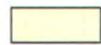


### Légende

- 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>23A-54</b>		Date: <b>09/03/2011</b>
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	23A
	N° de l'anomalie :	75
	Coordonnées GPS :	X=558229 Y=2150479
	Commune :	Chéniers
	Adresse :	Sardeix
Personne contactée	Maire de Chéniers	

### Description de la zone

Chemins

### Résultats du contrôle

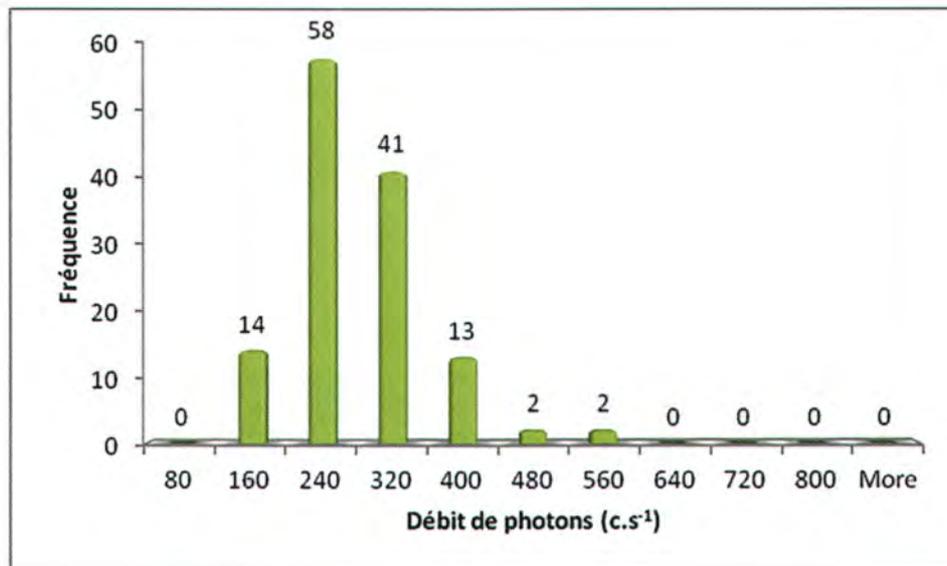
<b>1ère étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	80	80	500	210
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	80	109	505	240
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	80	110	500	240

Remarques : Balayage chemins et prise de mesures sur portions significatives

**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  $SPP\gamma$

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 : 0,11 mSv/an

( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,30 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



