Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien 85A-D.S.238 / n° 2555

Fiche n° : 85A-D.S.238		Date: 31/05/2013
Intervenant	Verbois/Prevosto	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	2555
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	La Roche Galoin
Personne contactée	Maire de Mauléon	

Description de la zone

Ferme + Route

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	80	500	160
2éme étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	180	782	470
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	180	780	470

Remarques : Prise de mesures sur le chemin d'accès à la ferme (zone 1) et sur la route jusqu'à la zone 2543 (zone 2).

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

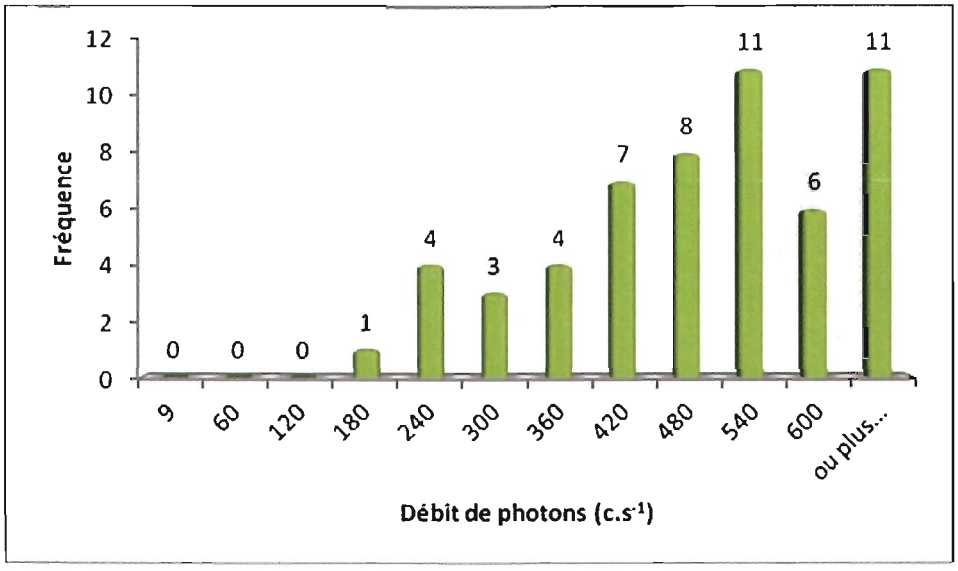
- ☒ **Oui** (voir verso)
- ☐ **Non**

☐ *Terrain naturel* ☐ *Pas de produits rapportés visibles*

☐ *Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPPγ*

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien 85A-D.S.238 / n° 2555

Répartition des valeurs (coups SPPγ.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 :

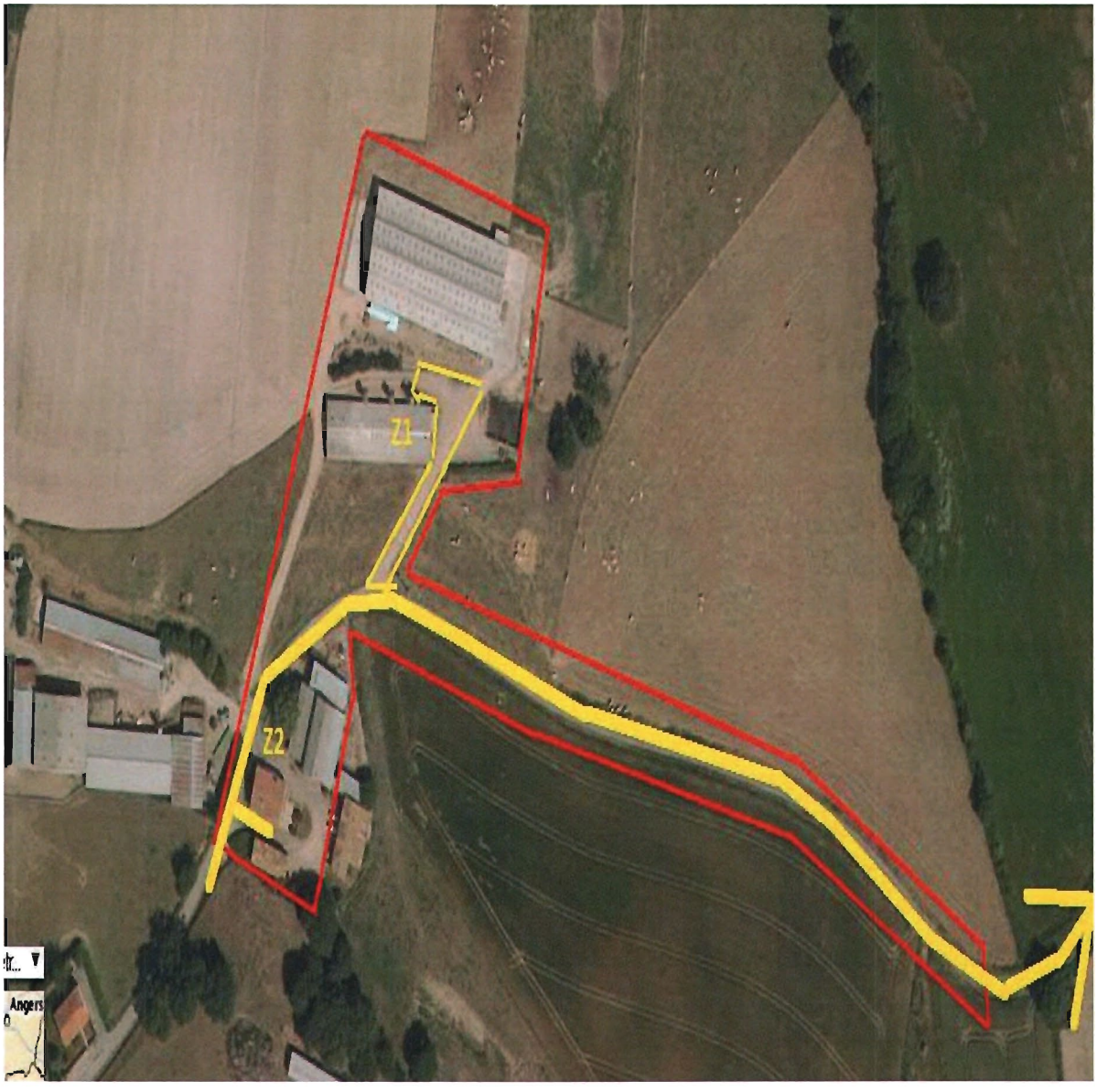
Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,45 mSv/an
(et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,81 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

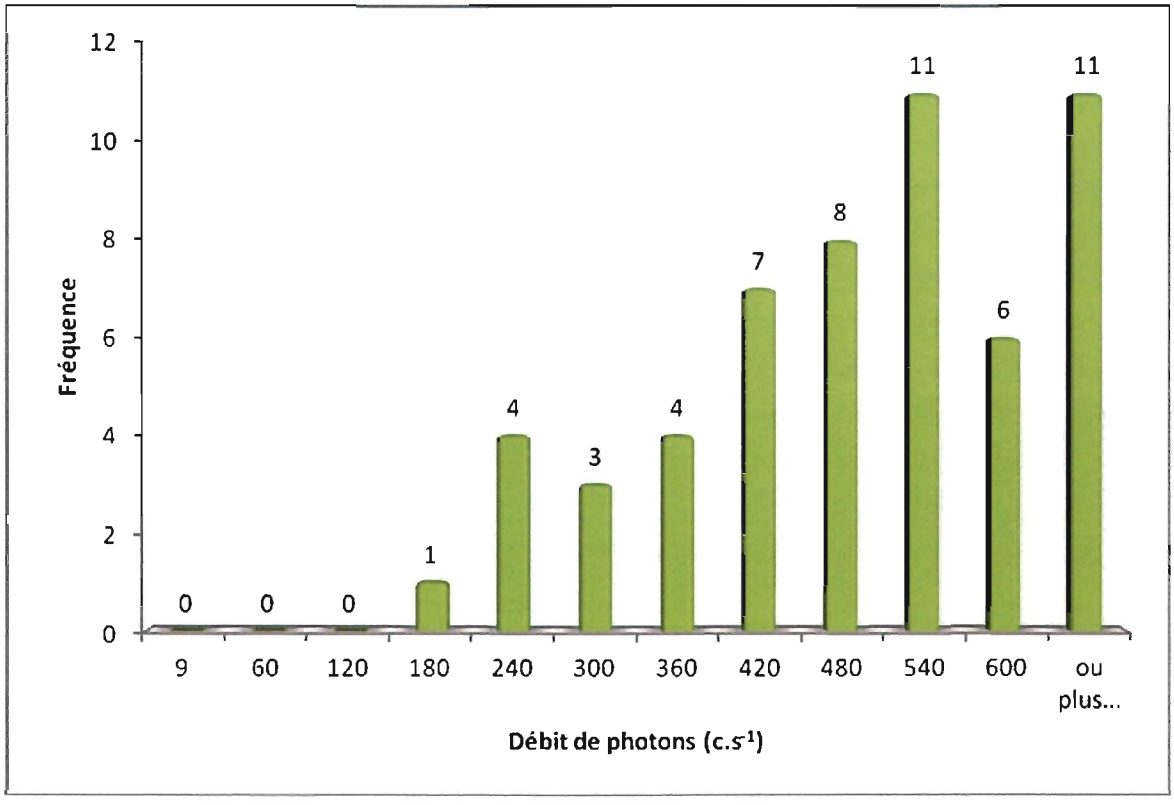
☐ **Etude clôturée** ☒ **Complément d'étude ou intervention**

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

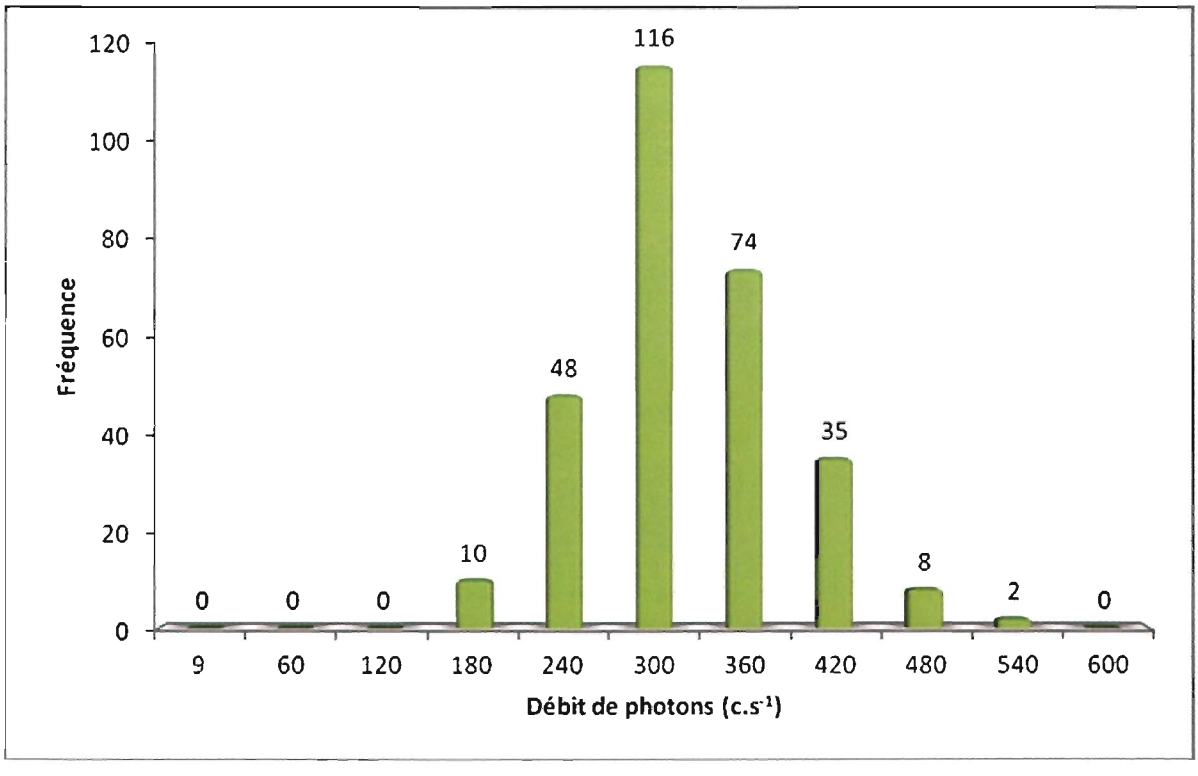
85A-D.S.238 / n° 2555



Graphique zone 1 (Ferme)

