

## Recensement des stériles miniers uranifères

**POITOU-CHARENTES :**  
Deux-Sèvres (79)

*Commune de Mauléon*

**AREVA Mines**

Etablissement de Bessines  
Direction Internationale de l'Après-Mines  
2 route de Lavaugrasse  
87250 BESSINES-SUR-GARTEMPE



## Recensement des stériles miniers

### DEUX-SÈVRES: Commune de Mauléon

Suite à la circulaire ministérielle du 22 juillet 2009, AREVA a procédé en **2010** au recensement aérien des lieux potentiels de réutilisation de stériles issus des anciennes mines d'Uranium. Un hélicoptère, équipé d'appareils de mesure, a survolé les départements concernés à très basse altitude.

Les cartes de données issues du survol, dites « brutes », ont été longuement et minutieusement analysées par les équipes de service de géophysique d'AREVA en **2011** afin de constituer des cartes de travail qui ont permis d'identifier les zones à contrôler. Elles correspondent aux zones qui sont supérieures au bruit de fond naturel local.

Les zones d'intérêt ainsi repérées sur la carte ont été contrôlées au sol en **2013** afin de déterminer si elles sont liées à une réutilisation de stérile minier ou si elles sont d'origine naturelle (liées aux particularités géologiques de la région).

Les résultats des contrôles au sol ont été en partie présentés lors de la CSS du 28 juin **2013** et sont maintenant rendus publics.

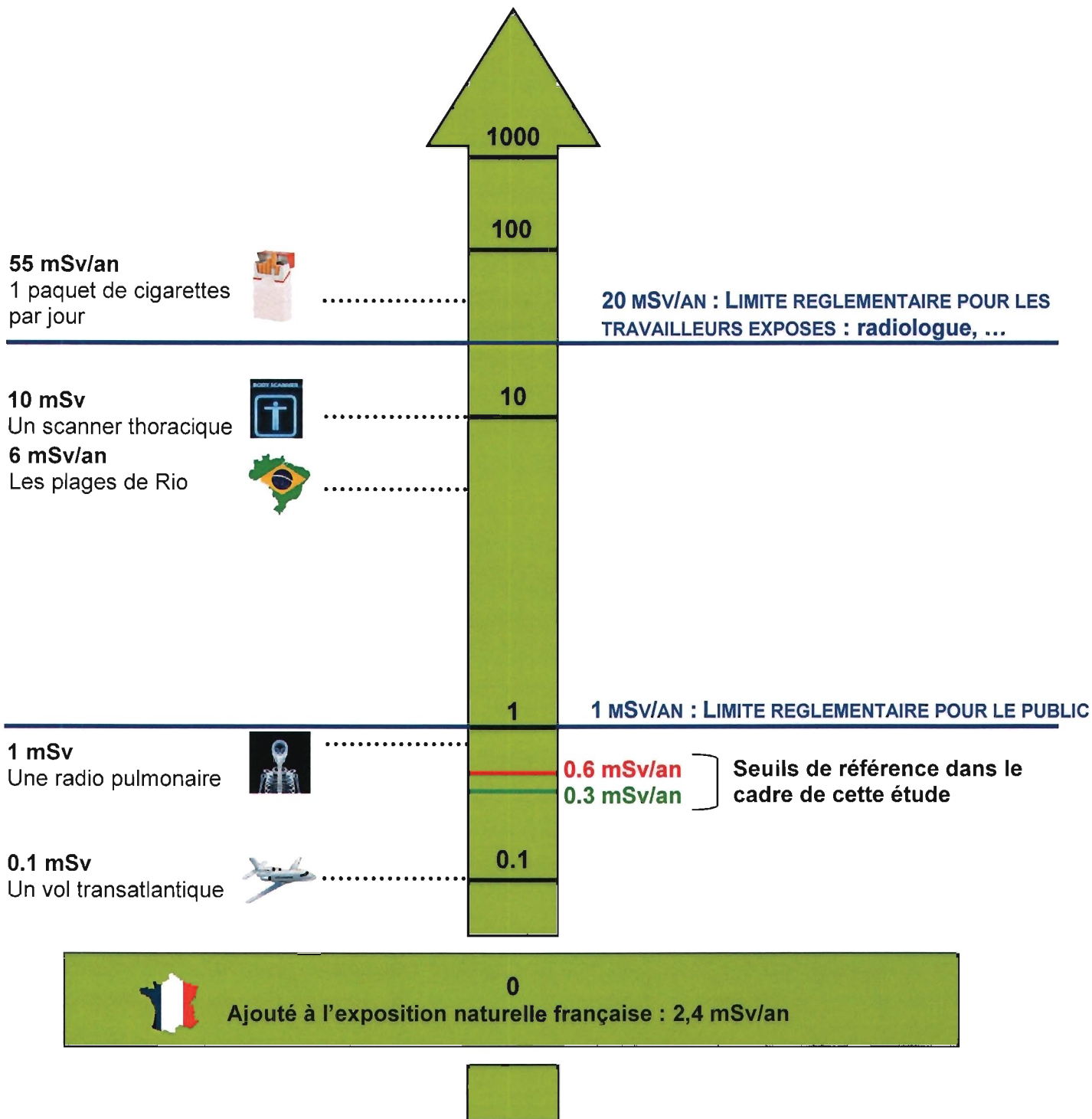
Ce rapport présente les lieux de réutilisation de stérile minier sur la commune de **Mauléon (79)**.

#### Contenu :

- Une échelle de valeurs de radioactivité naturelle et anthropique
- Un tableau de synthèse sur la zone survolée, où les fiches sont regroupées par classes d'exposition annuelle ajoutée.
- Une carte de la commune répertoriant les lieux de réutilisation de stérile minier
- L'ensemble des fiches de contrôle au sol concernant les lieux de réutilisation de stérile minier, avec pour chacune :
  - La fiche de valeurs
  - Les conclusions du contrôle
  - La planche photographique : vue satellite et photographies du lieu
  - Le plan sur fond cartographique (IGN 25) des mesures effectuées (en c/s SPPgamma )

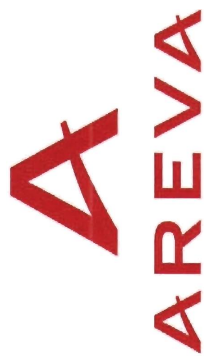
Recensement des stériles miniers	25/11/2013	Page : 1/2
GERLAND Sophie		

# Echelle de valeurs de radioactivité naturelle et anthropique



# Répartition des stériles répertoriés par commune

Départements du Maine-et-Loire, de la Loire-Atlantique, de la Vendée et des Deux-Sèvres



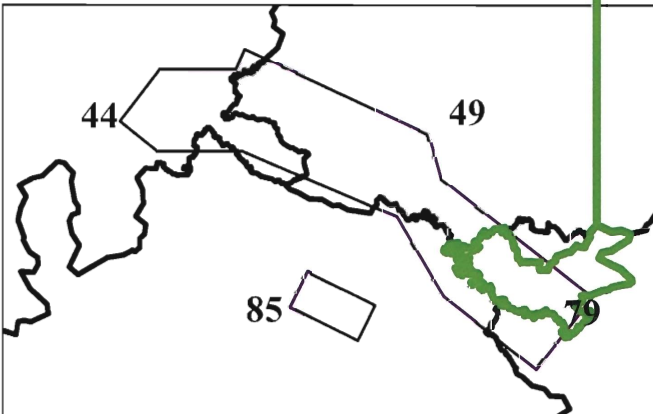
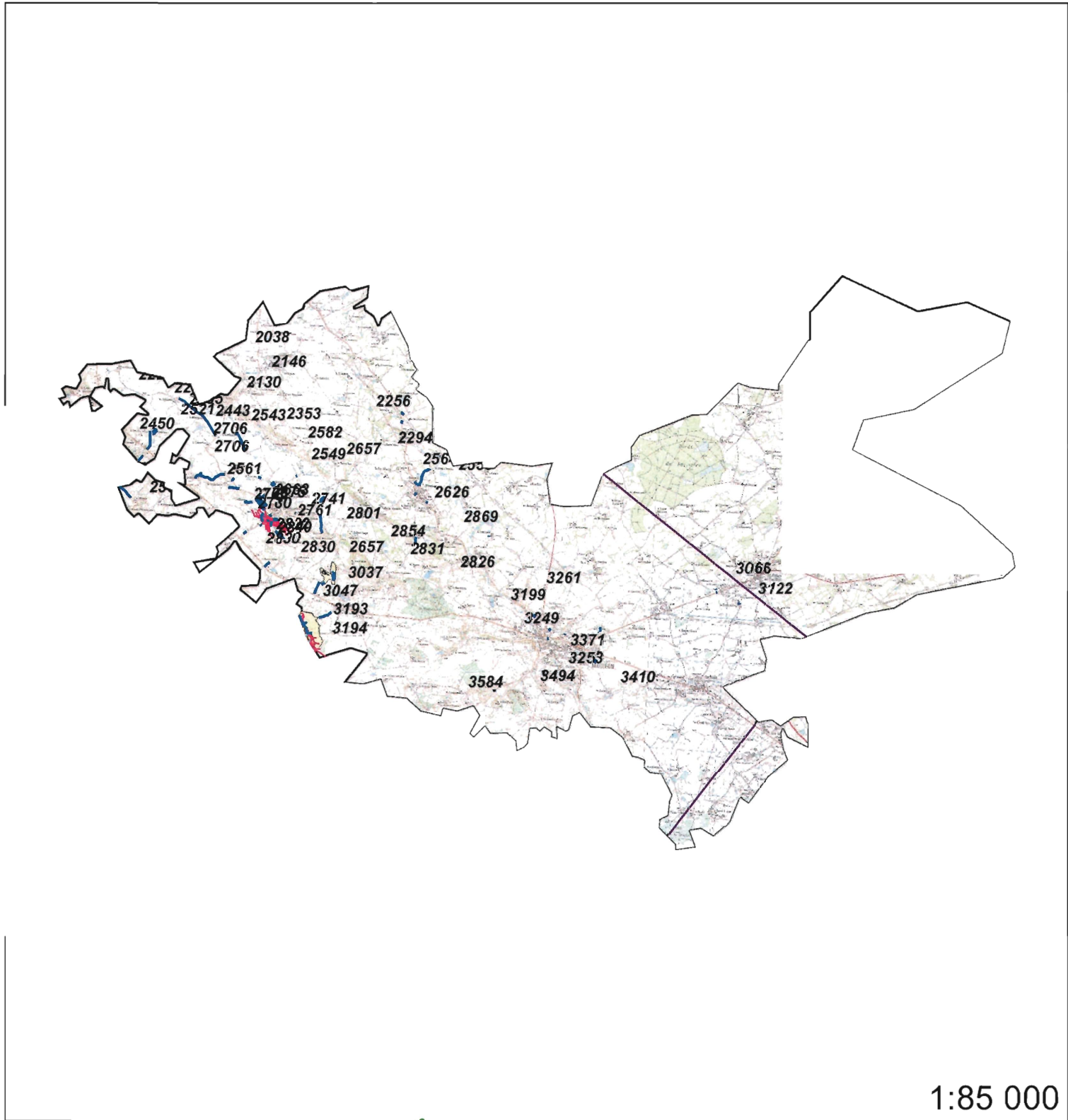
**Bloc 85A**

