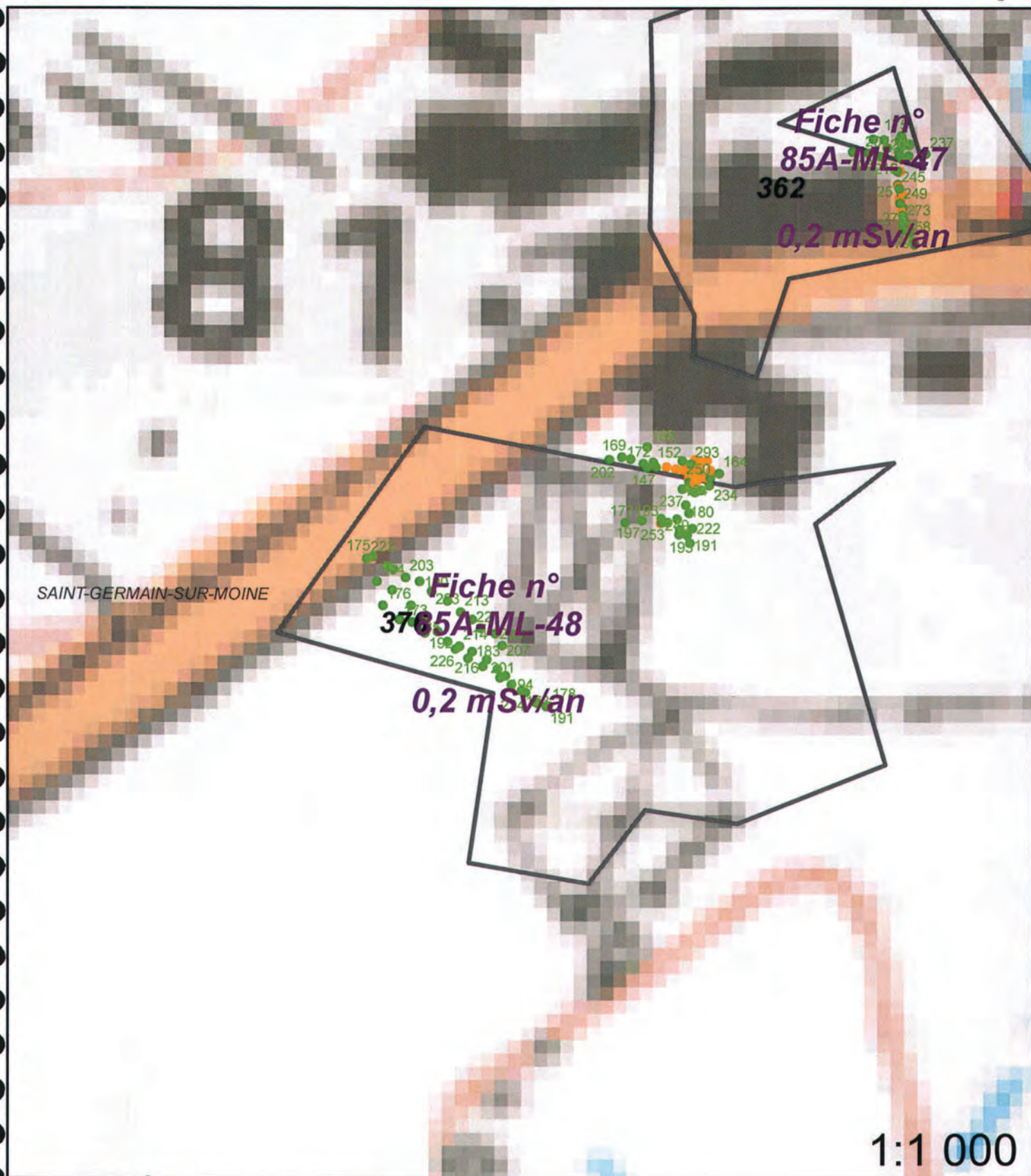


Mini : 147 Maxi : 499 Moy : 279 (en c/s à 1m)