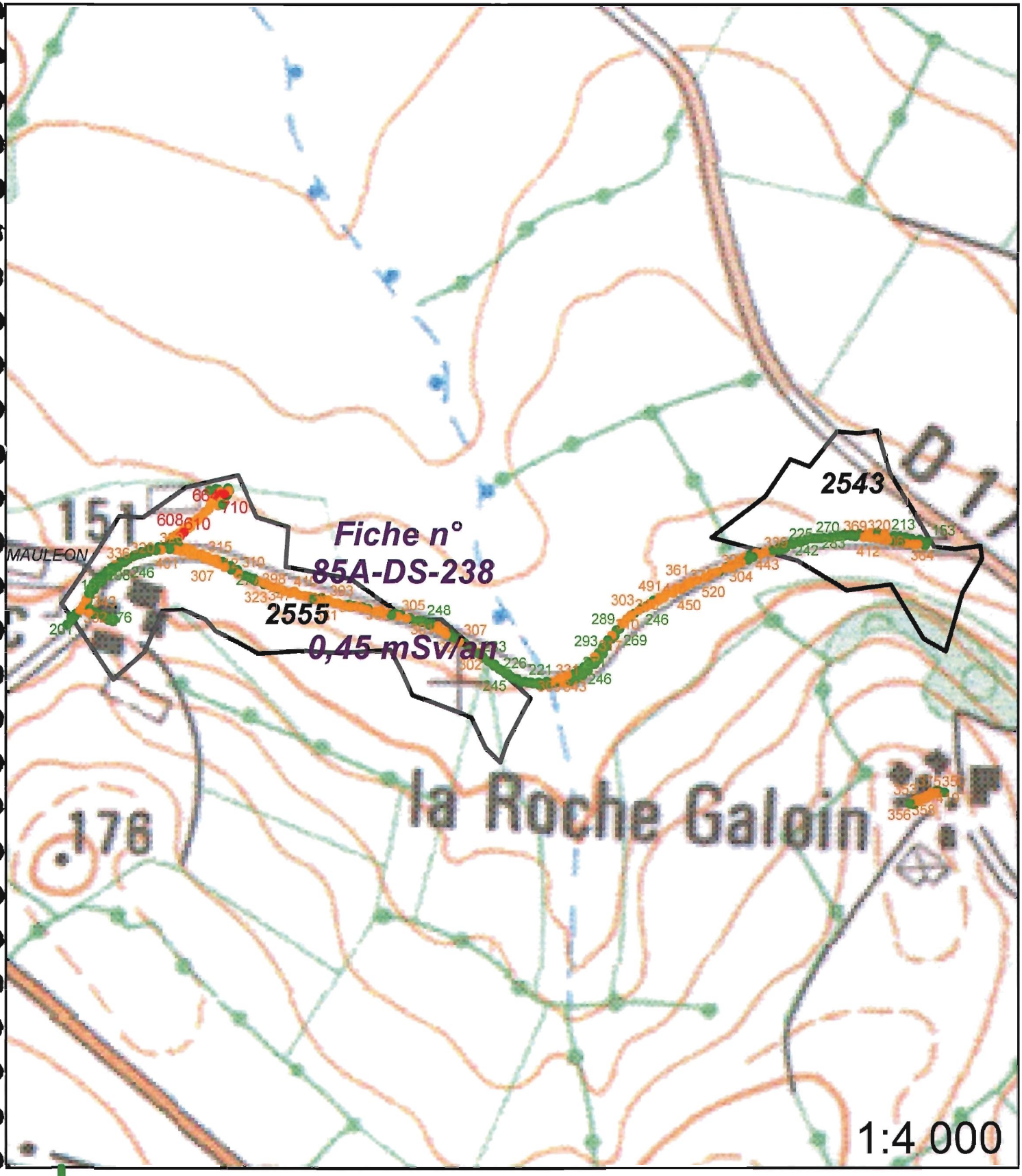


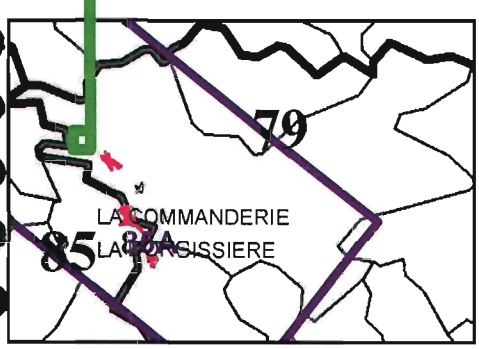
Graphique zone 2 (Route)



Recensement des stériles - Bloc 85A - Département 79

85A-DS-238





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-D.S.239 / n° 2582

Fiche n° : 85A-D.S.239		Date: 31/05/2013
Intervenant	Prevosto/Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	2582
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	La Seimboire
Personne contactée	Maire de Mauléon	

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 SPPγ.s^{-1} (c/s)	60	90	400	180
2éme étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPγ.s^{-1} (c/s)	60	155	466	287
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	160	470	290

Remarques : Prise de mesures sur la cour de la ferme et sous la stabulation.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

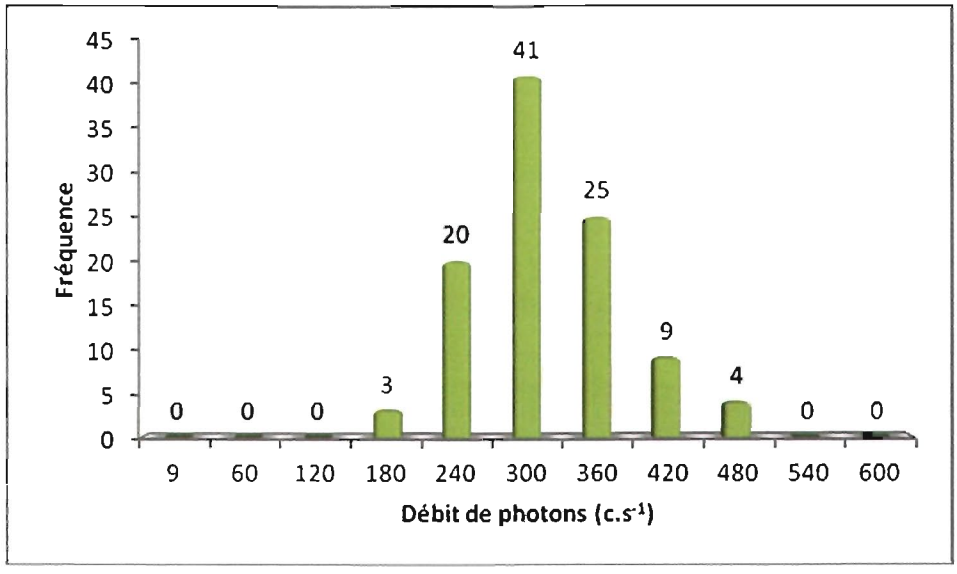
- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non

☐ *Terrain naturel* ☐ *Pas de produits rapportés visibles*

☐ *Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPPγ*

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien 85A-D.S.239 / n° 2582

Répartition des valeurs (coups SPPγ.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 : 0,25 mSv/an
(et avec les 800h/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**

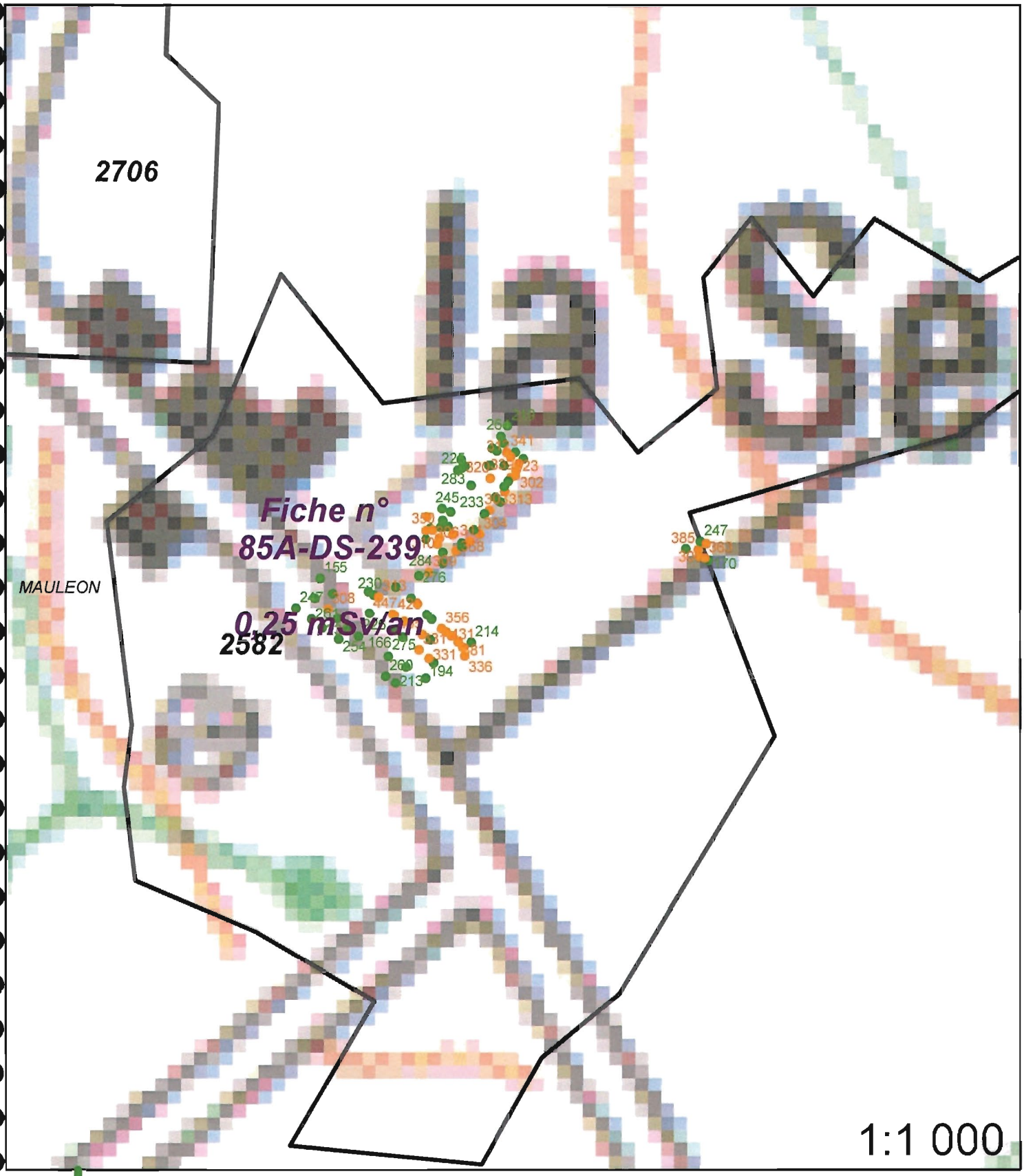
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

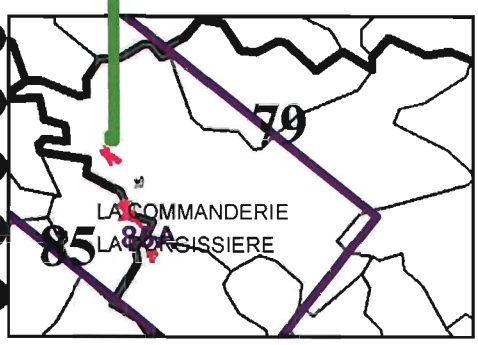
85A-D.S.239 / n° 2582

AREVA

Recensement des stériles - Bloc 85A - Département 79

85A-DS-239





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-D.S.240 / n° 2587,2642

Fiche n° : 85A-D.S.240		Date: 31/05/2013
Intervenant	Prevosto/Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	2587,2642
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	La Roulière
Personne contactée	Maire de Mauléon	

Description de la zone

Route

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 SPPγ.s^{-1} (c/s)	60	90	400	170
2éme étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPγ.s^{-1} (c/s)	60	83	627	271
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	80	630	270