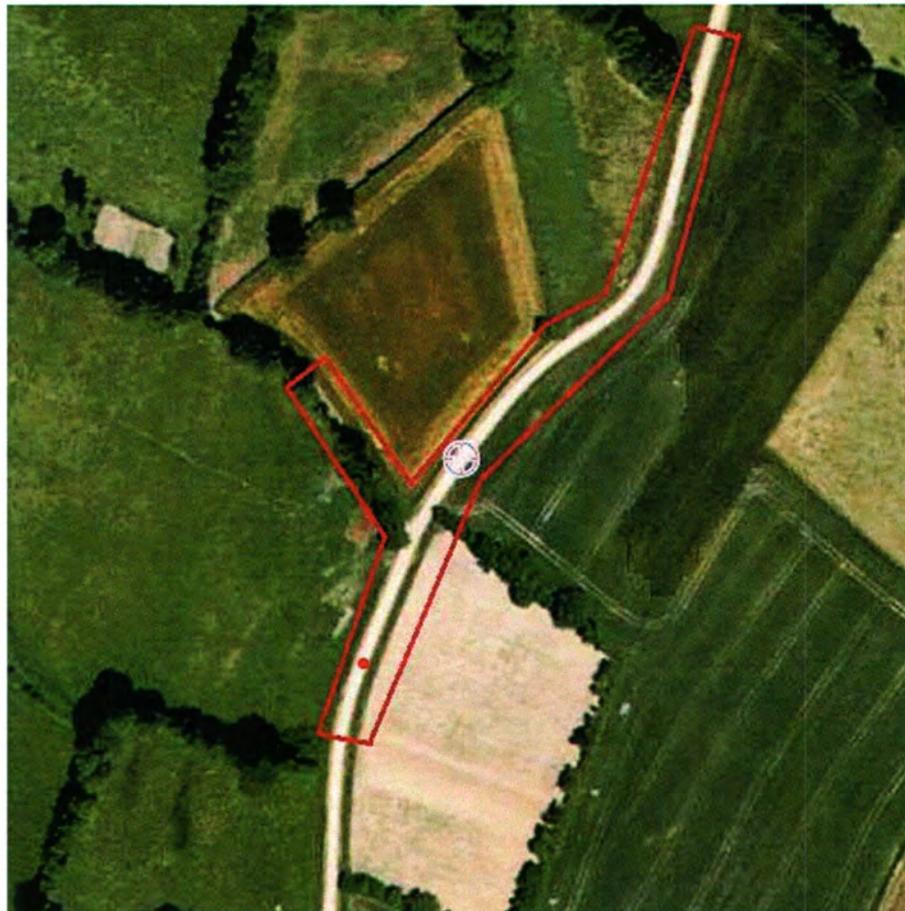
Etude clôturée



Complément d'étude ou intervention

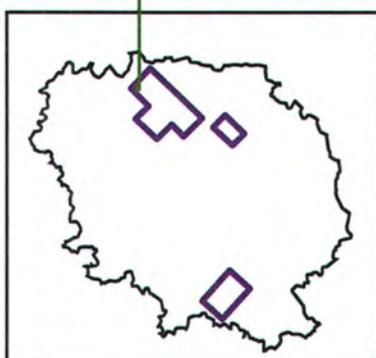
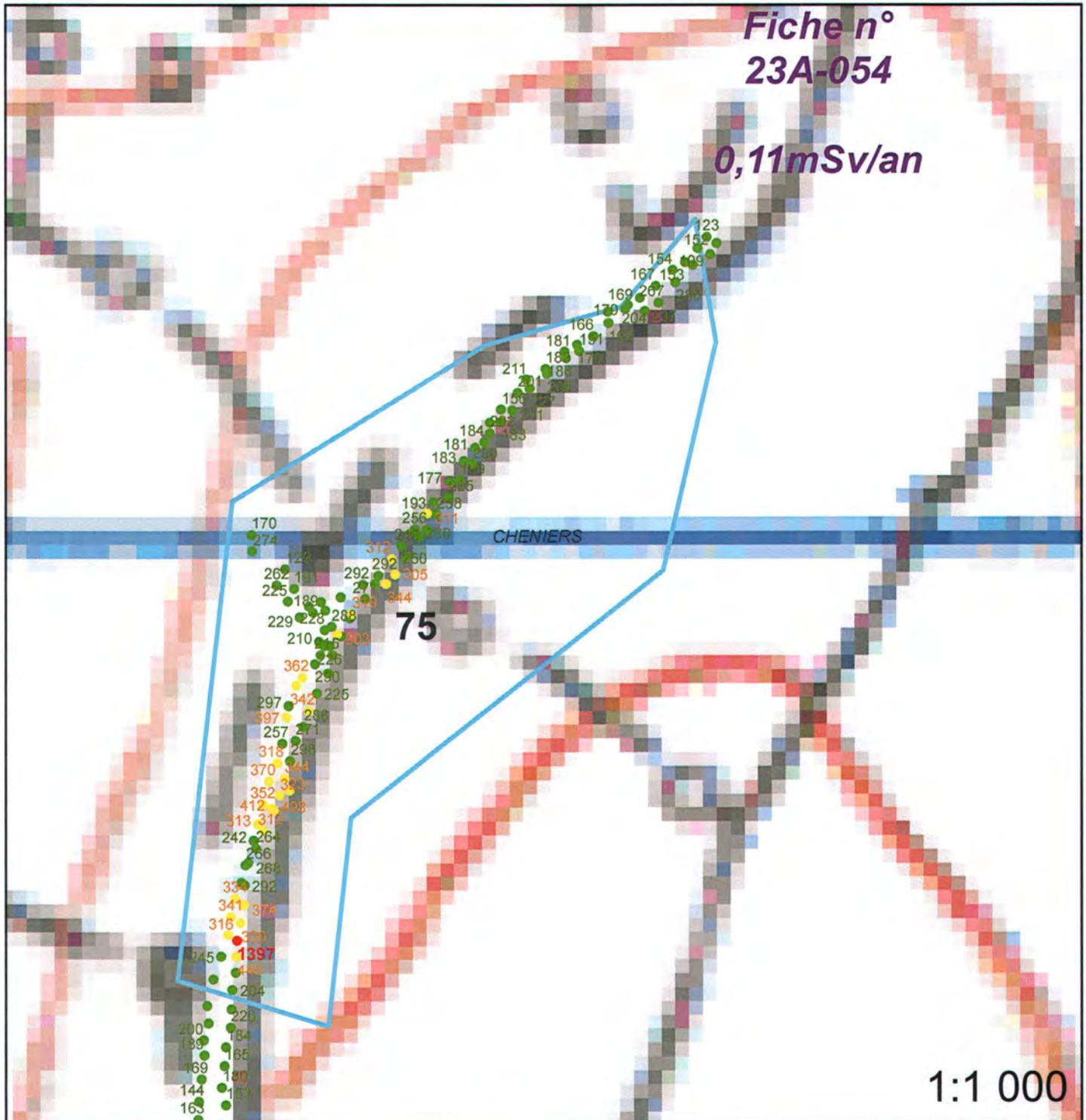
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-54 / n° 75