Zone 2



Mini : 153 Maxi : 232 Moy : 200 (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 n° :	85A-M.L.49	Date:	16/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	622	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	Pommier	
Personne contactée	St Germain sur Moine		

Description de la zone

Route Champ

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

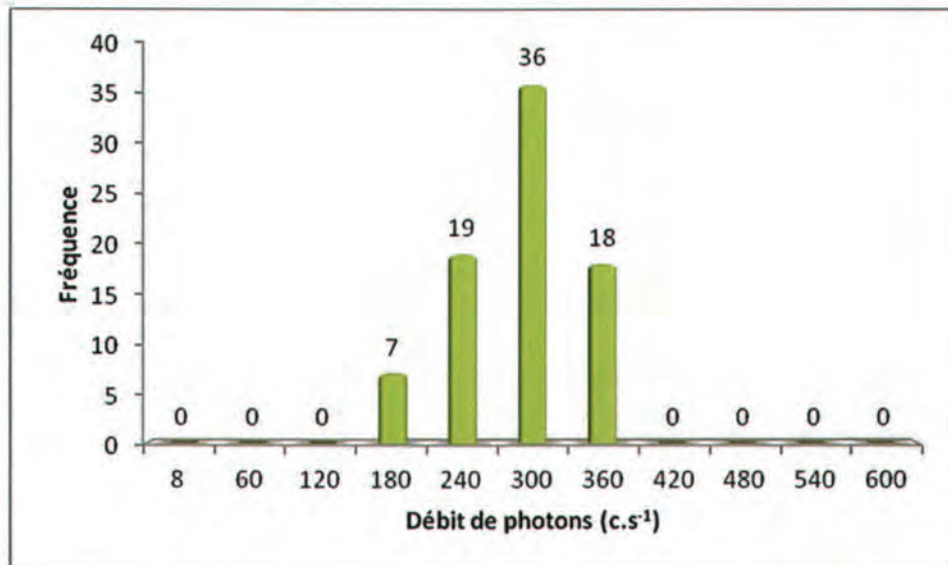
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	80	300	180
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	160	344	259
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	160	340	260

Remarques : Prise de mesures dans l'allée menant à l'habitation

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 SPP γ .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 : 0,48 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