Remarques : Prise de mesures sur la route

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

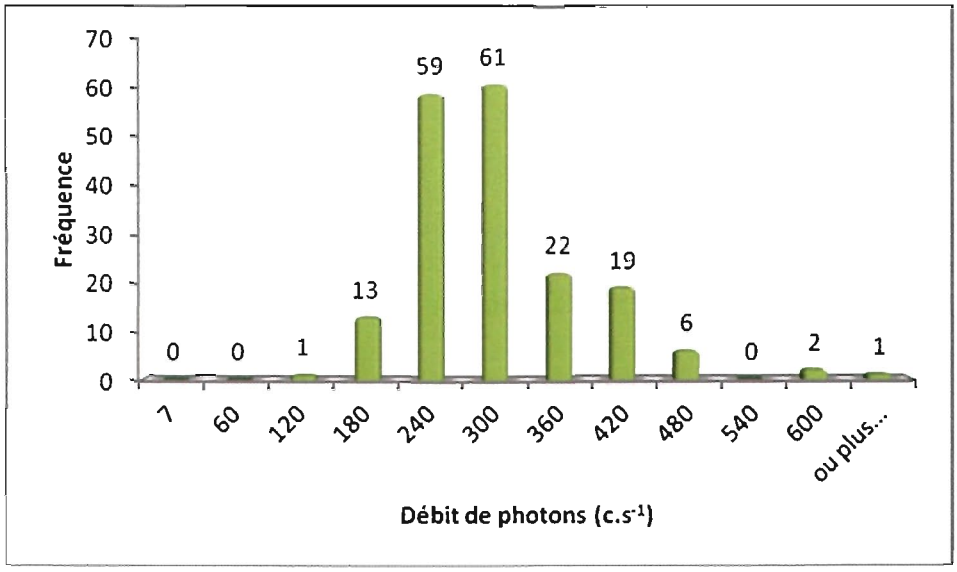
- ☒ Oui (voir verso)
- ☐ Non

☐ *Terrain naturel* ☐ *Pas de produits rapportés visibles*

☐ *Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPPγ*

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien 85A-D.S.240 / n° 2587,2642

Répartition des valeurs (coups SPPγ.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 :

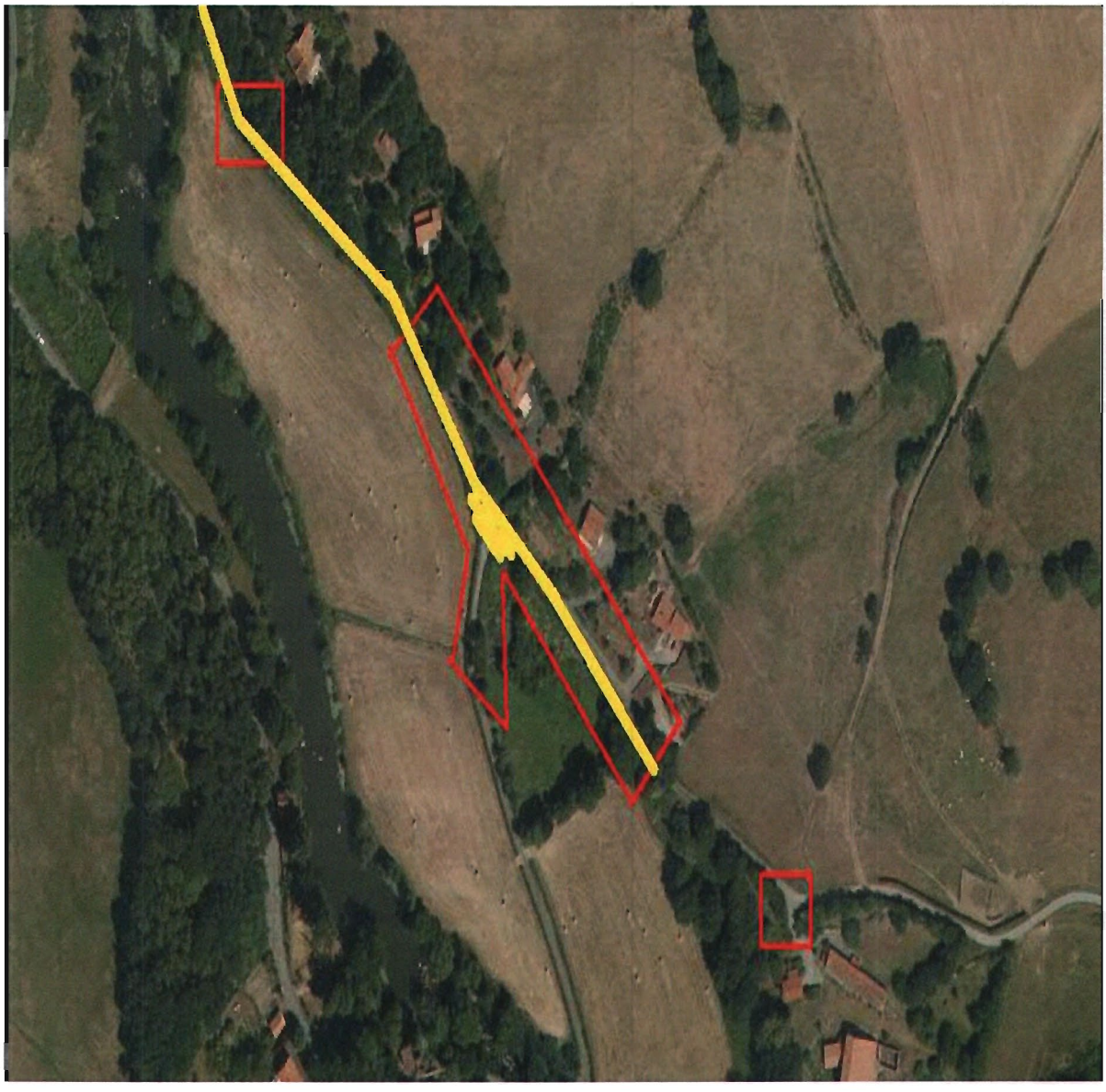
Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,15 mSv/an
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,40 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☒ **Etude clôturée** ☐ **Complément d'étude ou intervention**

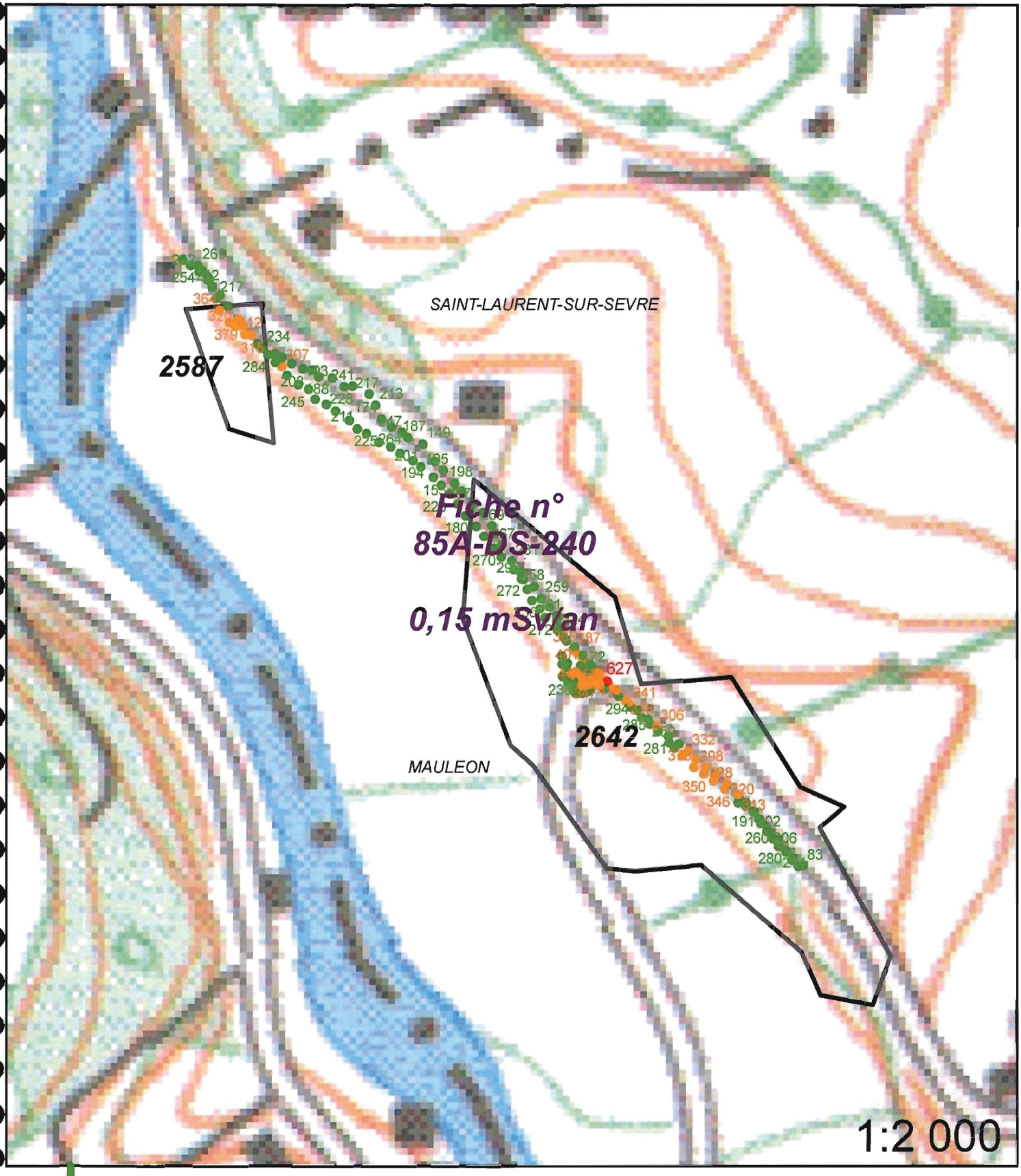
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

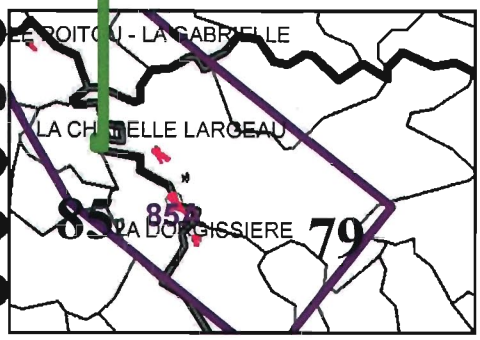
85A-D.S.240 / n° 2587,2642



Recensement des stériles - Bloc 85A - Département 79

85A-DS-240





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-D.S.241 / n° 2597,2706a

Fiche n° : 85A-D.S.241		Date: 31/05/2013
Intervenant	Prevosto Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	2597,2706A
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	Le Bordage
Personne contactée	Maire de Mauléon	

Description de la zone

Route ; verse à stériles

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 SPPγ.s^{-1} (c/s)	60	80	2000	220
2éme étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPγ.s^{-1} (c/s)	60	165	4058	611
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	170	4060	610

Remarques : Prise de mesures sur la route zone 1 et 2 avec un point singulier sur la zone 2 à 3000c/s à 1m et 39490c/s au sol. Prise de mesures sur l'ancienne verse à stériles zone 3 avec un point singulier à 2890c/s à 1m et 24600c/s au sol.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

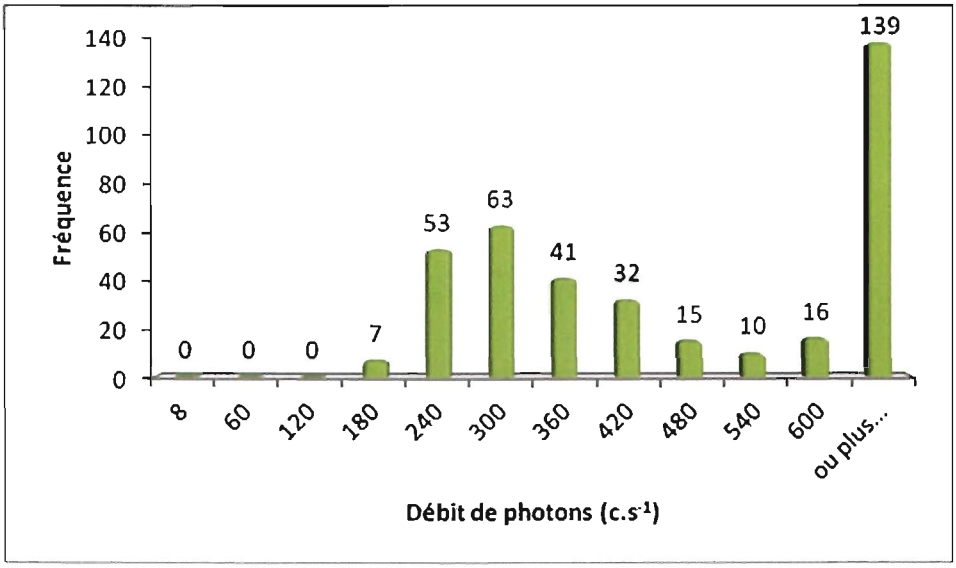
- ☒ **Oui** (voir verso)
- ☐ **Non**

☐ *Terrain naturel* ☐ *Pas de produits rapportés visibles*

☐ *Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPPγ*

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien 85A-D.S.241 / n° 2597,2706a