	Stérile < 0,3 mSv/an		Stérile > 0,3 et < 0,6 mSv/an		Stérile > 0,6 mSv/an		TOTAL	
	Zones	Fiches	Zones	Fiches	Zones	Fiches	Zones	Fiches
<b>79</b>								
La Petite Boissière	6	5	1	1	0	0	7	6
Mauléon	5	39	10	10	2	2	17	51
St Amand-sur-Sèvre	25	22	2	2	1	1	28	25
St Pierre-des-Echaubrognes	1	1	0	0	0	0	1	1
<b>Sous-total DEUX-SEVRES</b>	<b>37</b>	<b>67</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>83</b>
<b>44</b>								
Boussay	13	13	5	4	0	0	18	17
Clisson	11	10	1	1	0	0	12	11
Gétigné	20	19	8	7	3	3	31	29
Gorges	16	16	0	0	0	0	16	16
Maisdon-sur-Sèvre	2	2	0	0	0	0	2	2
Monnières	11	10	1	1	0	0	12	11
Mouzillon	7	6	0	0	0	0	7	6
St Hilaire-de-Clisson	5	5	0	0	0	0	5	5
St Lumine-de-Clisson	9	9	2	2	0	0	11	11
<b>Sous-total LOIRE-ATLANTIQUE</b>	<b>94</b>	<b>90</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>114</b>	<b>108</b>
<b>49</b>								
Cholet	29	13	0	0	0	0	29	13
Le Renaudière	31	23	0	0	1	1	32	24
La Romagne	3	3	1	1	0	0	4	4
La Séguinière	12	8	0	0	0	0	12	8
La Tessouale	2	2	0	0	0	0	2	2
Le Longeron	7	6	0	0	0	0	7	6
Montigné	10	9	0	0	0	0	10	9
Roussay	9	8	1	1	0	0	10	9
St André-de-la-Marche	7	6	0	0	0	0	7	6
St Christophe-du-Bois	5	5	1	1	0	0	6	6
St Crespin-sur-Moine	24	24	8	8	1	1	33	33
St Germain-sur-Moine	45	26	5	5	0	0	50	31
St Macaire-en-Mauges	1	1	0	0	0	0	1	1
Tillières	8	8	3	3	2	2	13	13
Torfou	12	10	0	0	0	0	12	10
<b>Sous-total MAINE-ET-LOIRE</b>	<b>205</b>	<b>152</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>228</b>	<b>175</b>

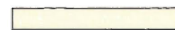





<b>85</b>	Mortagne-sur-Sèvre	3	3	3	0	0	6	6
	St Laurent-sur-Sèvre	1	1	1	0	0	2	2
	St Malô-du-Bois	1	1	1	0	0	2	2
	Treize-Vents	5	3	1	0	0	6	4
	<b>Sous-total VENDEE</b>	10	8	6	6	0	16	14
<b>TOTAL</b>	<b>346</b>	<b>317</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>411</b>	<b>380</b>	

**Bloc 85B**

	Stérile < 0,3 mSv/an		Stérile >0,3 et <0,6 mSv/an		Stérile > 0,6 mSv/an		TOTAL	
	Zones	Fiches	Zones	Fiches	Zones	Fiches	Zones	Fiches
Beurepaire	5	5	0	0	0	0	5	5
La Gaubretière	1	1	0	0	0	0	1	1
Les Herbiers	1	1	0	0	0	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>



## Légende

- |   |                    |   |                |
|---|--------------------|---|----------------|
|  | <i>Site minier</i> |  | Contour Survol |
|  | MCO                |  | Stérile minier |
|  | Niveau d'eau MCO   |   |                |
|  | Galerie TMS        |   |                |

Fiche n° : <b>85A-D.S.114</b>		Date: <b>19/04/2013</b>
Intervenant	Prevosto Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	2256
	Commune :	Loublande (Mauléon)
	Adresse :	Le Moulin à Vent
Personne contactée	Maire de Mauléon	

### Description de la zone

Route

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

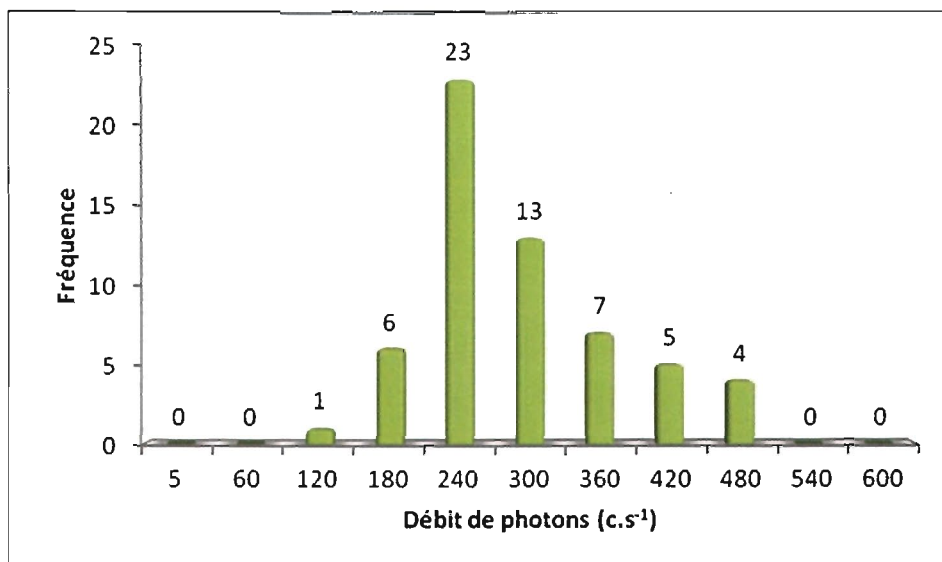
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	90	400	220
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	119	457	266
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	120	460	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  $SPP\gamma$

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 : Chemin (400h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,14 mSv/an

( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,28 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée



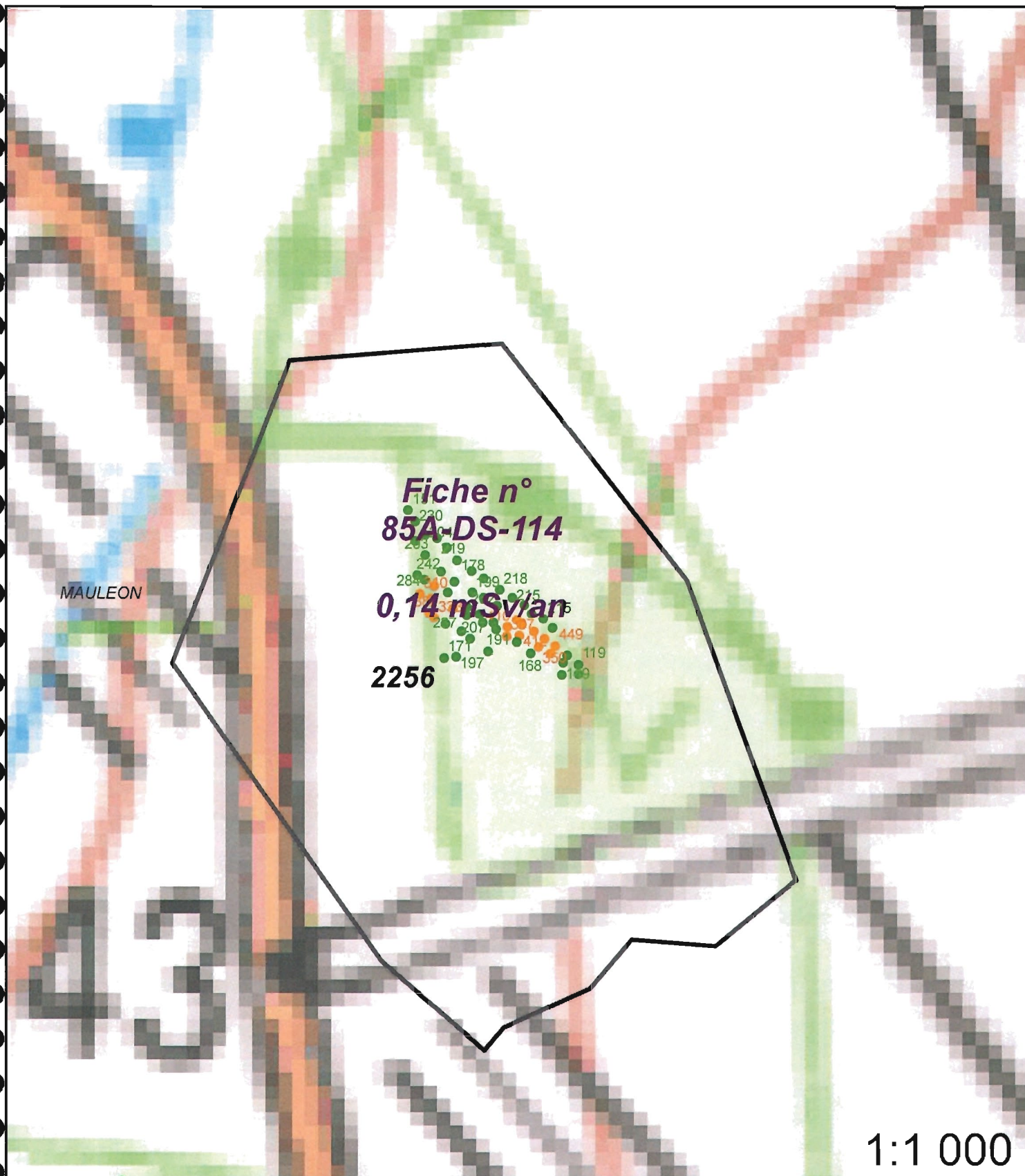
Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.