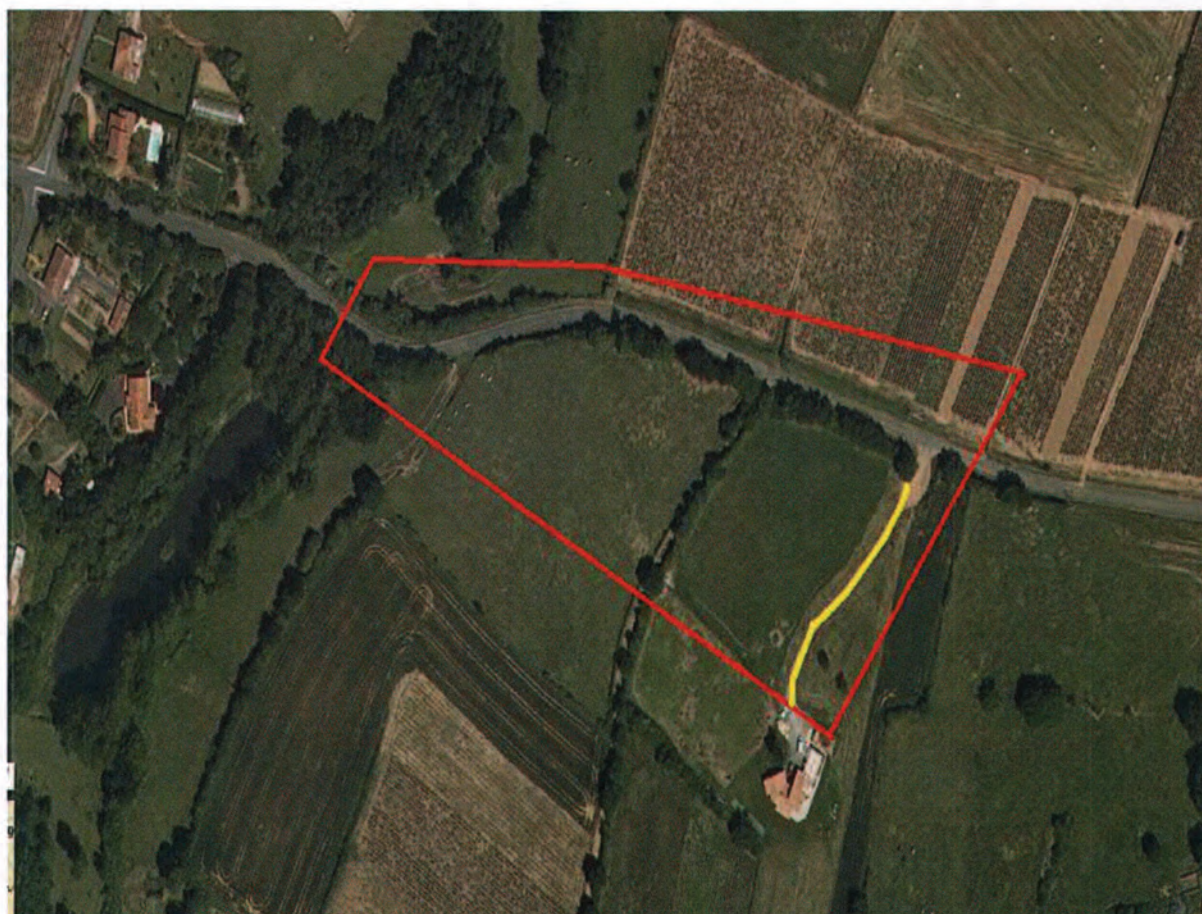
Etude clôturée

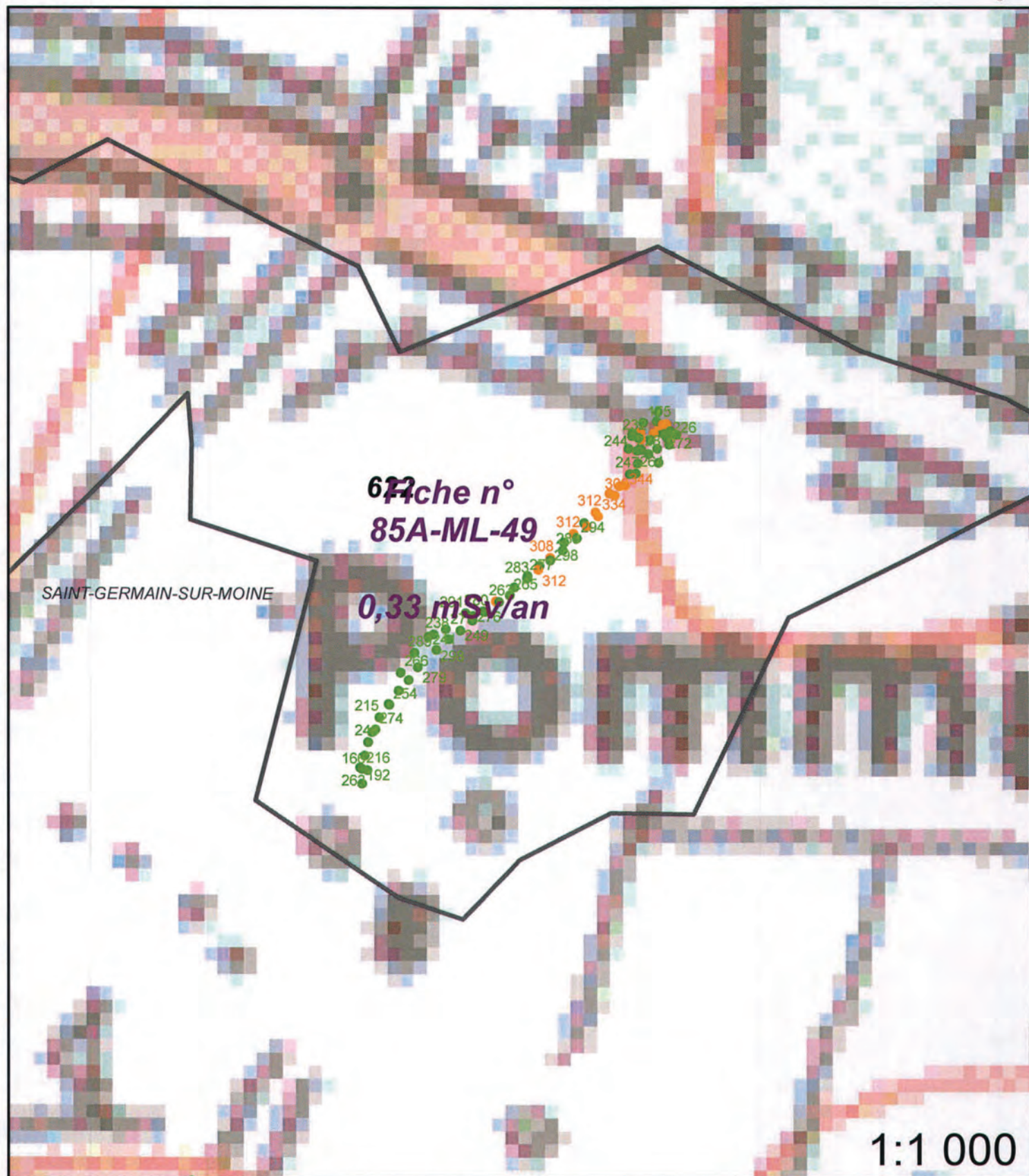


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-M.L.49 / n° 622





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

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence
lors du survol aérien

85A-M.L.53 / n° 673

Fiche n° :	85A-M.L.53	Date:	16/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	673	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	La Bretauderie	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Chemin et ferme