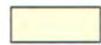
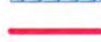


23A-54 / n° 75





### 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

<b>Fiche n° :</b> 23A-55	<b>Date:</b> 09/03/2011
<b>Intervenant</b>	David Verbois
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b> 23A
	<b>N° de l'anomalie :</b> 78 ; 81
	<b>Coordonnées GPS :</b> X=558180 Y=2150190
	<b>Commune :</b> Chéniers
	<b>Adresse :</b> Sardeix
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers

### Description de la zone

Chemins

### Résultats du contrôle

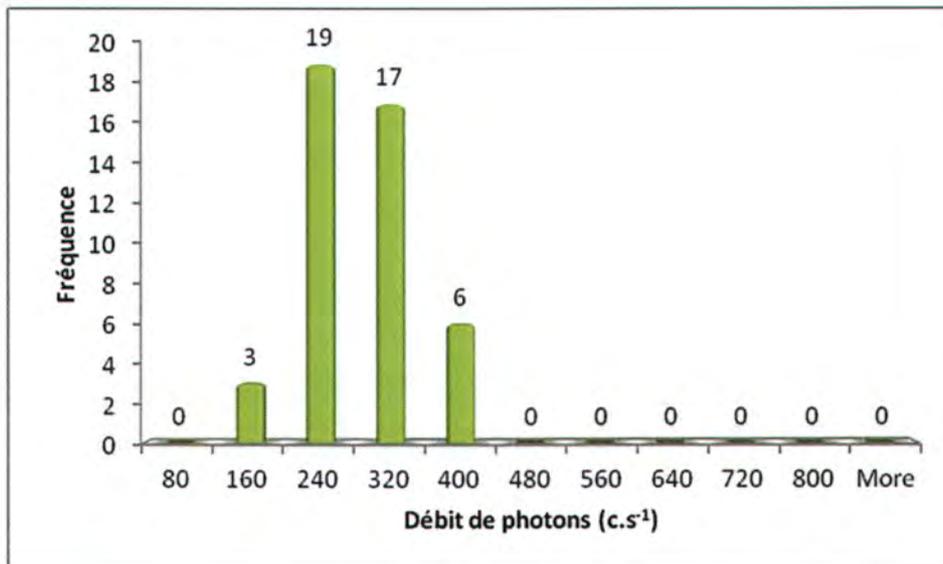
<b>1<sup>ère</sup> étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s <sup>-1</sup> (c/s)	80	80	380	190
<b>2<sup>ème</sup> étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s <sup>-1</sup> (c/s)	80	145	393	247
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	80	140	400	260

**Remarques :** Balayage chemins, entrées de champs et prise de 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 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 : Chemin (400h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,12 mSv/an