85A-D.S.114 / n° 2256





**Légende**

- |                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Site minier      | Zone avec présence de stérile   |
| MCO              | <b>Plan Compteur (SPPgamma)</b> |
| Niveau d'eau MCO | < 300 c/s                       |
| Contour Survol   | 300 < x < 600 c/s               |
|                  | > 600 c/s                       |

Fiche n° :	<b>85A-D.S.118</b>	Date:	<b>19/04/2013</b>
Intervenant	Prevosto Verbois		
Localisation	N° du bloc :	85A	
	N° zone d'intérêt :	2290,2294	
	Commune :	Loublande (Mauléon)	
	Adresse :	Le Moulin à Vent	
Personne contactée	Maire de Mauléon		

### Description de la zone

Route

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

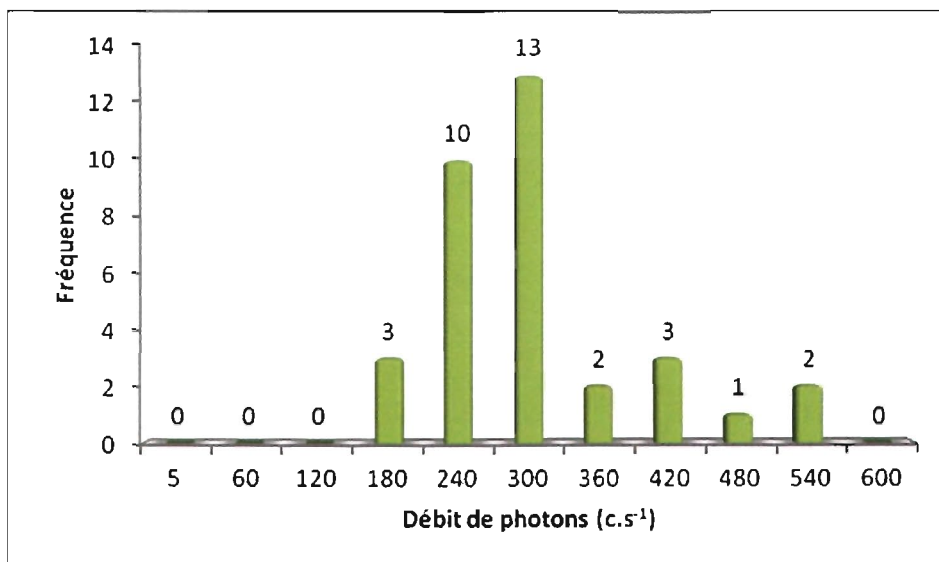
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	80	400	200
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	158	512	276
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	160	510	280

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  $SPP\gamma$

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 : 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 : 0,32 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