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

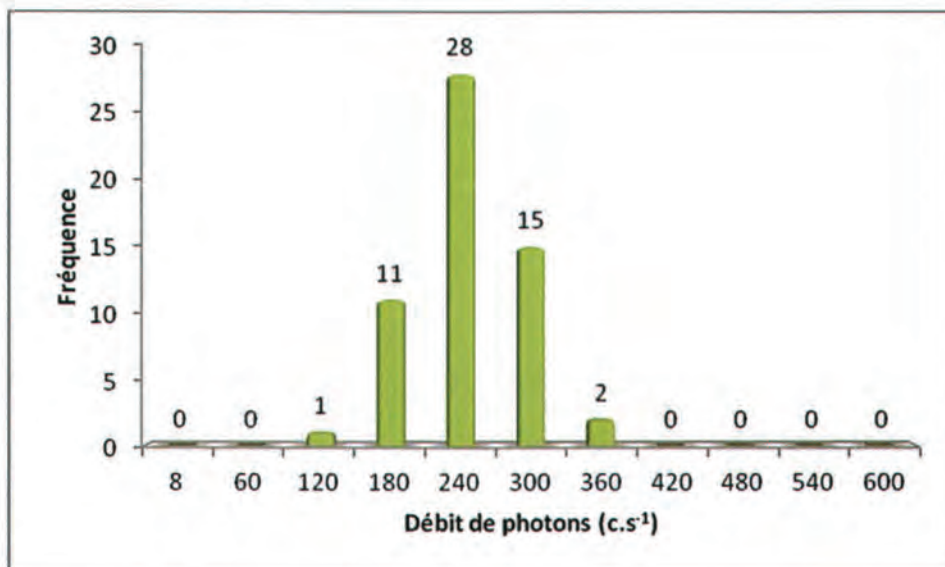
<u>1ère étape : balayage de la zone</u>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	60	300	200
<u>2ème étape : surface avec stériles</u>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	112	348	217
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	110	350	220

Remarques : Prise de mesures devant la stabulation.