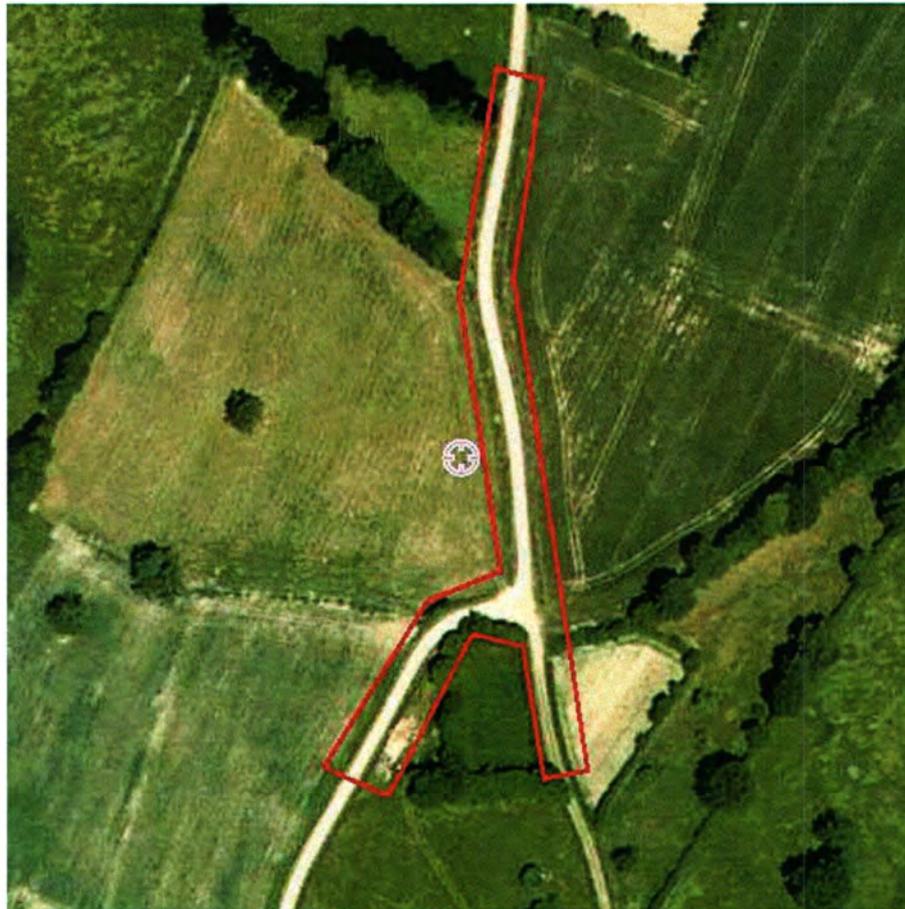
( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,23 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée  Complément d'étude ou intervention