Répartition des valeurs (coups SPPγ.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 :

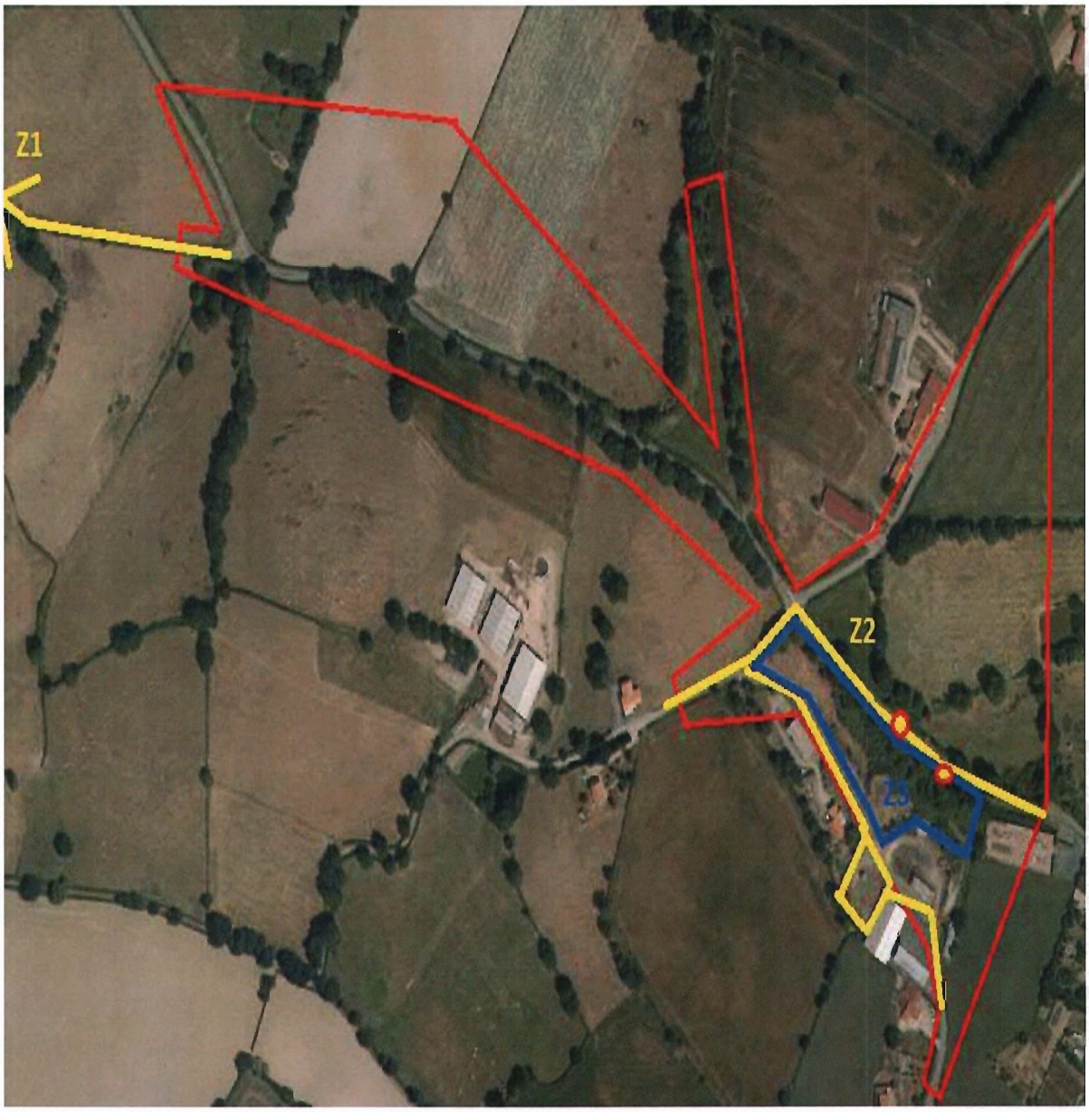
Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,38 mSv/an
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 2,84 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

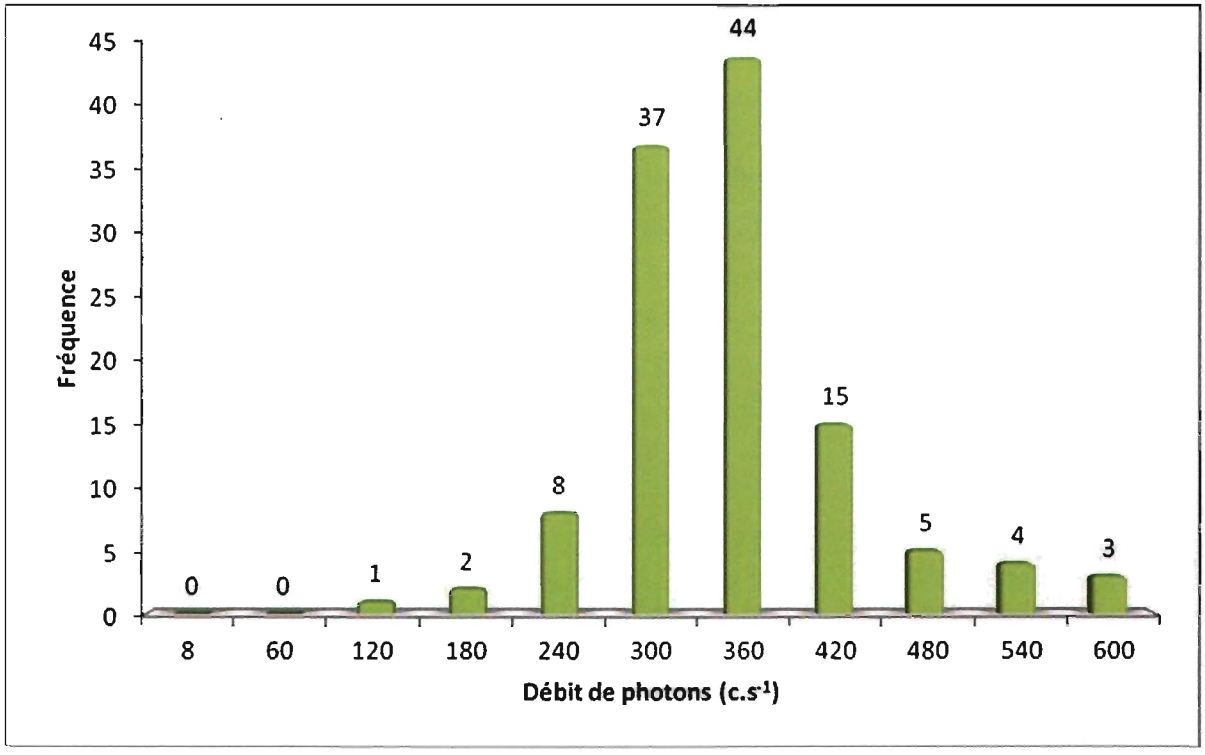
☐ **Etude clôturée** ☒ **Complément d'étude ou intervention**

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

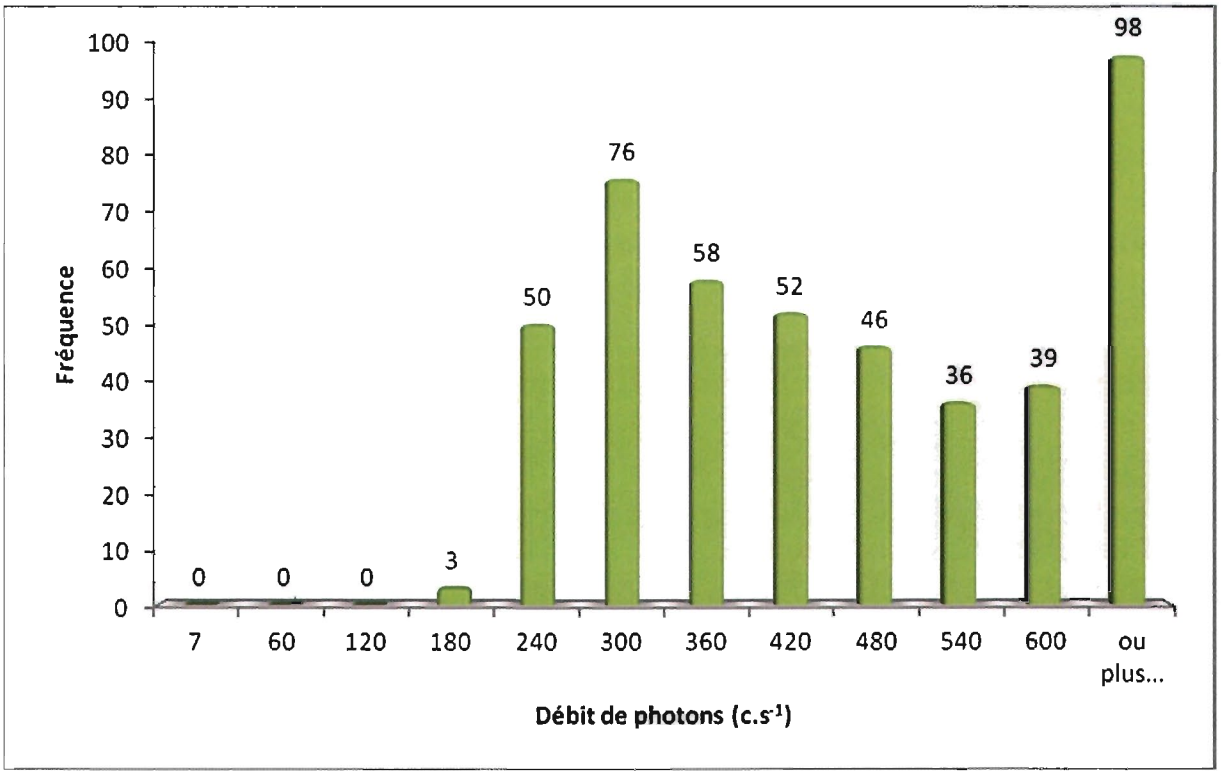
85A-D.S.241 / n° 2597,2706a



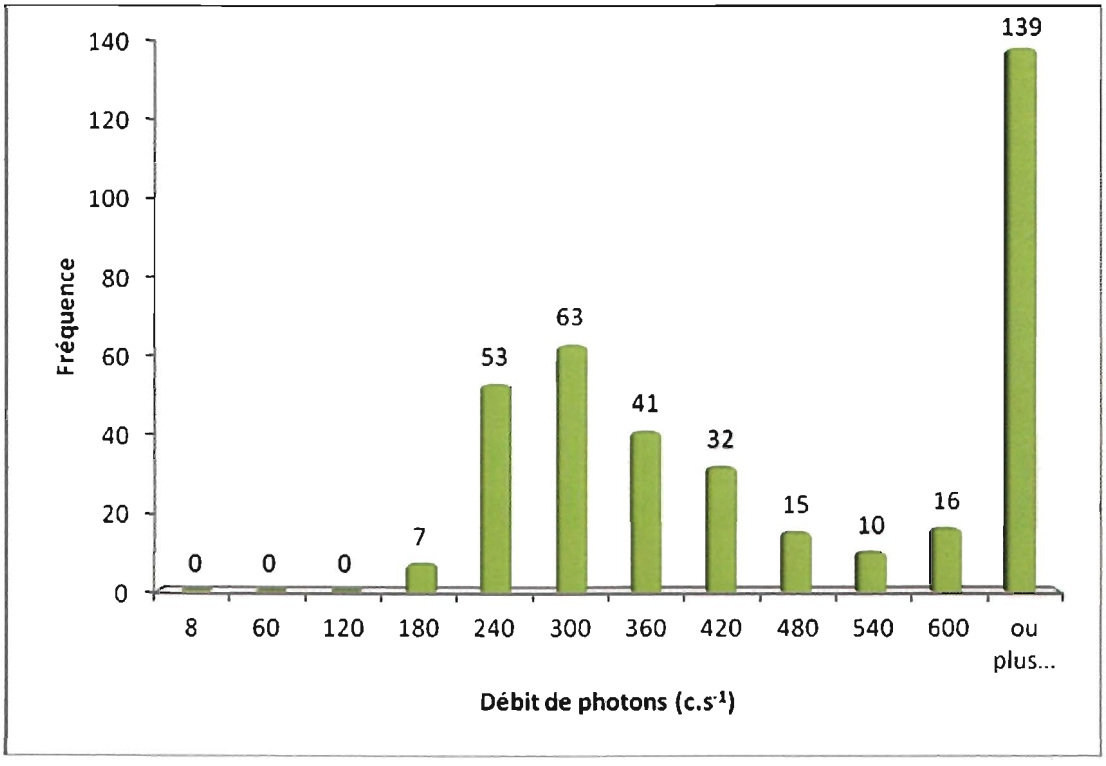
Graphique zone 1 (route)