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 : Cour de ferme (800h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,17 mSv/an

(et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,33 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée

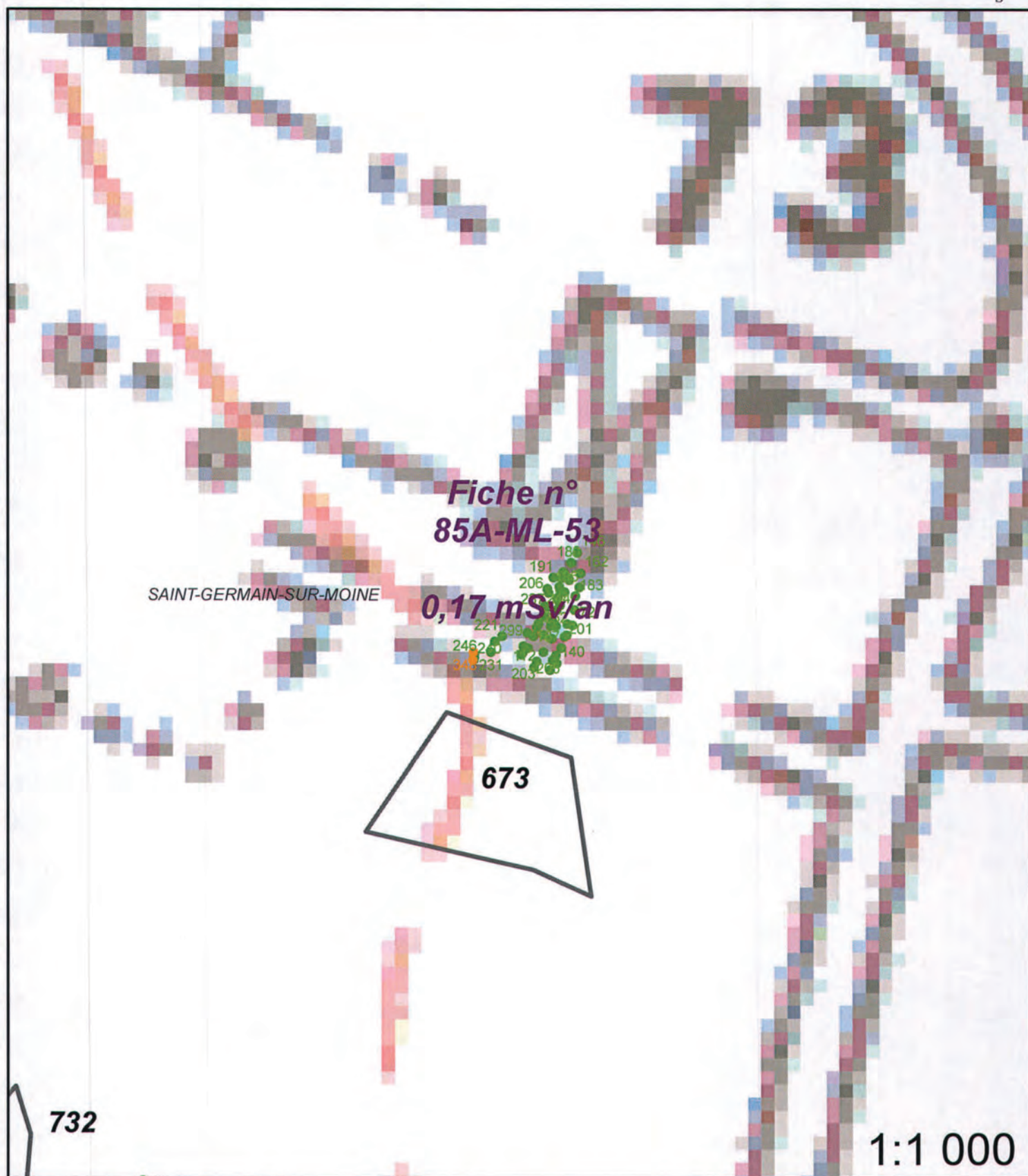


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-M.L.53 / n° 673





Légende

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

Plan Compteur (SPPgamma)