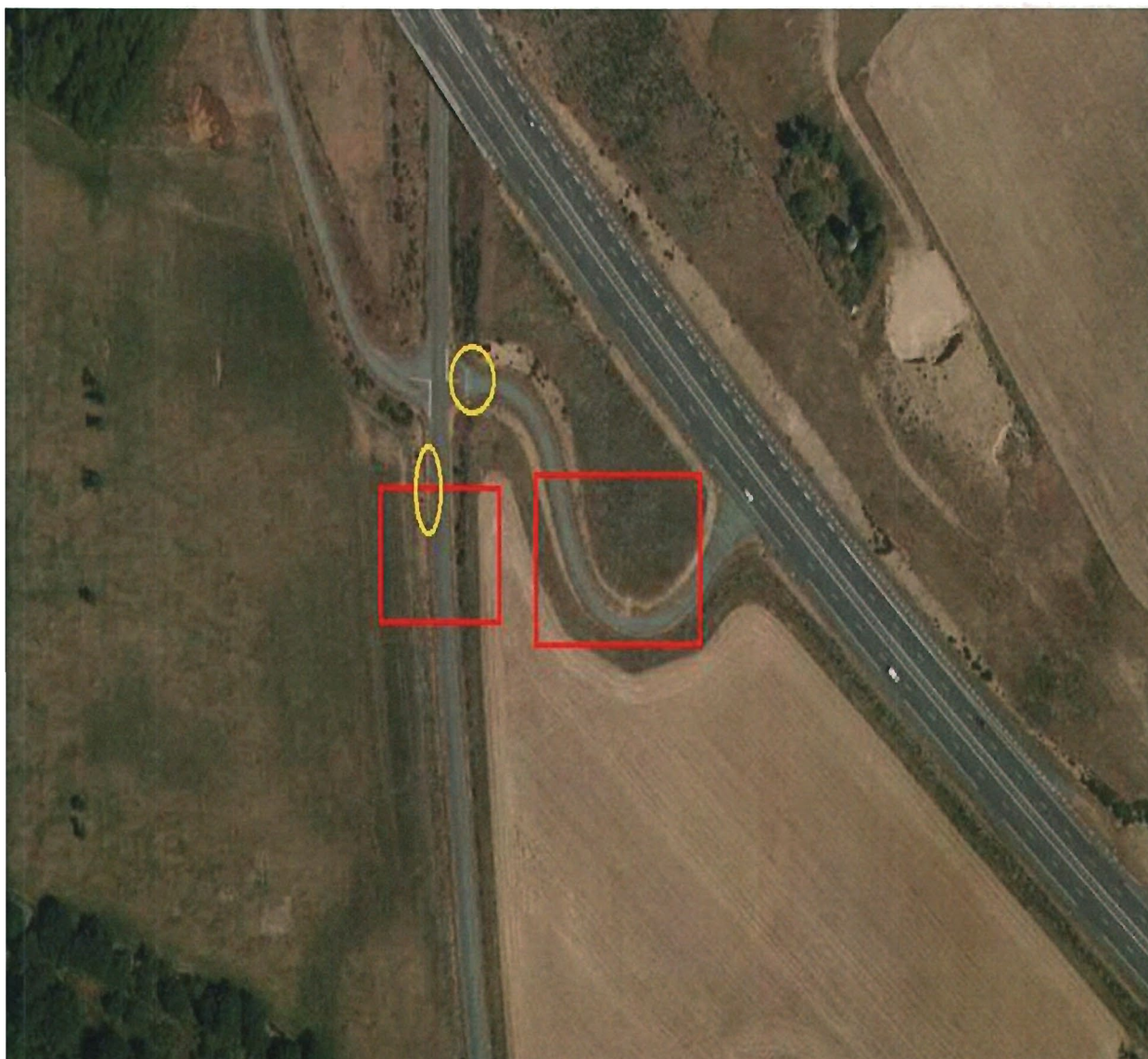
Etude clôturée

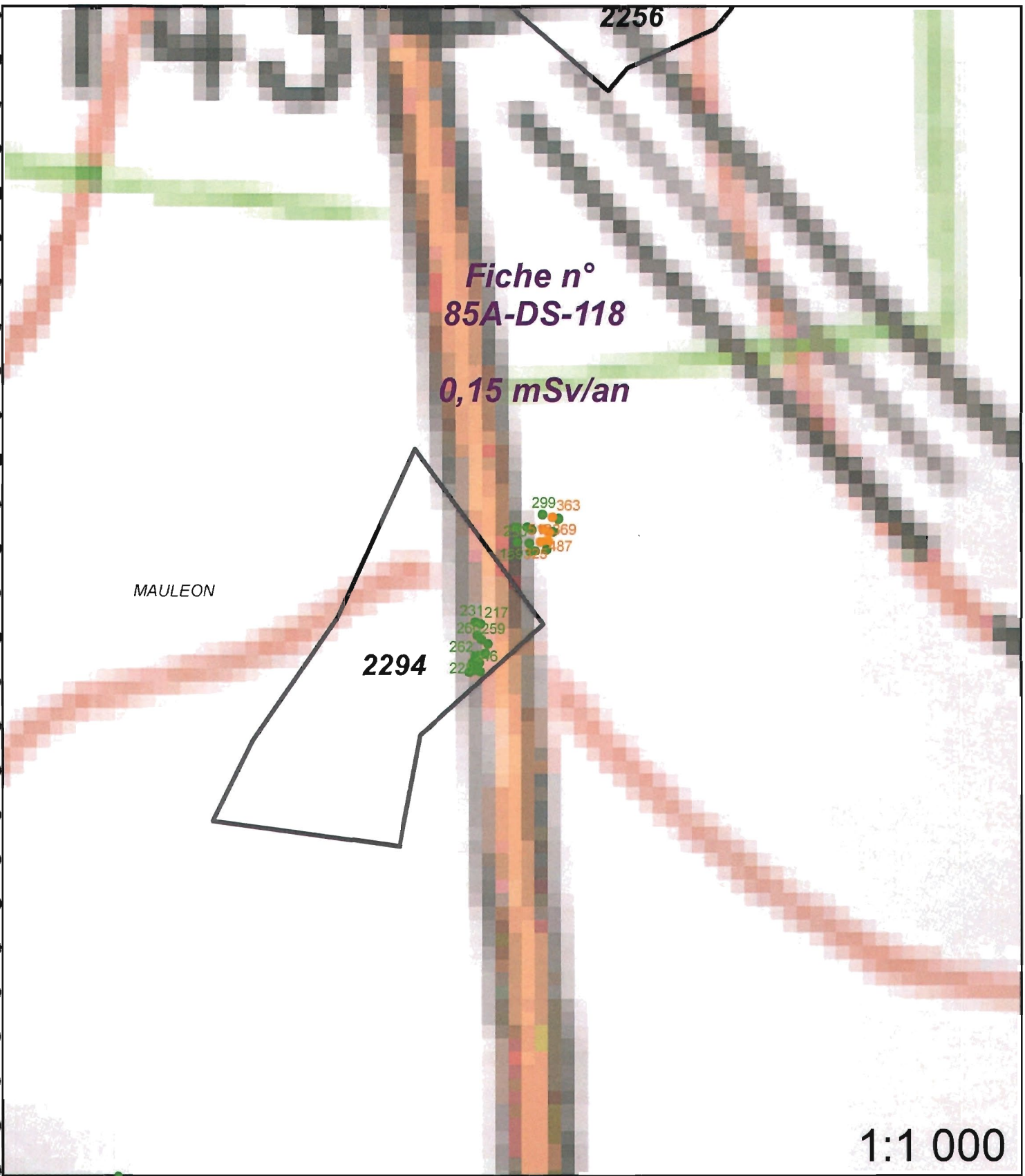


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-D.S.118 / n° 2290,2294





**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° : <b>85A-D.S.180</b>		Date: <b>17/05/2013</b>
Intervenant	Prevosto-Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	3066
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	La Girardière
Personne contactée	Maire de Mauléon	

### Description de la zone

Maison

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

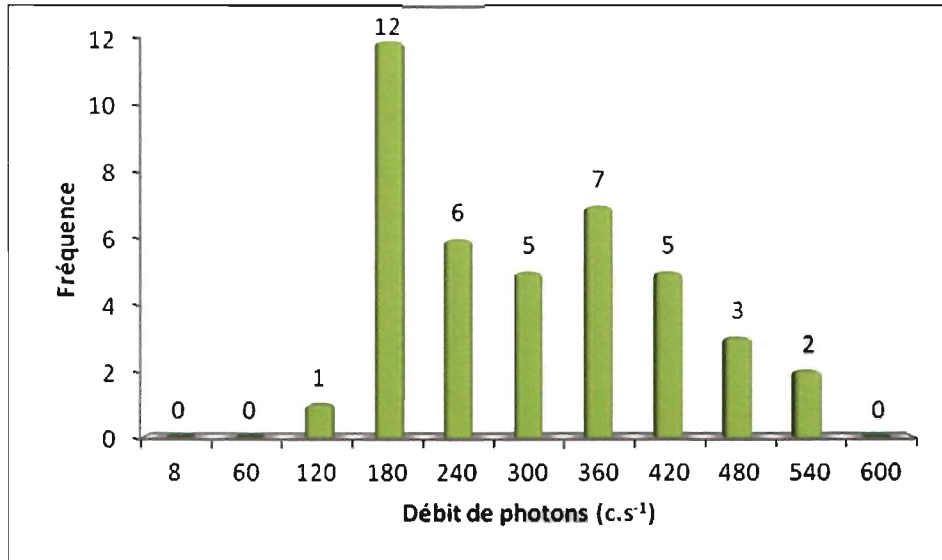
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	80	300	170
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	111	516	272
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	110	520	270

Remarques : Prise de mesures sur le carrefour de la route (zone 1) avec un point singulier à 520c/s à 1m et 1920c/s au sol, et derrière le portail (zone 2) avec un point singulier à 300c/s à 1m et 4100c/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 SPP $\gamma$ .s<sup>-1</sup> 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 : 0,79 mSv/an)

**Conclusion et suite à donner aux investigations :**

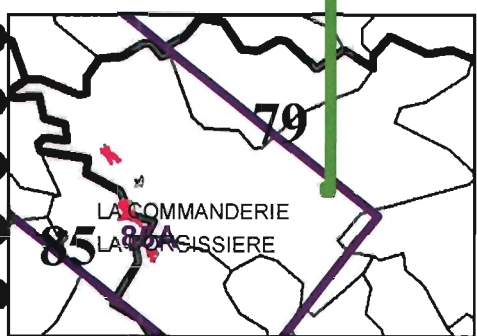
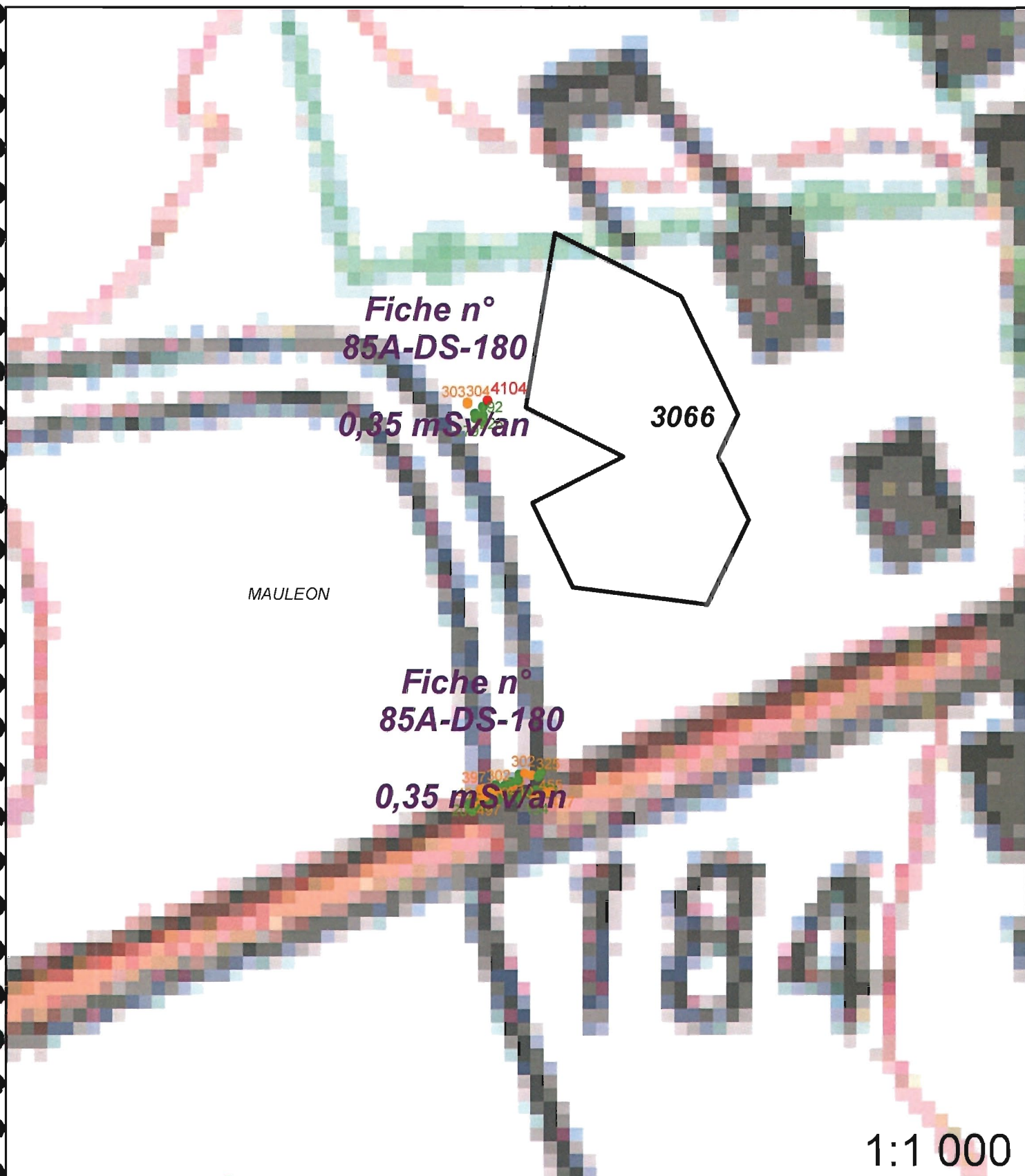
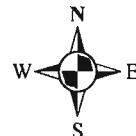
- Etude clôturée       Complément d'étude ou intervention

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



85A-D.S.180 / n° 3066





**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° : <b>85A-D.S.183</b>		Date: <b>17/05/2013</b>
Intervenant	Prevosto-Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	3122
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	La Connouère
Personne contactée	Maire de Mauléon	