Graphique zone 2 (route autour de la zone 3)



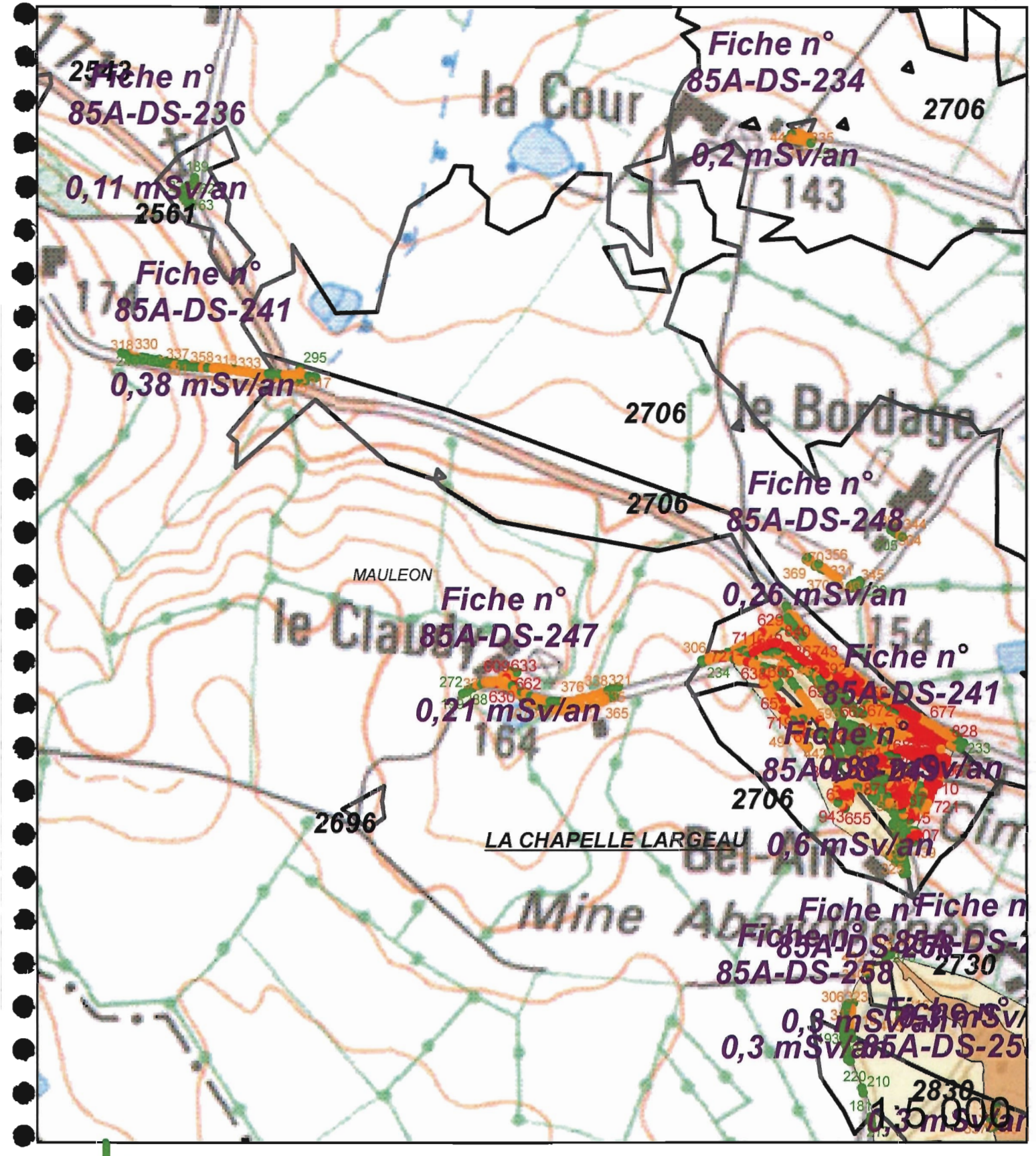
Graphique zone 3 (ancienne verse à stériles)

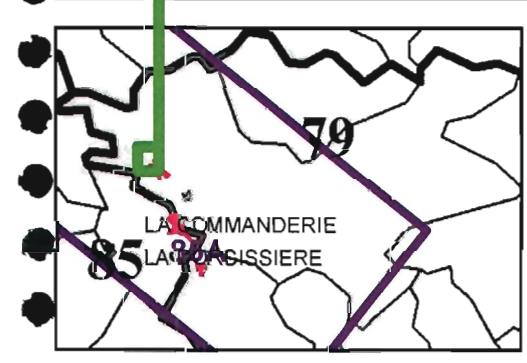


AREVA

Recensement des stériles - Bloc 85A - Département 79

85A-DS-241





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-D.S.242 / n° 2657

Fiche n° : 85A-D.S.242		Date: 24/05/2013
Intervenant	Prevosto/Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	2657
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	La Basse Gelousière
Personne contactée	Maire de Mauléon	

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	70	380	150
2éme étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	119	428	230
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	120	430	230

Remarques : Prise de mesures dans la ferme (une partie de la route ressort par endroit mais est trop faible pour prendre des mesures).

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

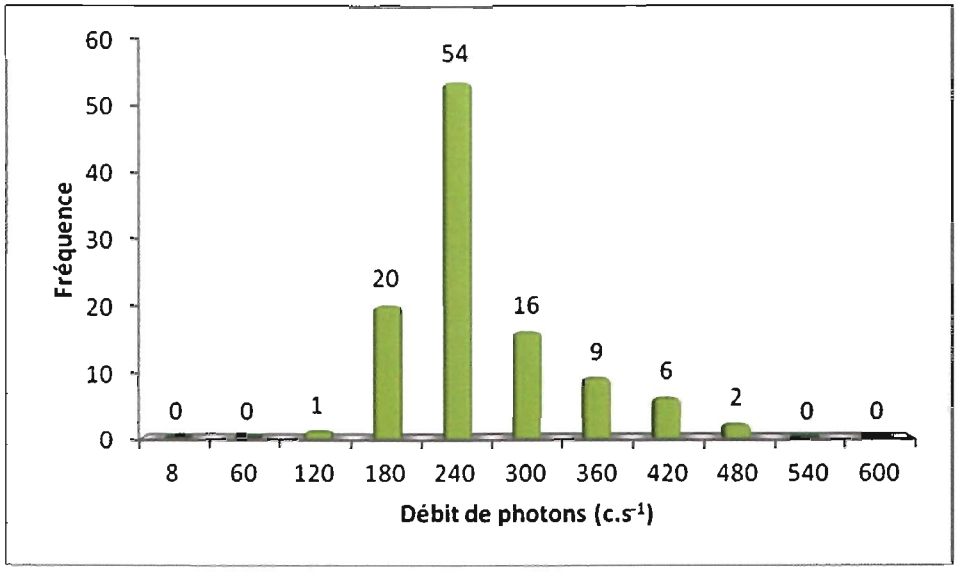
- ☒ **Oui** (voir verso)
- ☐ **Non**

☐ *Terrain naturel* ☐ *Pas de produits rapportés visibles*

☐ *Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPPγ*

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien 85A-D.S.242 / n° 2657

Répartition des valeurs (coups SPPγ.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 :

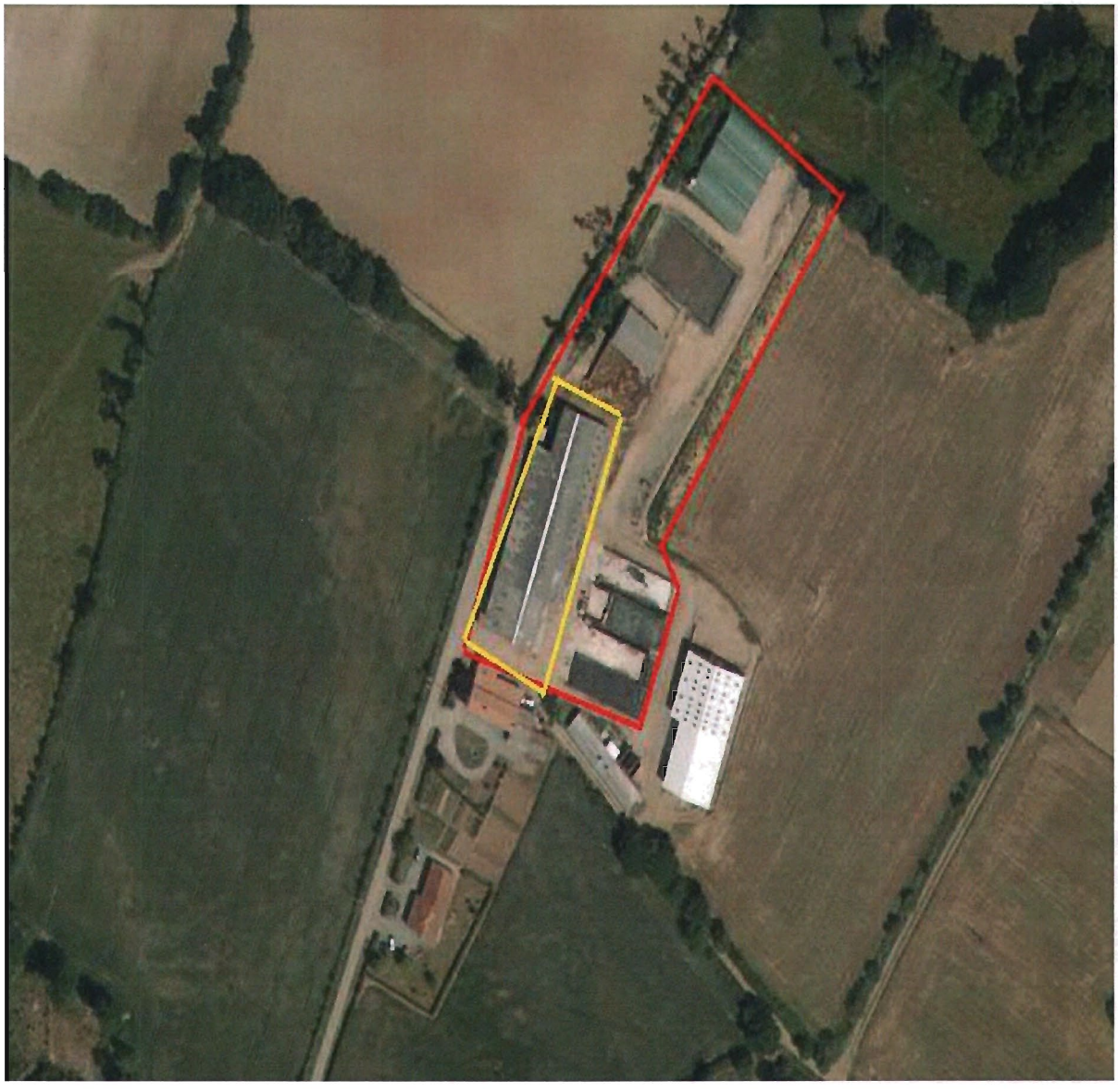
Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,19 mSv/an
(et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,42 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☒ **Etude clôturée** ☐ **Complément d'étude ou intervention**