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

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence
lors du survol aérien

85A-M.L.54 / n° 732

Fiche n° :	85A-M.L.54	Date:	16/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	732	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	Les Trois Lotaux	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Route, champ, chemin et habitations

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

<u>1ere 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	90	300	160
<u>2ème étape : surface avec stériles</u>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	102	485	249
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	100	490	250

Remarques : Prise de mesures devant le garage et dans la cour devant les habitations.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

• ☒ Oui (voir verso)

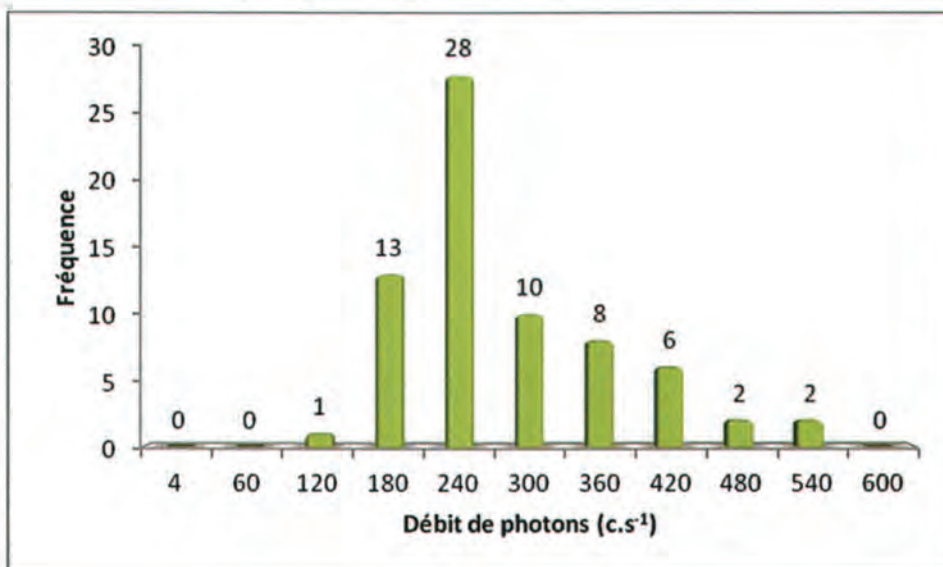
• ☐ Non

☐ 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 : 0,31 mSv/an

(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,74 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐

Etude clôturée

☒

Complément d'étude ou intervention

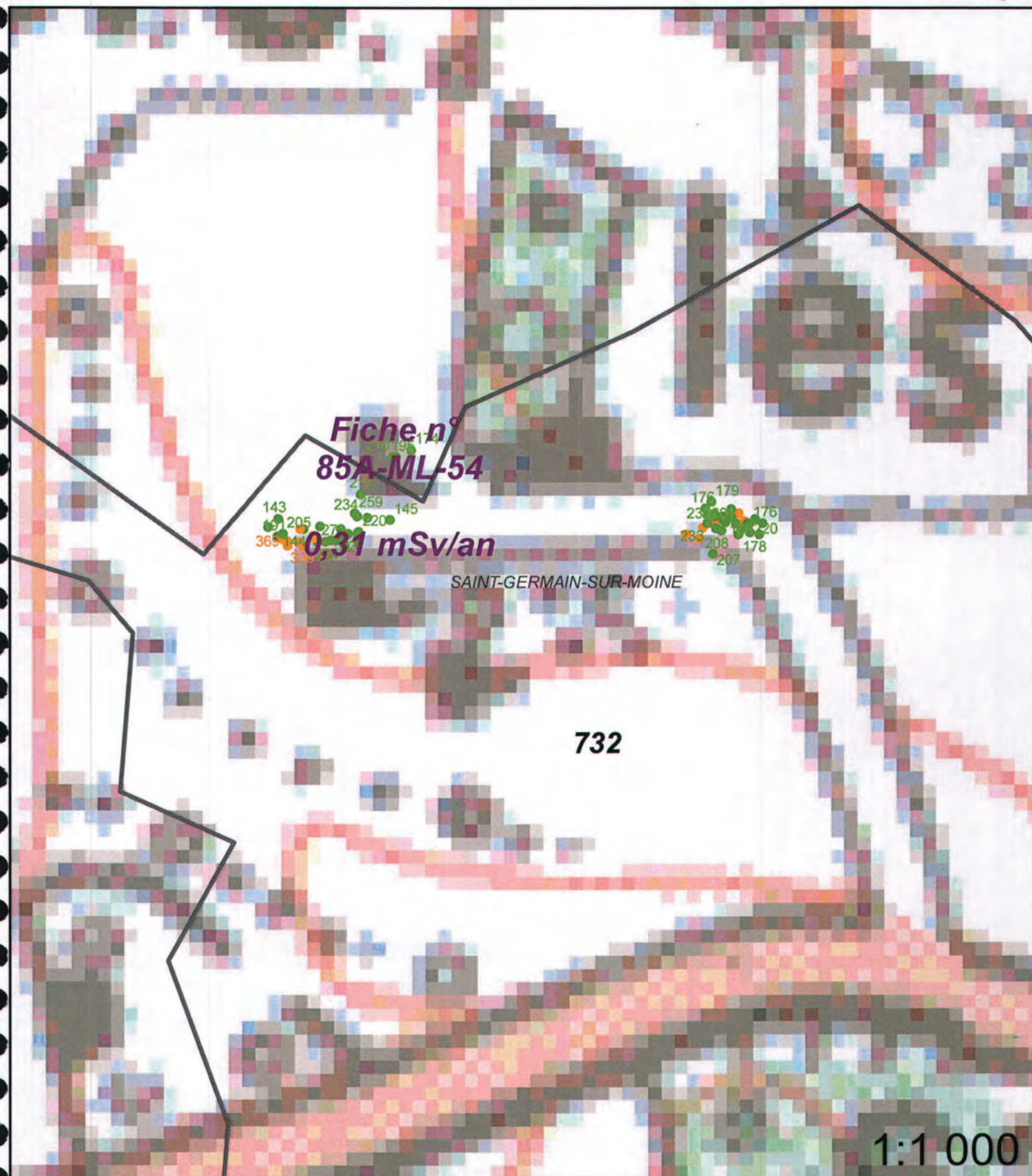
Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

85A-M.L.54 / n° 732



85A-M.L.54 / n° 732





Légende

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

Plan Compteur (SPPgamma)

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

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien

85A-M.L.55 / n° 682

Fiche n° :	85A-M.L.55	Date:	16/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	682	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	Le Clos des Fleurs	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Habitations