### Description de la zone

Ferme

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

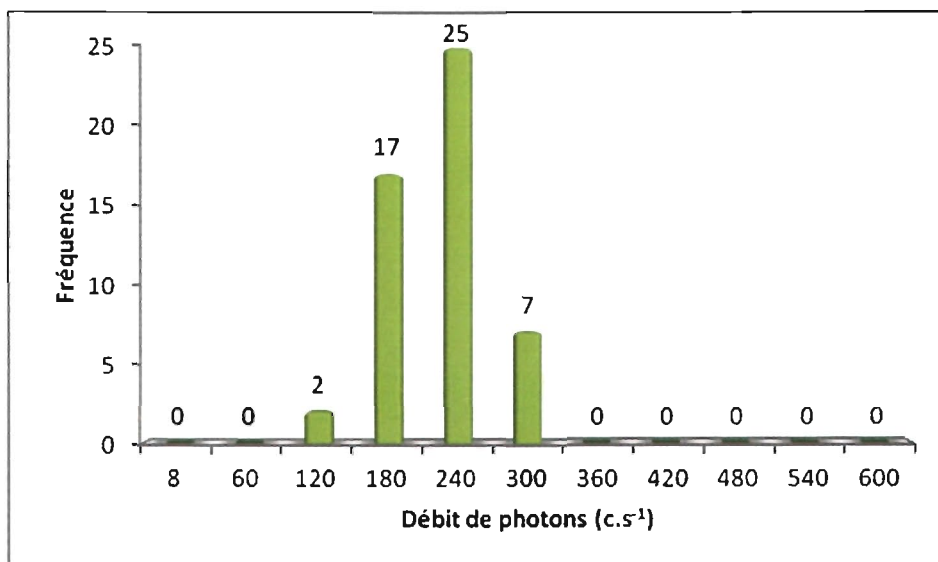
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	80	250	160
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	118	264	192
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	120	260	190

Remarques : Prise de mesures le devant de la cour de la ferme

### 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  $SPP\gamma.s^{-1}$  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 : 0,14 mSv/an

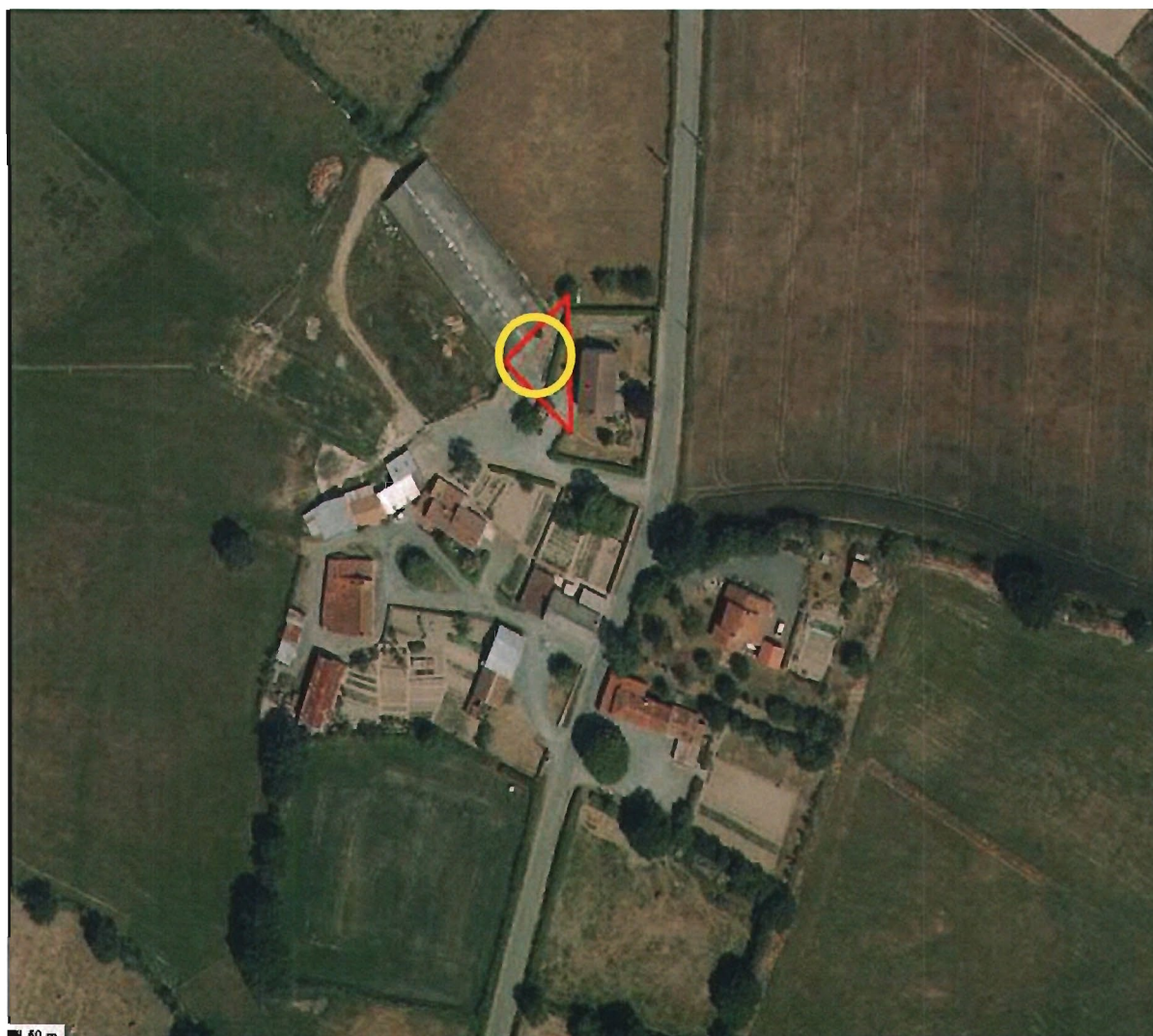
( et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,23 mSv/an)

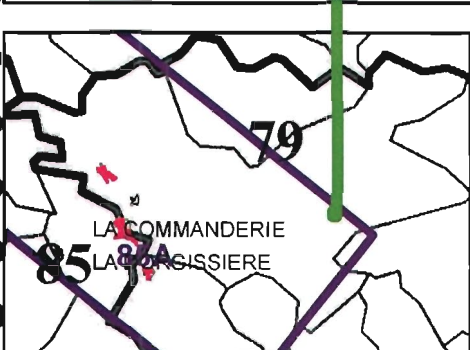
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée                       Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.


85A-D.S.183 / n° 3122








**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

<b>Fiche n° : 85A-D.S.197</b>		<b>Date: 17/05/2013</b>	
<b>Intervenant</b>	Prevosto-Verbois		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	85A	
	<b>N° zone d'intérêt :</b>	2550	
	<b>Commune :</b>	Mauléon	
	<b>Adresse :</b>	Moulins	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Mauléon		

### Description de la zone

Carrefour

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

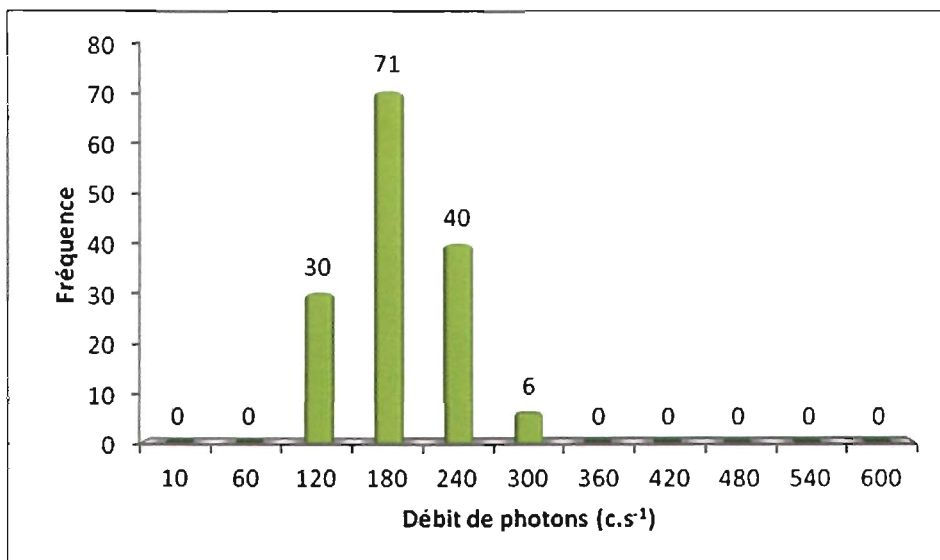
<u>1ere étape : balayage de la zone</u>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	60	250	150
<u>2ème étape : surface avec stériles</u>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	76	266	159
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	80	270	160

**Remarques :** Prise de mesures au milieu de la route sans coupure malgré des portions non remblayées

### 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  $SPP\gamma.s^{-1}$  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 : 0,07 mSv/an

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

Conclusion et suite à donner aux investigations :