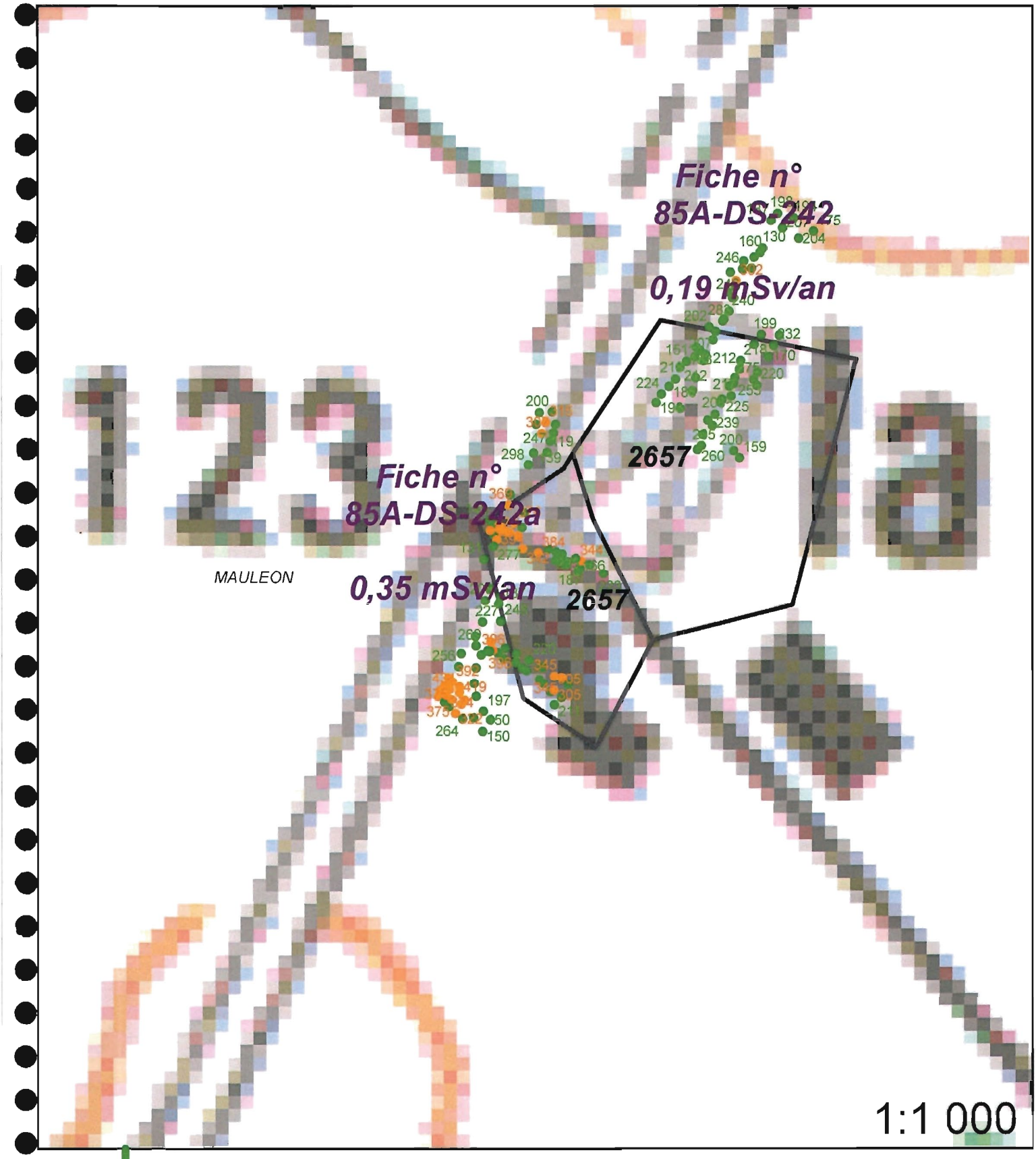
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

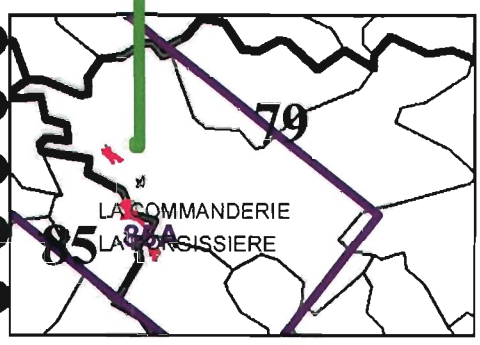
85A-D.S.242 / n° 2657



Recensement des stériles - Bloc 85A - Département 79

85A-DS-242a





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-D.S.242a / n° 2657**

Fiche n° : 85A-D.S.242a		Date: 24/05/2013
Intervenant	Prevosto/Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	2657
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	La Basse Gelousière
Personne contactée	Maire de Mauléon	

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 $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	80	400	170
2éme étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	133	434	266
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	130	430	270

Remarques : Prise de mesures dans la cour de l'habitation

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

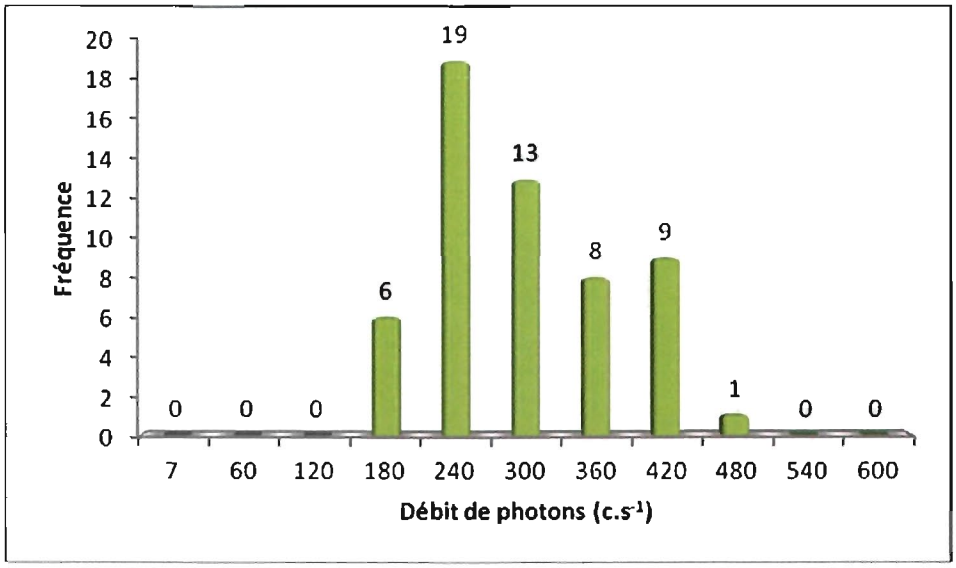
- ☒ **Oui** (voir verso)
- ☐ **Non**

☐ *Terrain naturel* ☐ *Pas de produits rapportés visibles*

☐ *Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s $SPP\gamma$*

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien 85A-D.S.242a / n° 2657

Répartition des valeurs (coups SPPγ.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 :

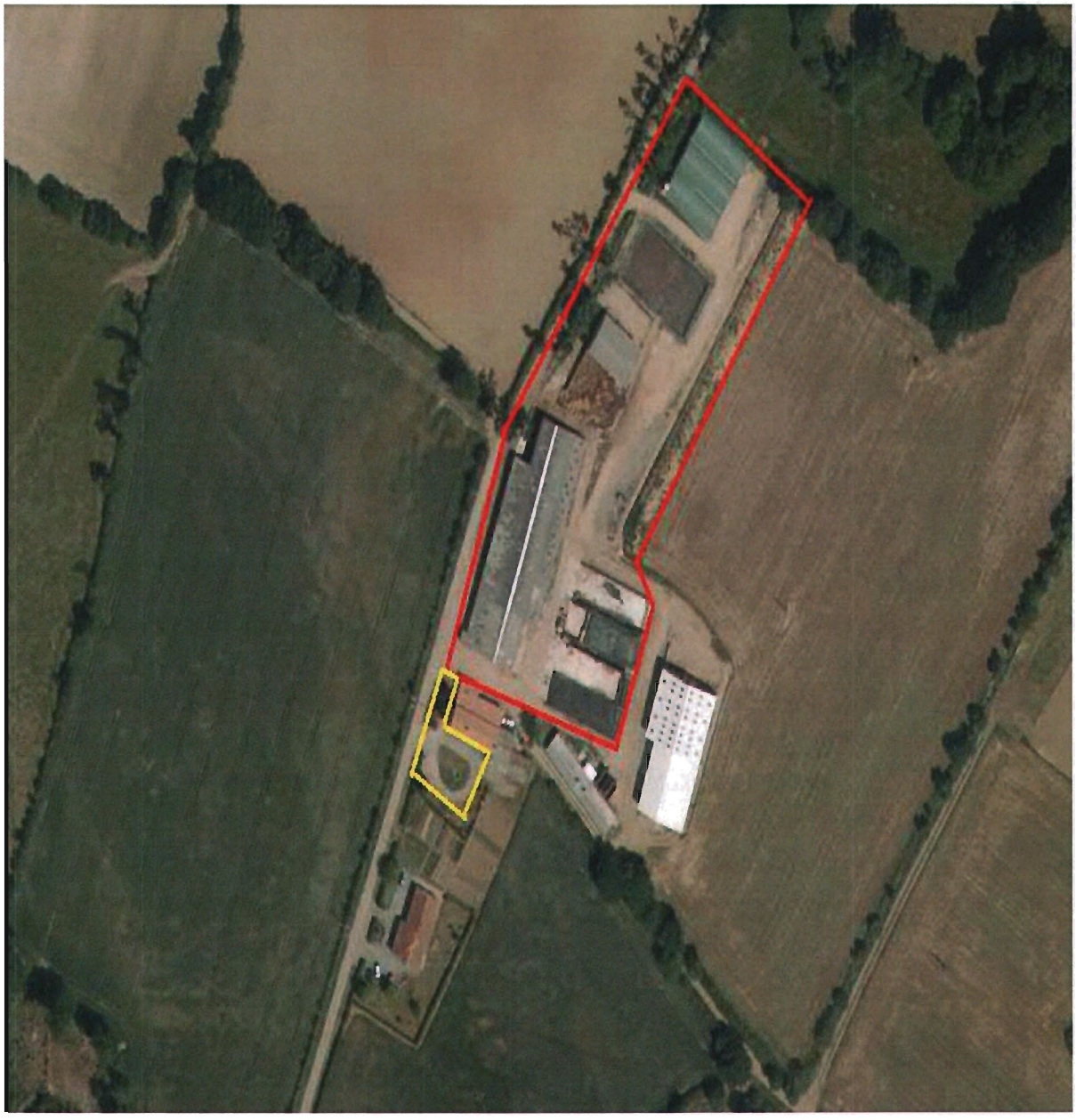
Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,35 mSv/an
(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,63 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☐ **Etude clôturée** ☒ **Complément d'étude ou intervention**