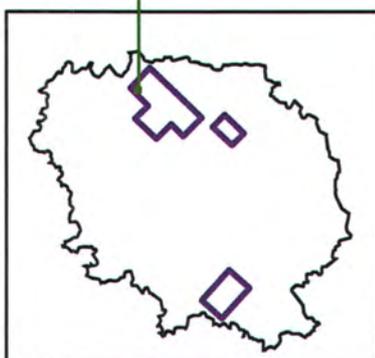
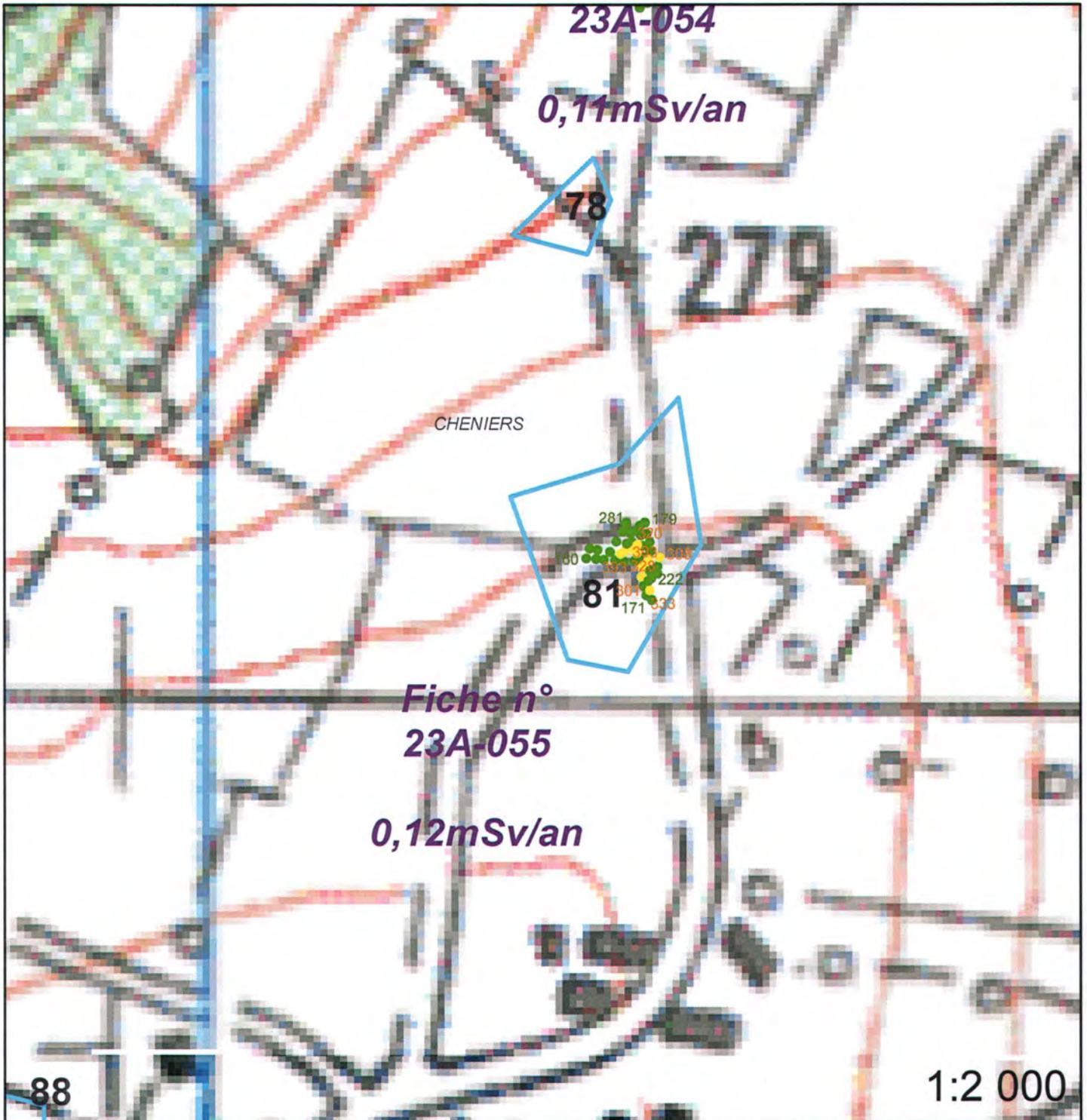
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-55 / n° 78 ; 81

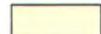


23A-55 / n° 78 ; 81





**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

<b>Fiche n° :</b> 23A-56	<b>Date:</b> 09/03/2011
<b>Intervenant</b>	David Verbois
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b> 23A
	<b>N° de l'anomalie :</b> 128 ; 129 ; 131
	<b>Coordonnées GPS :</b> X=558276 Y=2149284
	<b>Commune :</b> Chéniers
	<b>Adresse :</b> Le Peux
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers

### Description de la zone

Chemin

### Résultats du contrôle

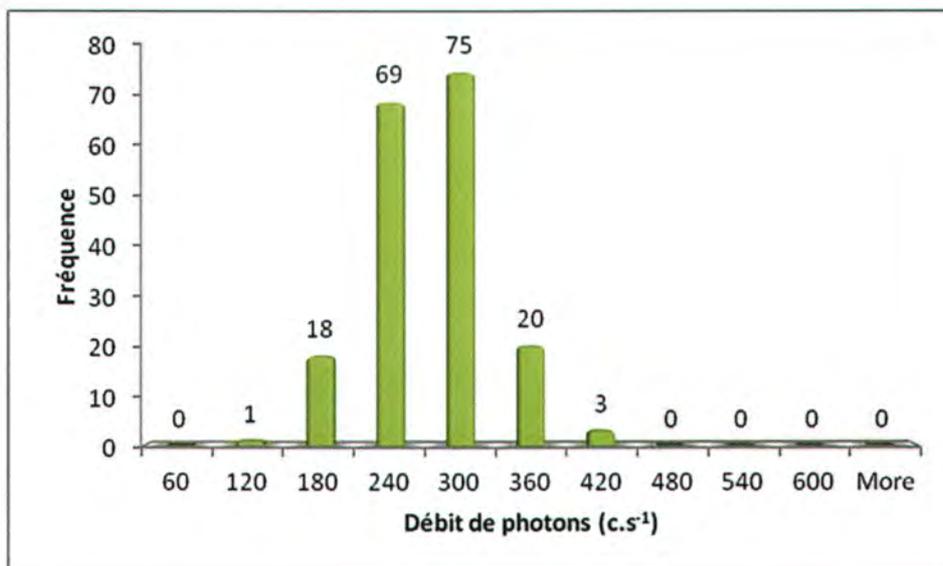
<b>1ère étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s <sup>-1</sup> (c/s)	60	60	380	190
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s <sup>-1</sup> (c/s)	60	88	394	242
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	90	400	250