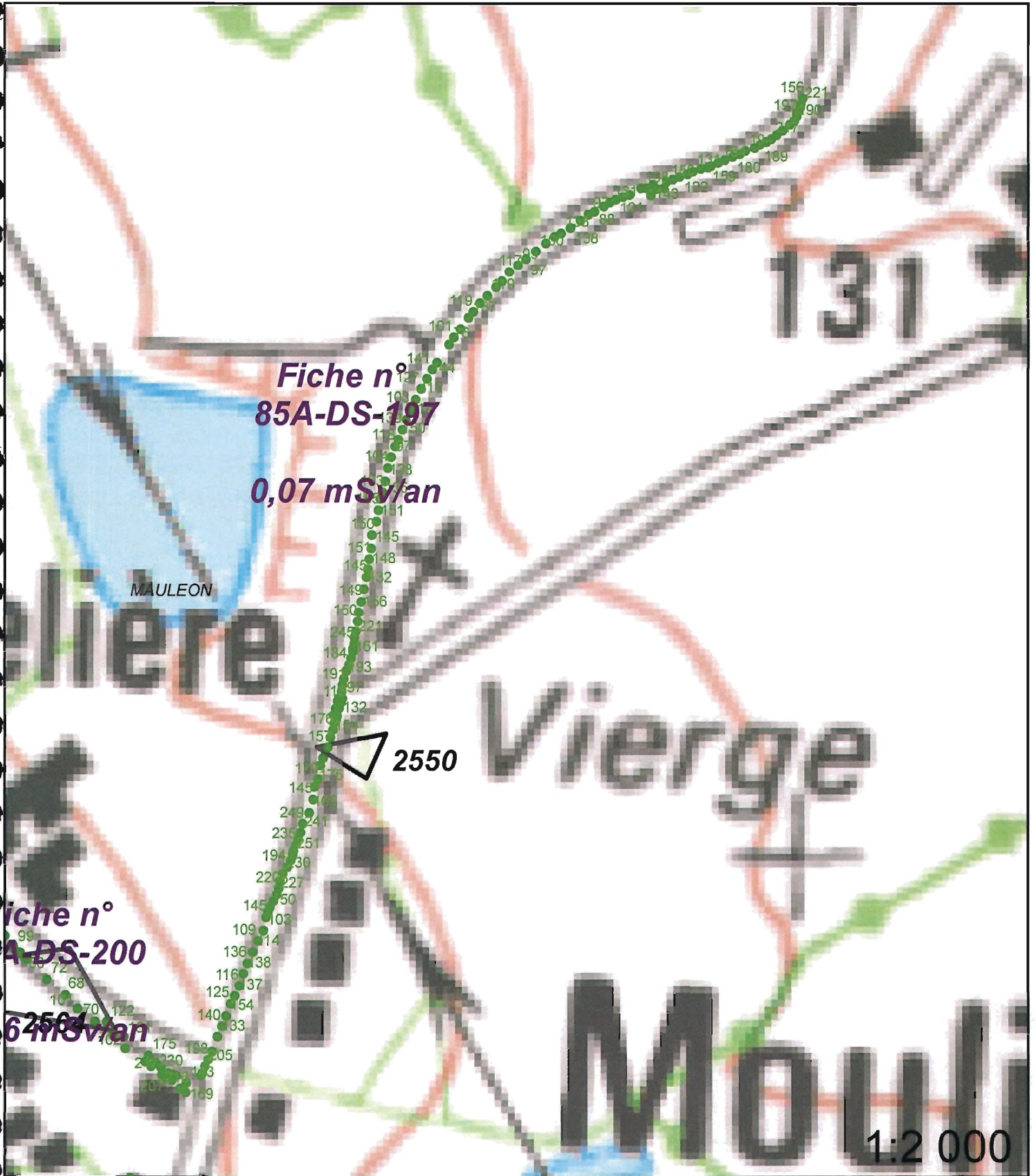
Etude clôturée  Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.



85A-D.S.197 / n° 2550





**Légende**

- |                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Site minier      | Zone avec présence de stérile   |
| MCO              | <b>Plan Compteur (SPPgamma)</b> |
| Niveau d'eau MCO | < 300 c/s                       |
| Contour Survol   | 300 < x < 600 c/s               |
|                  | > 600 c/s                       |

Fiche n° : <b>85A-D.S.200</b>		Date: <b>17/05/2013</b>
Intervenant	Prevosto-Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	2564
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	Moulins
Personne contactée	Maire de Mauléon	

### Description de la zone

Habitation

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

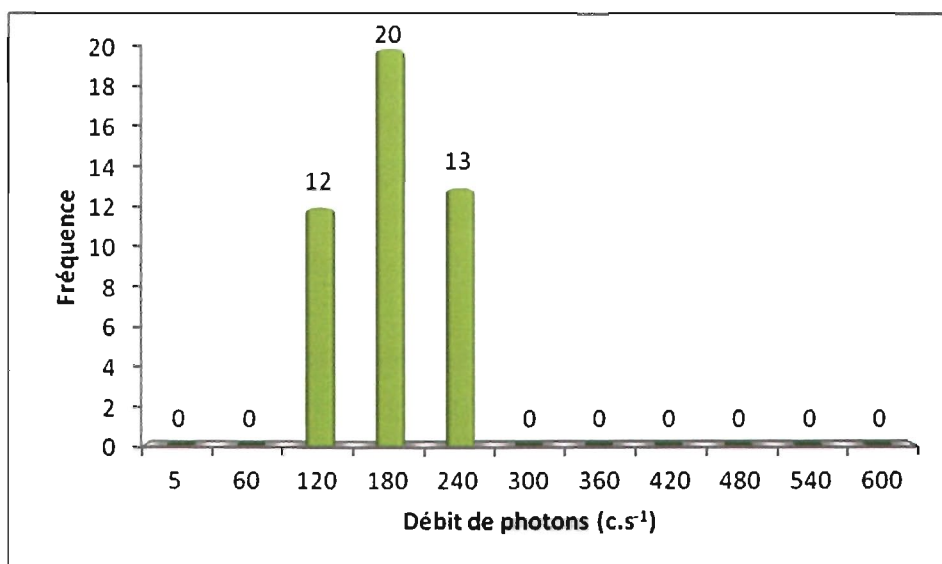
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	60	210	140
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	68	230	153
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	70	230	153

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  $SPP\gamma$

### 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 : Chemin (400h/an)

### Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,06 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

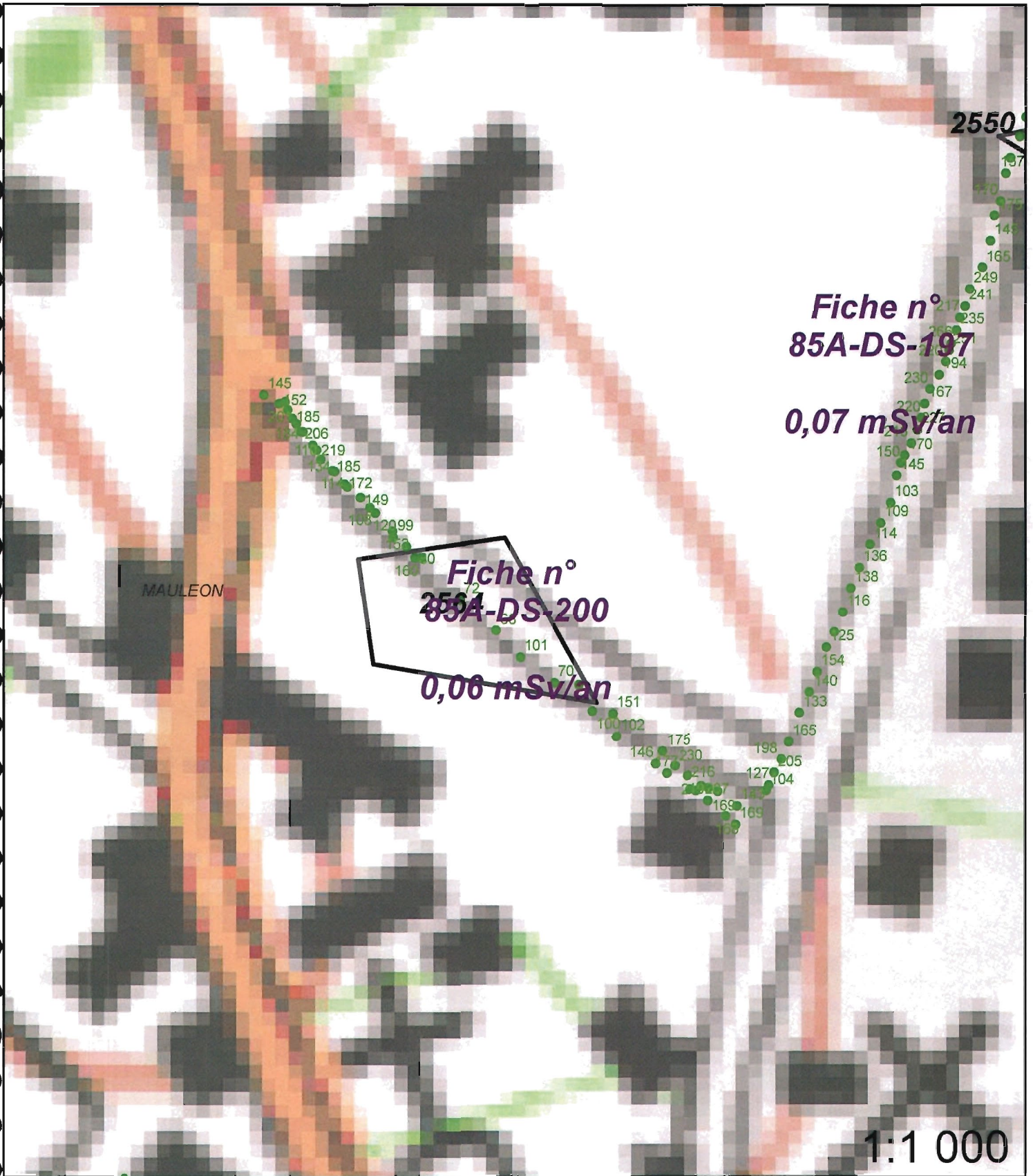


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-D.S.200 / n° 2564





**Légende**

- |                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Site minier      | Zone avec présence de stérile   |
| MCO              | <b>Plan Compteur (SPPgamma)</b> |
| Niveau d'eau MCO | < 300 c/s                       |
| Contour Survol   | 300 < x < 600 c/s               |
|                  | > 600 c/s                       |