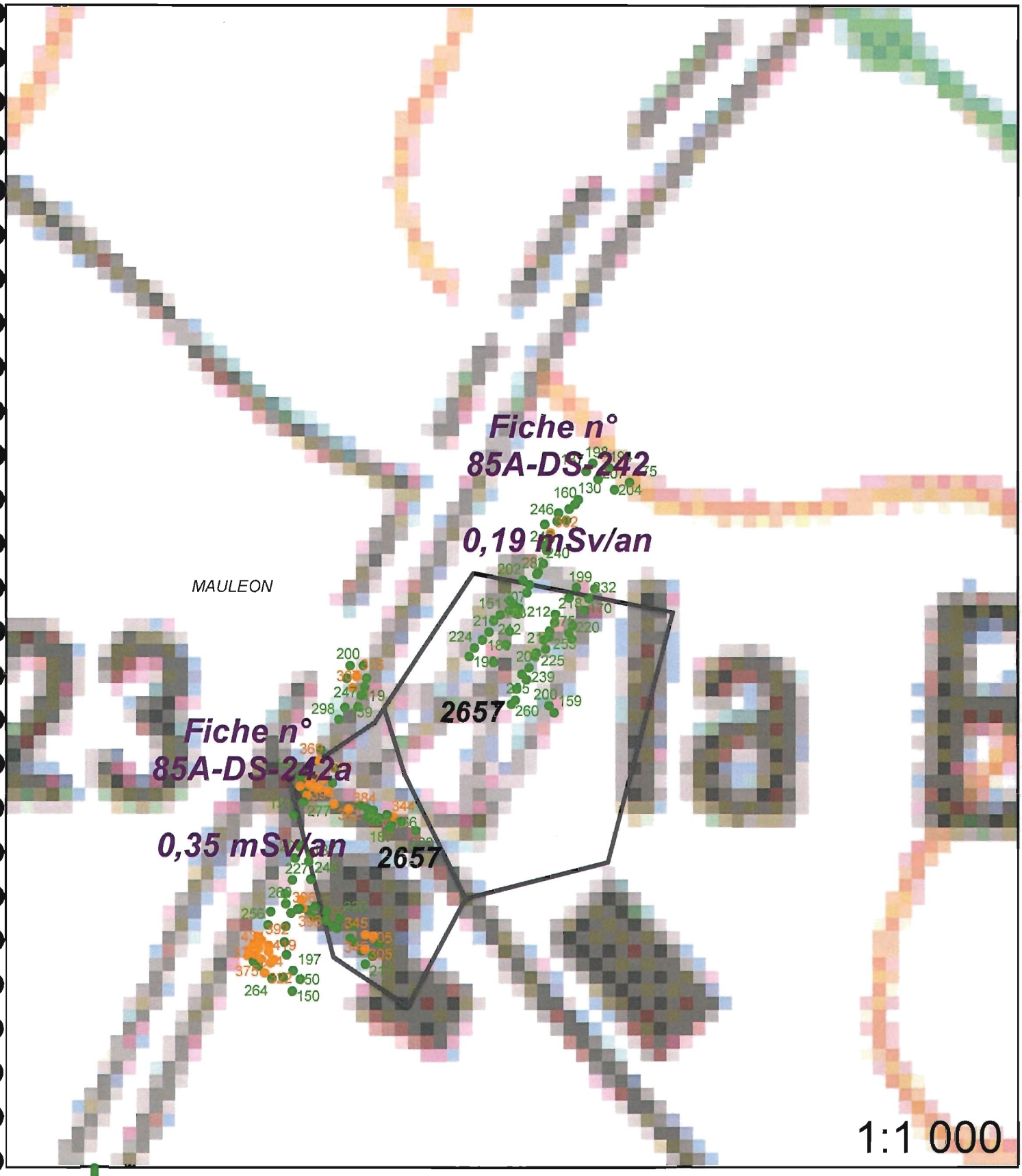
Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

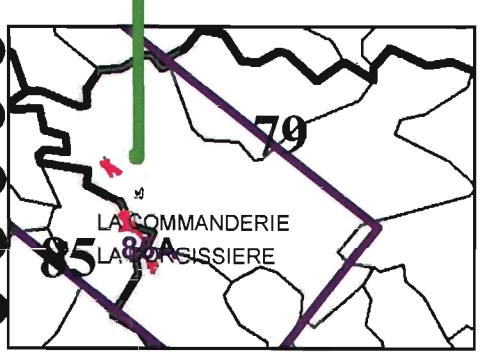
85A-D.S.242a / n° 2657



Recensement des stériles - Bloc 85A - Département 79

85A-DS-242





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-D.S.243 / n° 2663

Fiche n° : 85A-D.S.243		Date: 31/05/2013
Intervenant	Prevosto/Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	2663
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	La Chapelle Largeau
Personne contactée	Maire de Mauléon	

Description de la zone

Maison

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	90	400	170
2éme étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	125	415	290
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	130	420	290

Remarques : Prise de mesure dans la cour de l'habitation.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

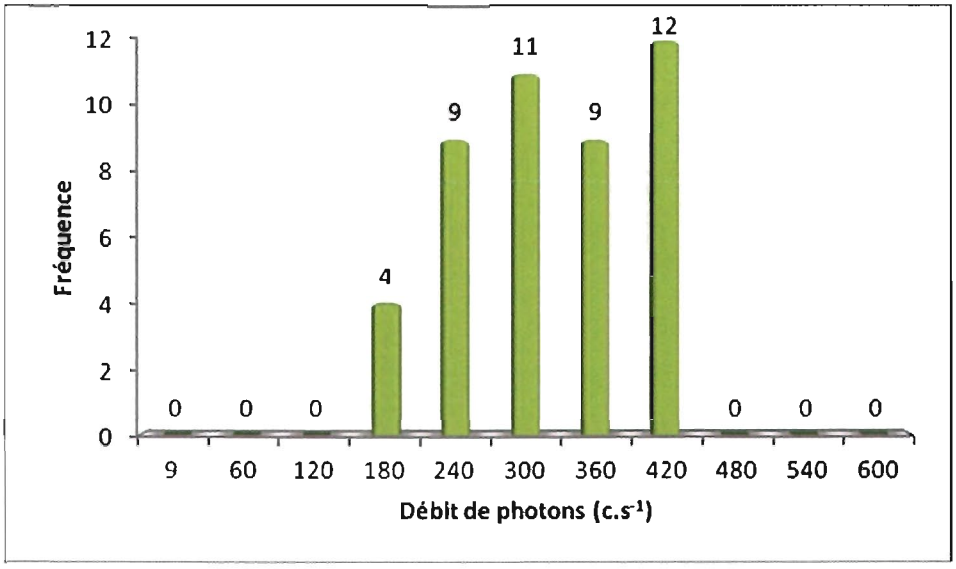
- ☒ **Oui** (voir verso)
- ☐ **Non**

☐ *Terrain naturel* ☐ *Pas de produits rapportés visibles*

☐ *Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s SPPγ*

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien 85A-D.S.243 / n° 2663

Répartition des valeurs (coups SPPγ.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 :

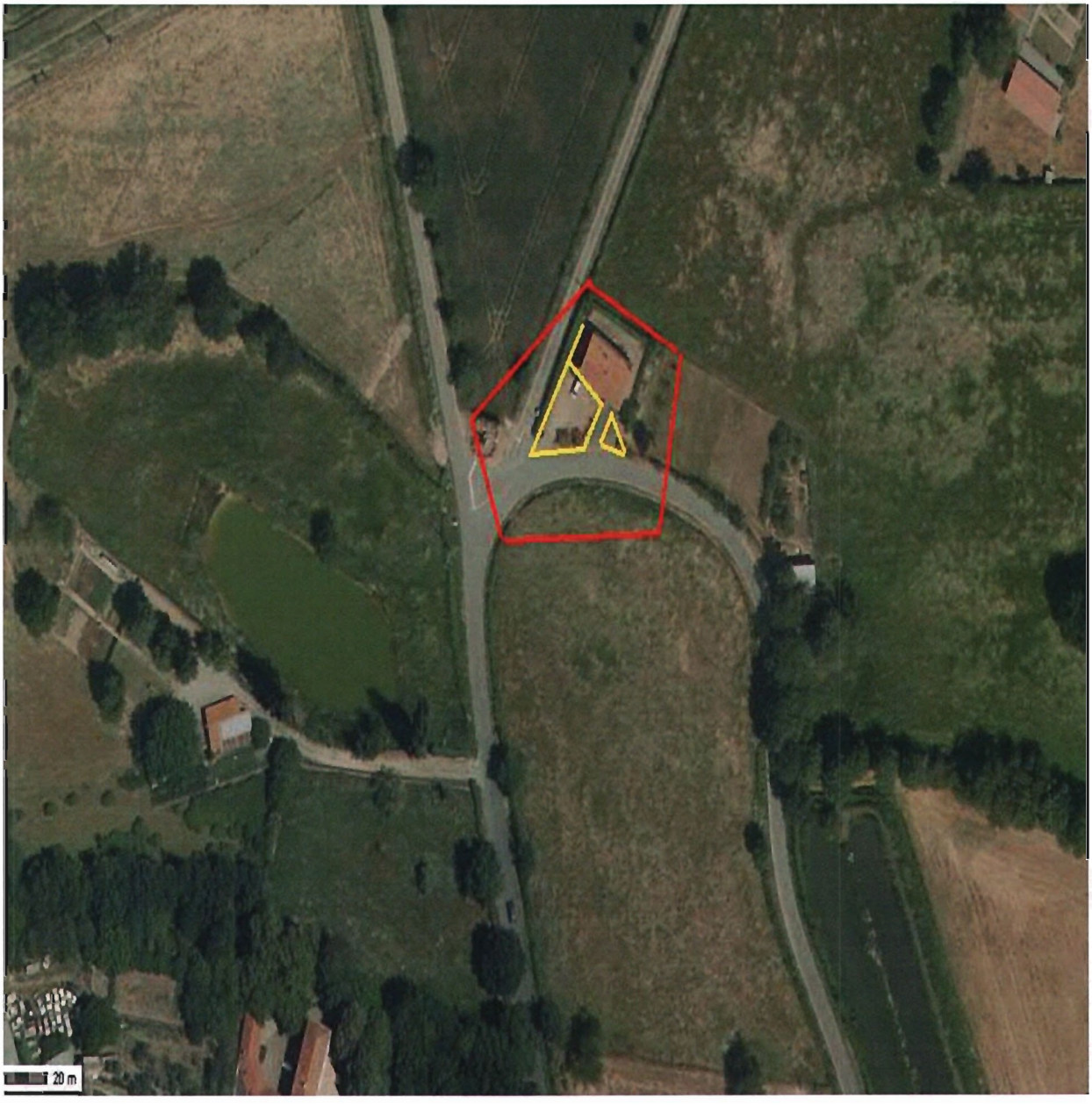
Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,38 mSv/an
(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,62 mSv/an)

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.

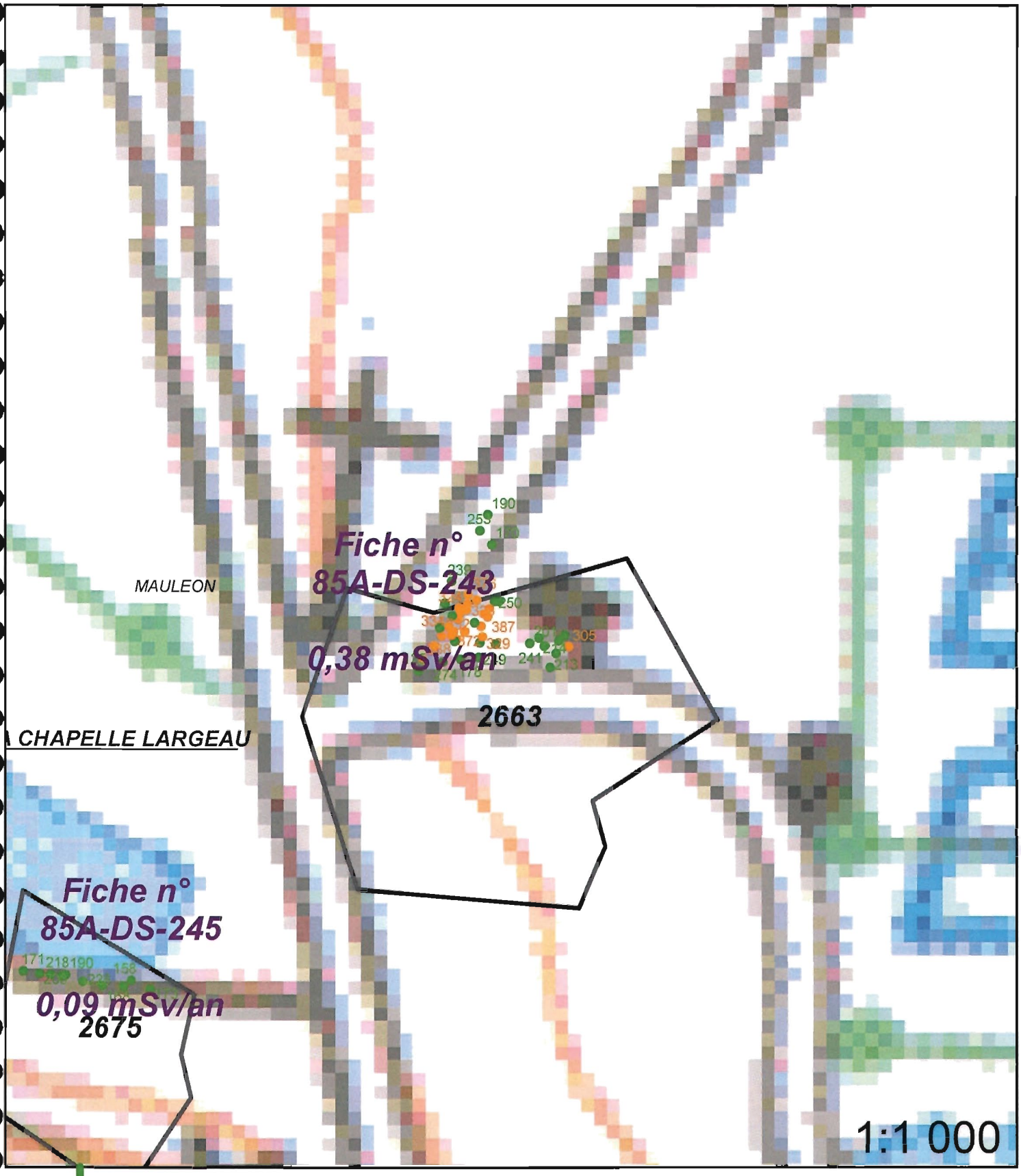
85A-D.S.243 / n° 2663

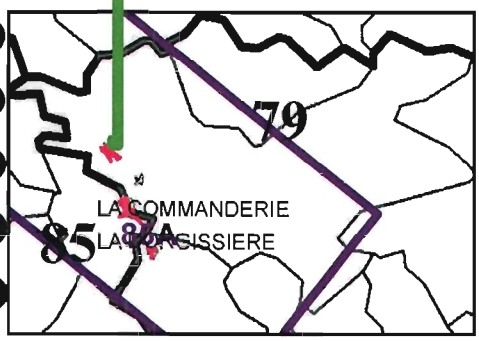


AREVA

Recensement des stériles - Bloc 85A - Département 79

85A-DS-243





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-D.S.245 / n° 2675

Fiche n° : 85A-D.S.245		Date: 31/05/2013
Intervenant	Prevosto Verbois	
Localisation	**N° du bloc :**	85A
	N° zone d'intérêt :	2675
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	La Chapelle Largeau
Personne contactée	Maire de Mauléon	