**Remarques :** Balayage et prise de mesures sur chemin.

**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<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 : 0,13 mSv/an

( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,24 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



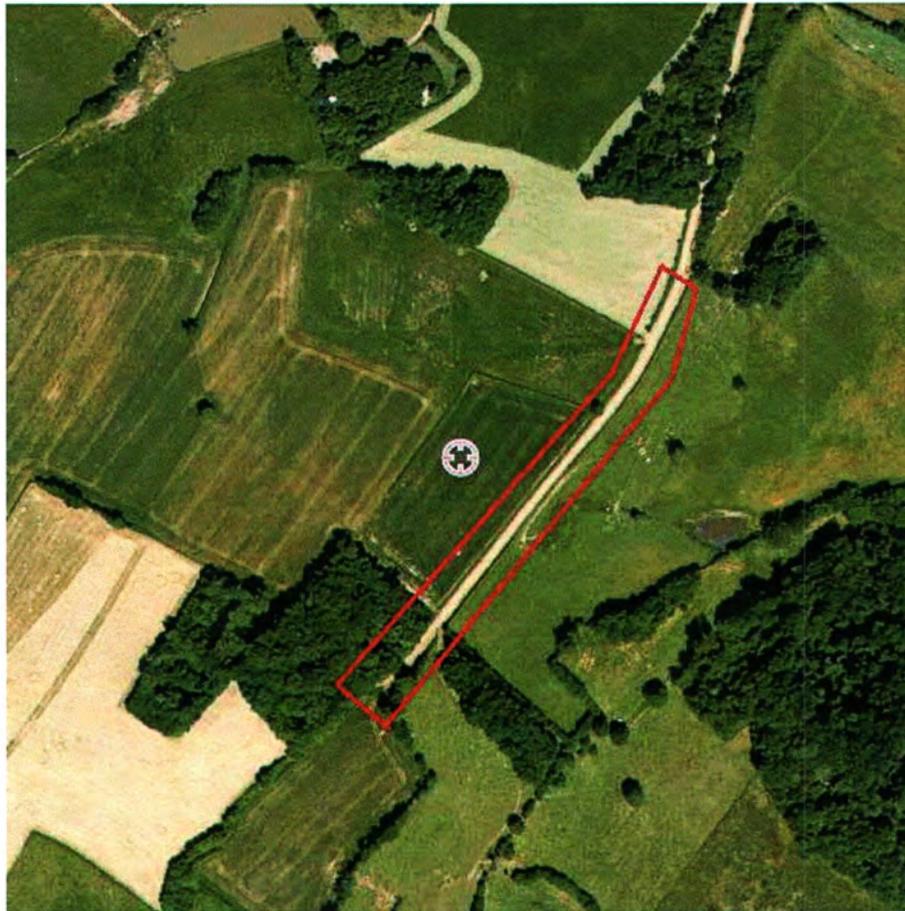
Etude clôturée



Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-56 / n° 128 ; 129 ; 131





Fiche n° :	23A-57	Date:	09/03/2011
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	23A	
	N° de l'anomalie :	150	
	Coordonnées GPS :	X=558049 Y=2148950	
	Commune :	Chéniers	
	Adresse :	Le Peux	
Personne contactée	Maire de Chéniers		