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

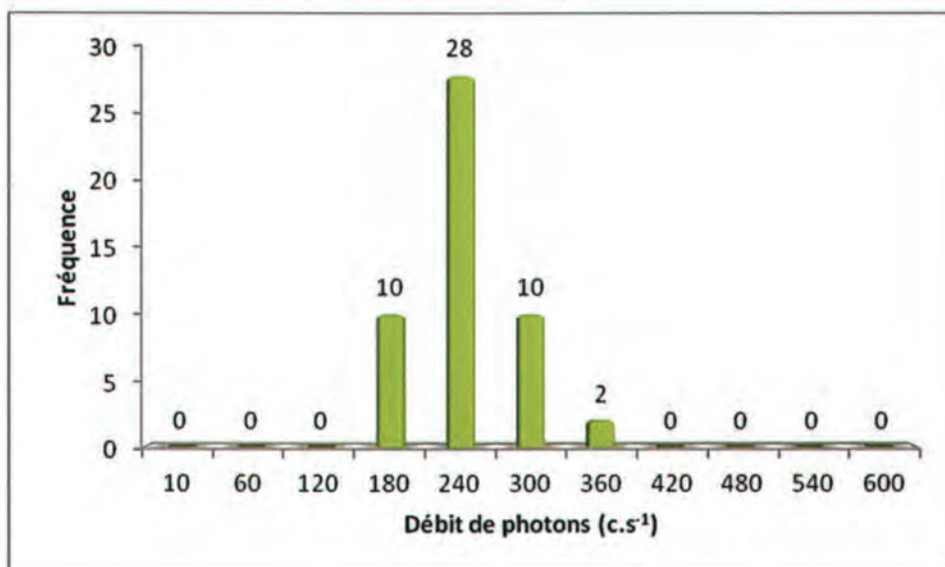
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	80	250	170
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	151	330	218
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	150	330	220

Remarques : Prise de mesures sur l'allée menant aux habitations.

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 : 0,26 mSv/an

(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,46 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée

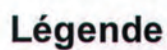


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-M.L.55 / n° 682





-  Contour Survol

- ### Plan Compteur (SPPgamma)

- $> 600 \text{ c/s}$

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien

85A-M.L.57 / n° 705

Fiche n° :	85A-M.L.57	Date:	16/01/2013
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	705	
	Commune :	St Germain sur Moine	
	Adresse :	Montfaucon	
Personne contactée	Maire de St Germain sur Moine		

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

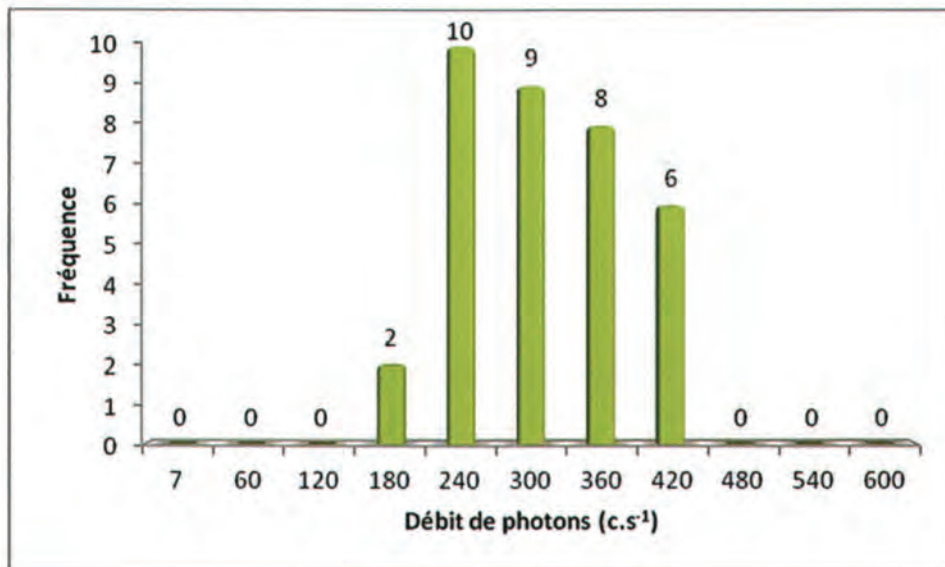
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	60	300	130
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	60	164	406	280
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	160	410	280

Remarques : Prise de mesures sur une partie bétonnée.

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 : 0,24 mSv/an

(et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,39 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée



Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-M.L.57 / n° 705





Légende

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

Plan Compteur (SPPgamma)

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