Description de la zone

Route

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**	**70**	**200**	**140**
2éme étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	**158**	**228**	**191**
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	160	230	190

Remarques : Prise de mesures sur la route

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

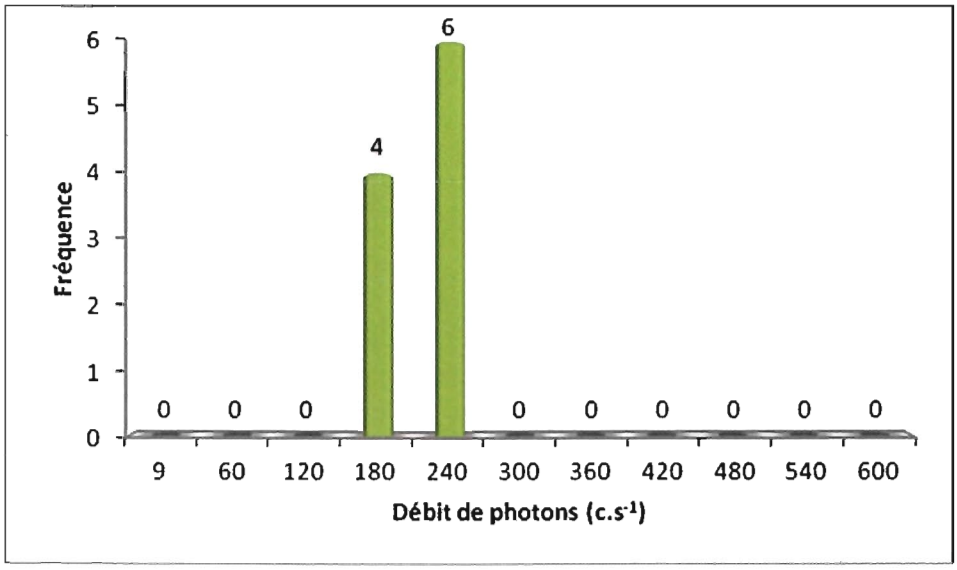
- ☒ **Oui** (voir verso)
- ☐ **Non**

☐ *Terrain naturel* ☐ *Pas de produits rapportés visibles*

☐ *Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 200 c/s $SPP\gamma$*

Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien 85A-D.S.245 / n° 2675

Répartition des valeurs (coups SPPγ.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 :

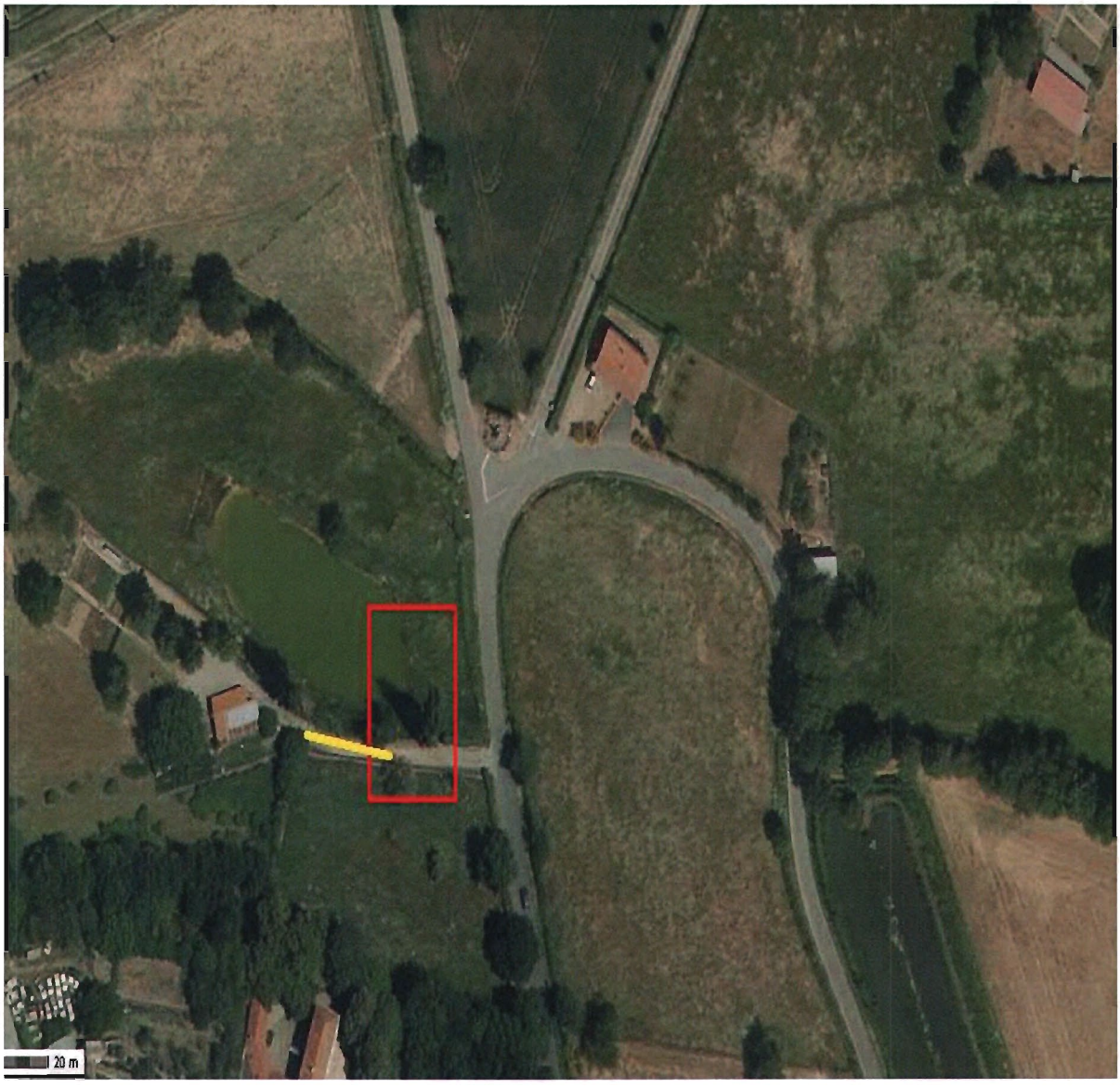
Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,09 mSv/an
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,12 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

☒ **Etude clôturée** ☐ **Complément d'étude ou intervention**

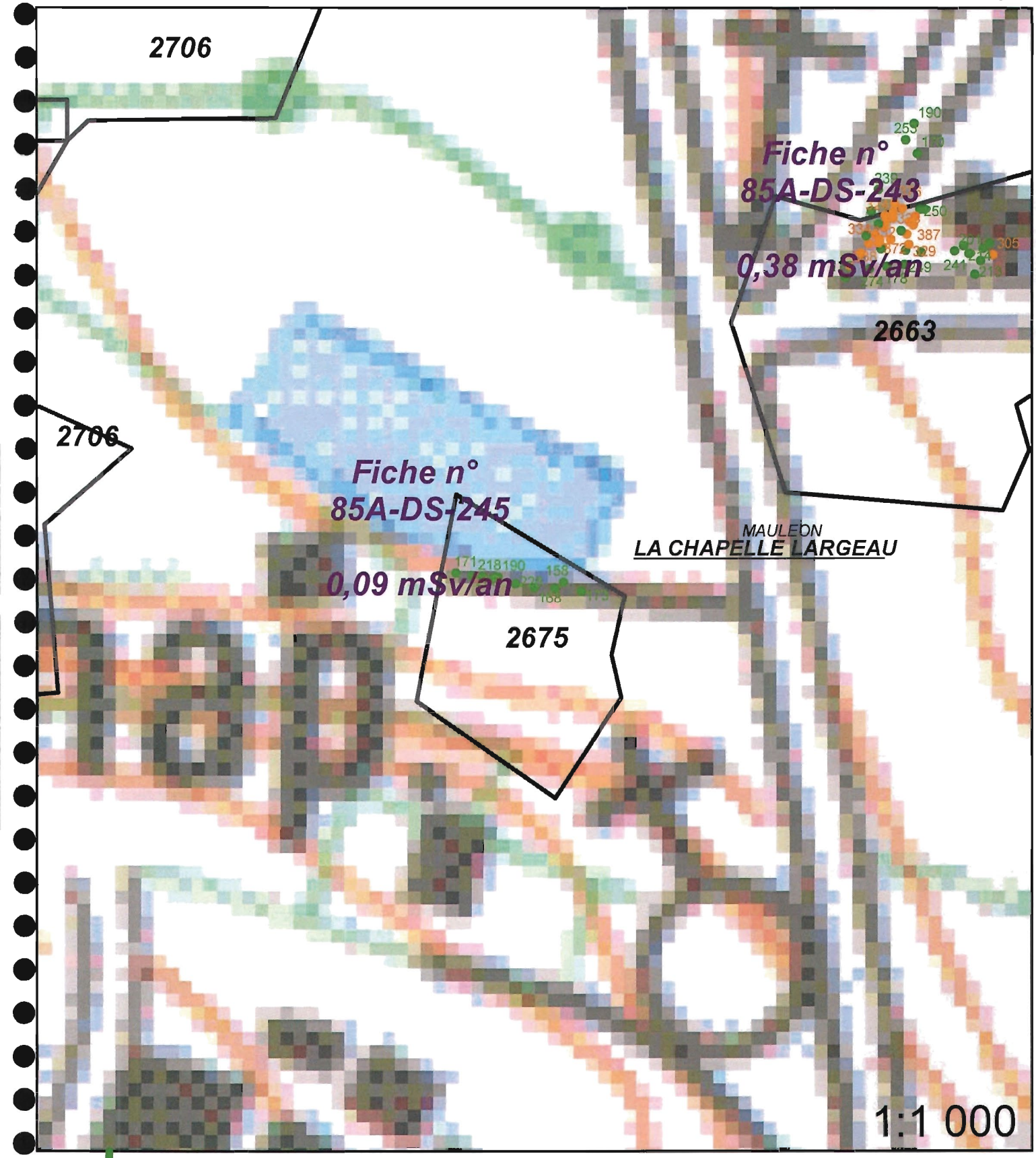
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

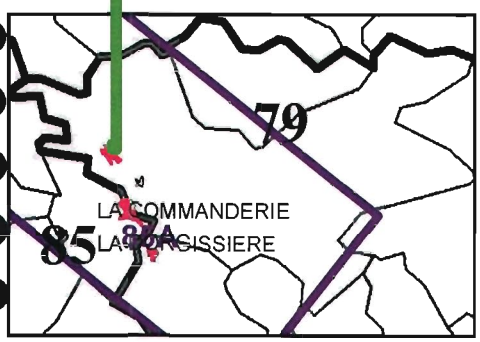
85A-D.S.245 / n° 2675



Recensement des stériles - Bloc 85A - Département 79

85A-DS-245





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