### Description de la zone

Chemins

### Résultats du contrôle

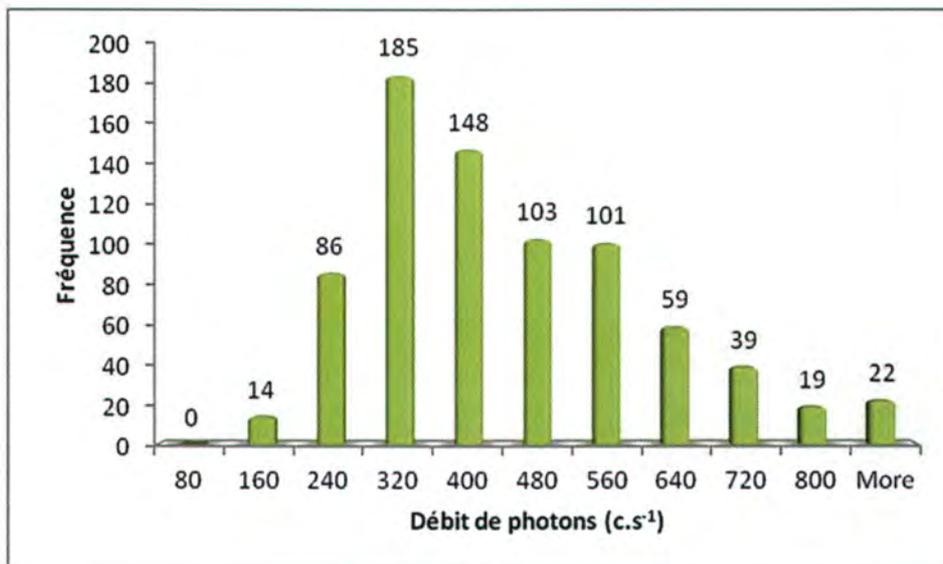
<b>1ère étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s <sup>-1</sup> (c/s)	80	80	1150	350
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s <sup>-1</sup> (c/s)	80	98	1170	409
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	80	100	1150	510

Remarques : Balayage et prise de mesures sur chemins. Valeurs au sol jusqu'à 3000 c/s.

**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 : Chemin (400h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,30 mSv/an

( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,76 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