Fiche n° : <b>85A-D.S.211</b>		Date: <b>17/05/2013</b>
Intervenant	Prevosto-Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	2626
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	Moulins
Personne contactée	Maire de Mauléon	

### Description de la zone

Habitation

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

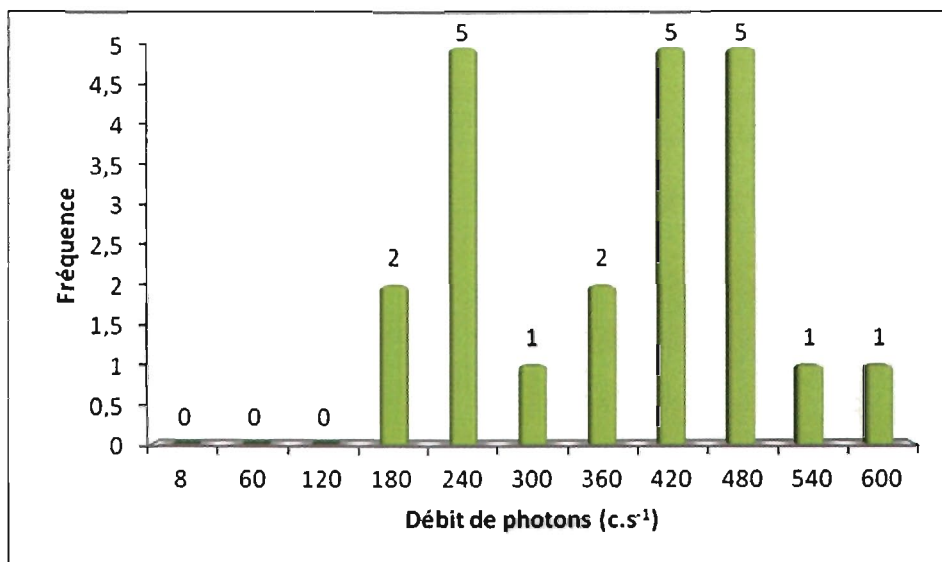
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	70	500	220
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	122	560	341
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	120	560	340

Remarques : Prise de mesures dans l'allée entre les jardins, avec un point singulier à 550c/s à 1m et 9430c/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  $SPP\gamma.s^{-1}$  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 : 0,46 mSv/an

( et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,85 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.211 / n° 2626





**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° : <b>85A-D.S.219a</b>		Date: <b>17/05/2013</b>
Intervenant	Prevosto-Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	H.Z.1
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	Moulins
Personne contactée	Maire de Mauléon	

### Description de la zone

Route

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

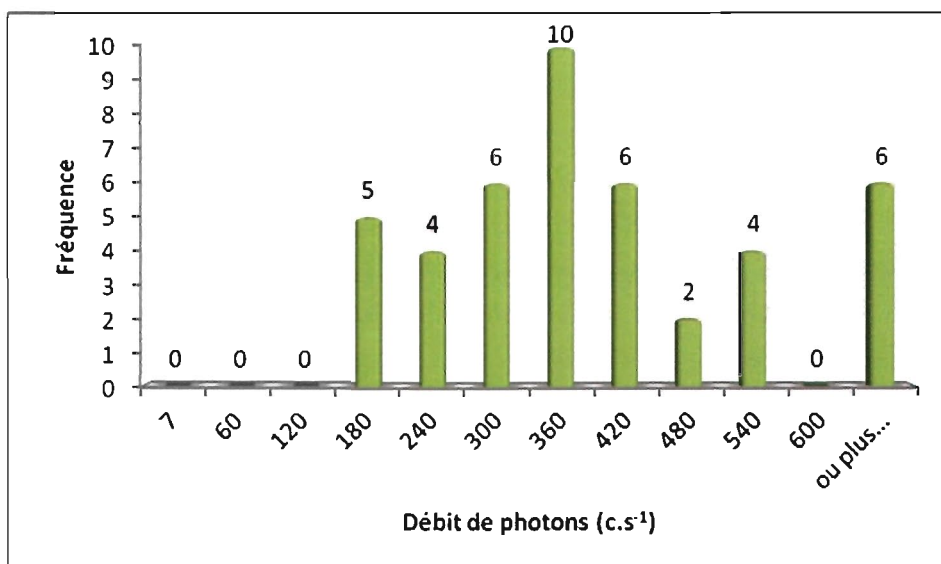
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	100	700	280
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	157	1072	397
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	160	1070	400

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  $SPP\gamma$

Répartition des valeurs (coups SPPγ.s<sup>-1</sup> 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 : 0,24 mSv/an

( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,72 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée

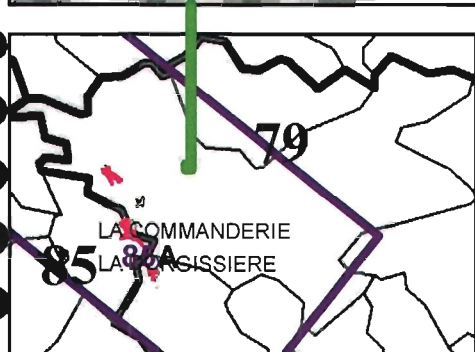


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.


85A-D.S.219a / n° H.Z.2








### 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

<b>Fiche n° :</b>	<b>85A-D.S.223</b>	<b>Date:</b>	<b>17/05/2013</b>
<b>Intervenant</b>	Prevosto-Verbois		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	85A	
	<b>N° zone d'intérêt :</b>	2817,2826,2832	
	<b>Commune :</b>	Mauléon	
	<b>Adresse :</b>	La Barbinière	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Mauléon		

**Description de la zone**

Ferme

**Résultats du contrôle**

Enregistrement des données

<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>270</b>	<b>120</b>
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)				
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h				

**Remarques :** Point singulier à 270c/s à 1m et 15200c/s au sol (possibilité de présence de stériles 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 200 c/s  $SPP\gamma$

**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 : 0,07 mSv/an

( et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,23 mSv/an)

**Conclusion et suite à donner aux investigations :**



Etude clôturée

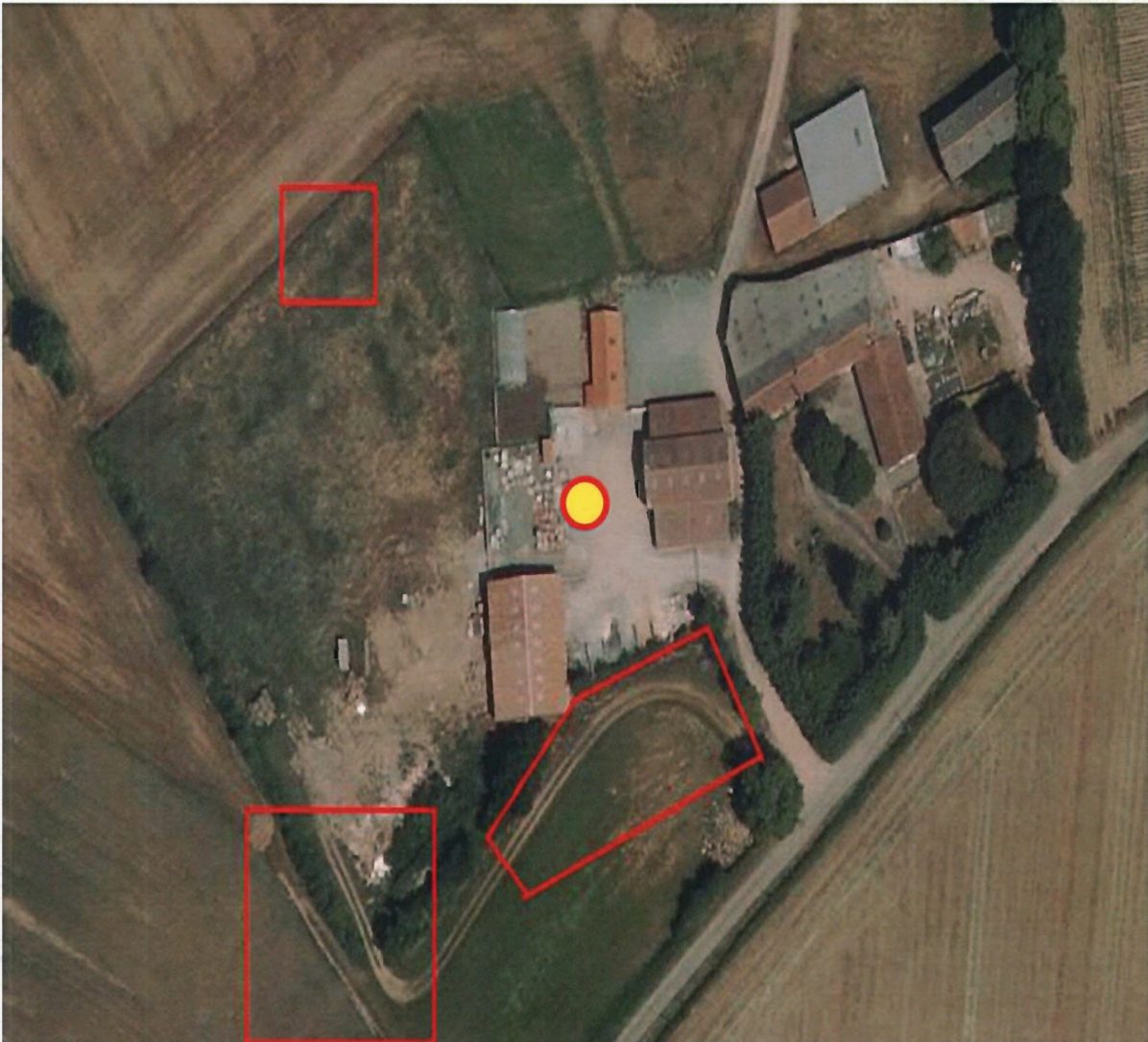


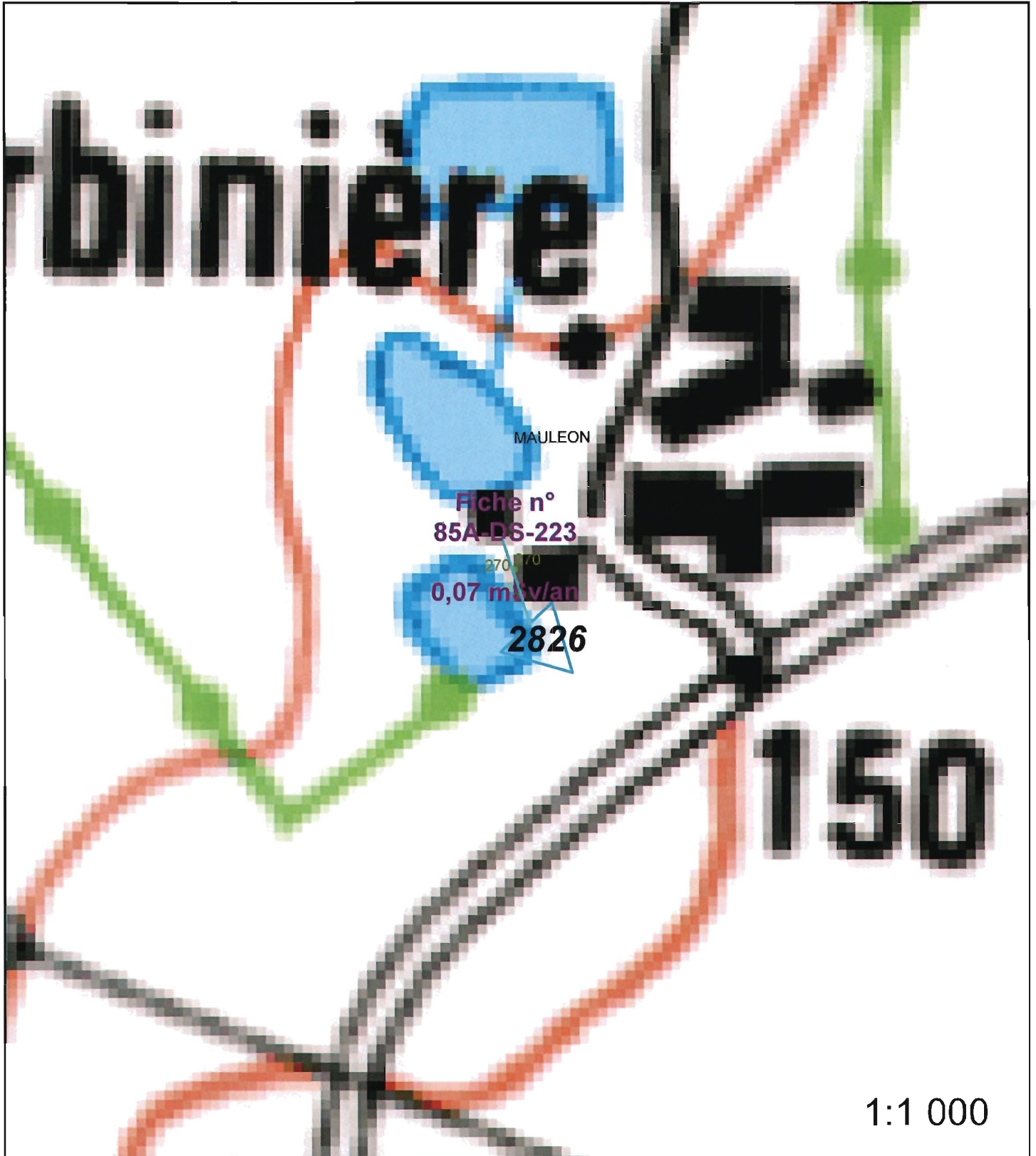
Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

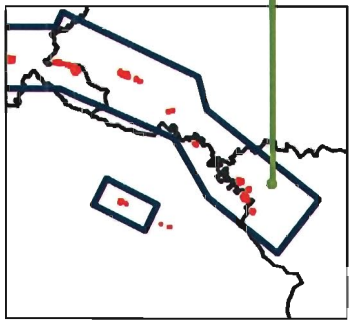


85A-D.S.223 / n° 2817,2826,2832





1:1 000



**Légende**

- Site**
- Carreau Minier
  - MCO
  - Niveau d'eau MCO
  - Galerie TMS

- Contour Survol
- Zone avec du stérile

**Plan Compteur (SPPgamma)**

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

Fiche n° : <b>85A-D.S.224</b>		Date: <b>17/05/2013</b>
Intervenant	Prevosto-Verbois	
Localisation	N° du bloc :	85A
	N° zone d'intérêt :	2862,2869
	Commune :	Mauléon
	Adresse :	La Planche
Personne contactée	Maire de Mauléon	

### Description de la zone

Ferme

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	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	220	140
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)				
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h				

Remarques : Point singulier à 220c/s à 1m et 1400c/s au sol (possibilité de présence de stériles dans la cour mais zone difficile à contrôlée car ferme à l'abandon).

### 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  $SPP\gamma.s^{-1}$  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 : 0.09 mSv/an

( et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,18 mSv/an)

**Conclusion et suite à donner aux investigations :**



Etude clôturée

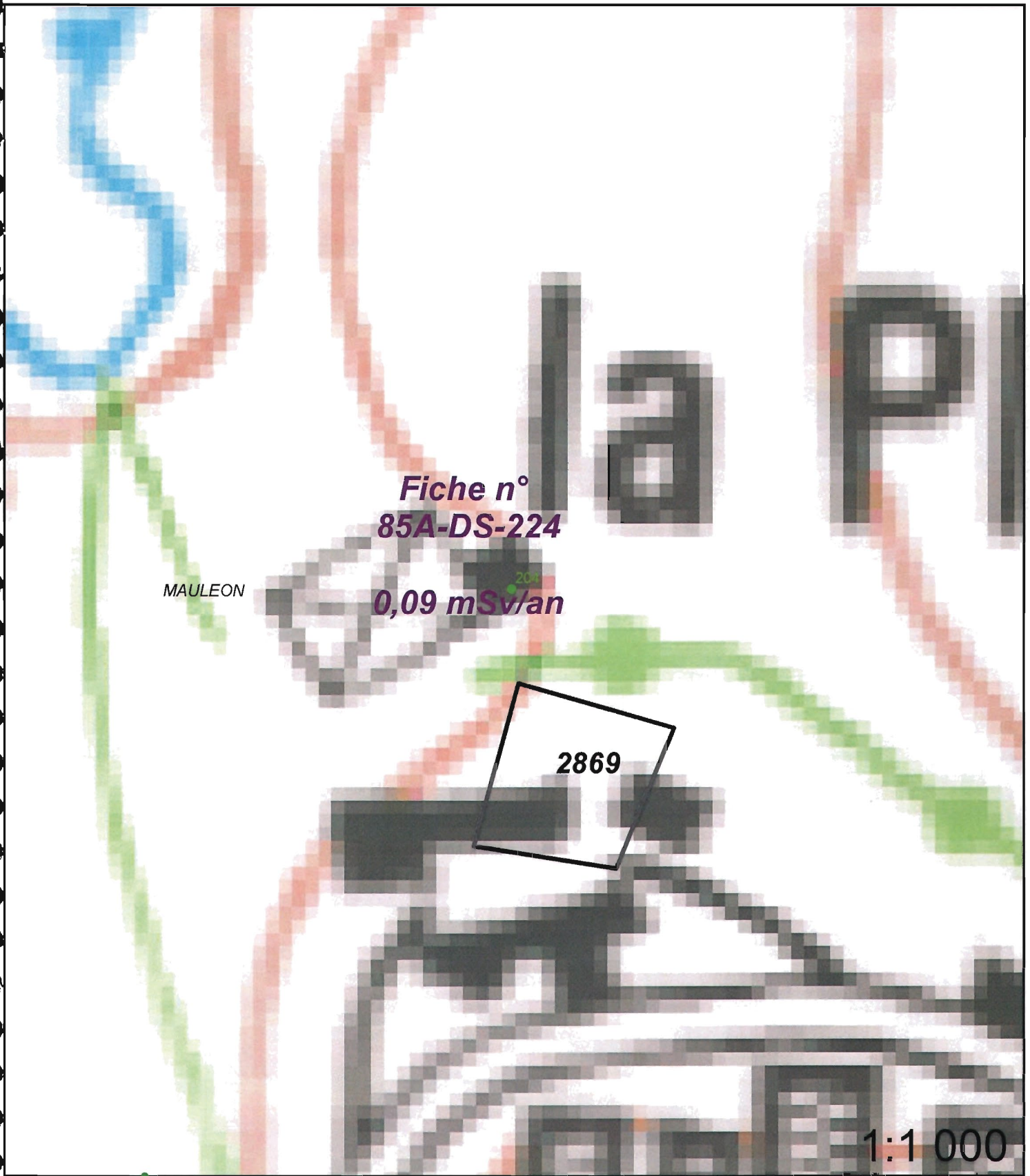


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

85A-D.S.224 / n° 2862,2869







### 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