~~Etude clôturée~~



Complément d'étude ou intervention

~~Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.~~

23A-57 / n° 150



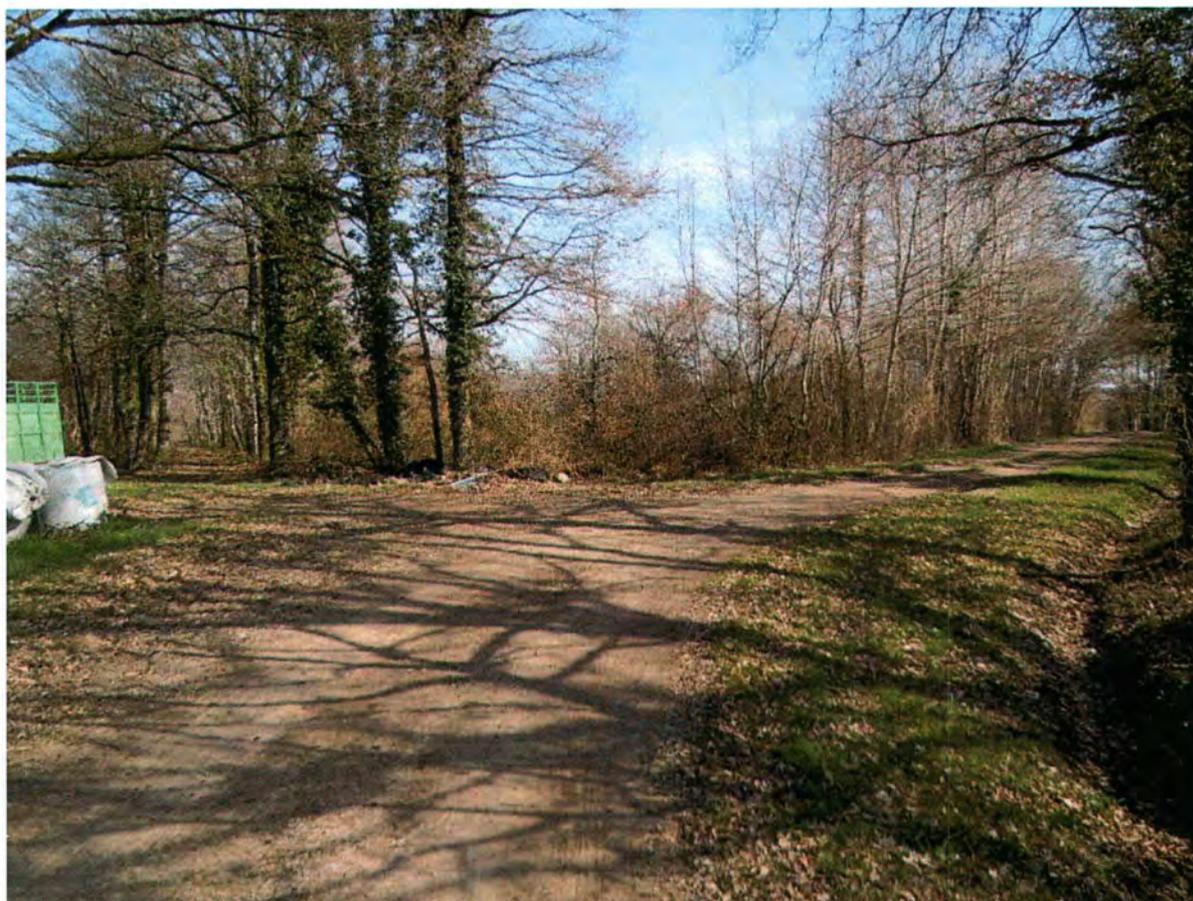
23A-57 / n° 150



23A-57 / n° 150

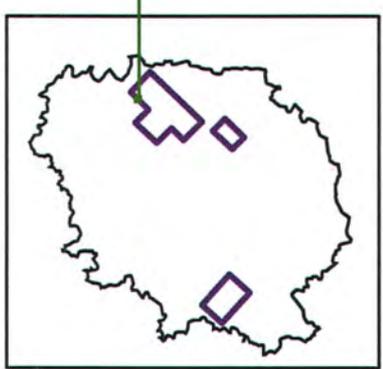


23A-57 / n° 150





1:4 000



### 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>23A-58</b>		Date: <b>10/03/2011</b>
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	23A
	N° de l'anomalie :	140
	Coordonnées GPS :	X=559262 Y=2149207
	Commune :	Chéniers
	Adresse :	Lanaud
Personne contactée	Maire de Chéniers	

### Description de la zone

Chemin et entrée de grange

### Résultats du contrôle

<b>1ère 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)	80	80	900	310
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	80	102	983	466
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	80	100	950	450

Remarques : Balayage de la zone et prise de mesures sur l'ensemble du chemin et devant la grange

**Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement**

•  **Oui** (voir verso)

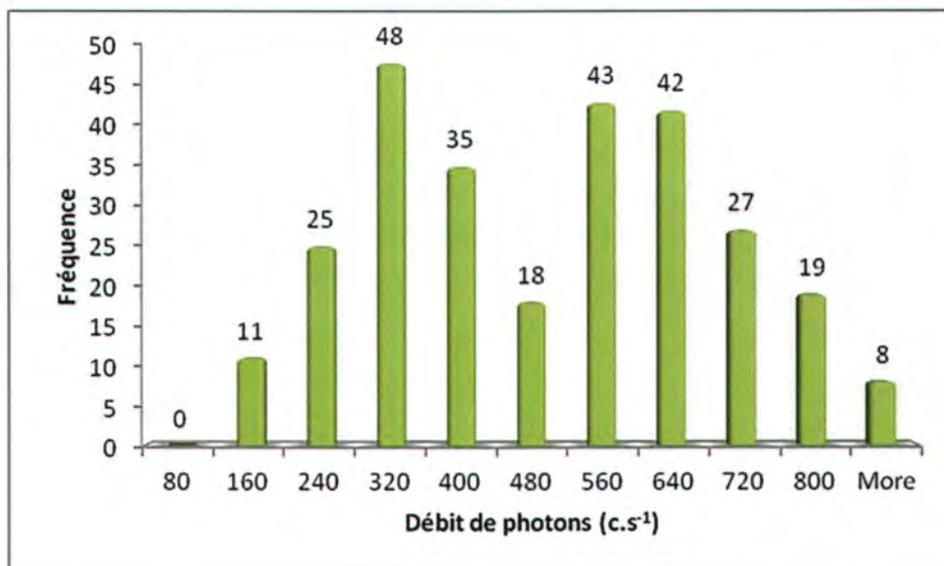
•  **Non**

Terrain naturel

Pas de produits rapportés visibles

Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 300 c/s  $SPP\gamma$

**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 : 0,40 mSv/an

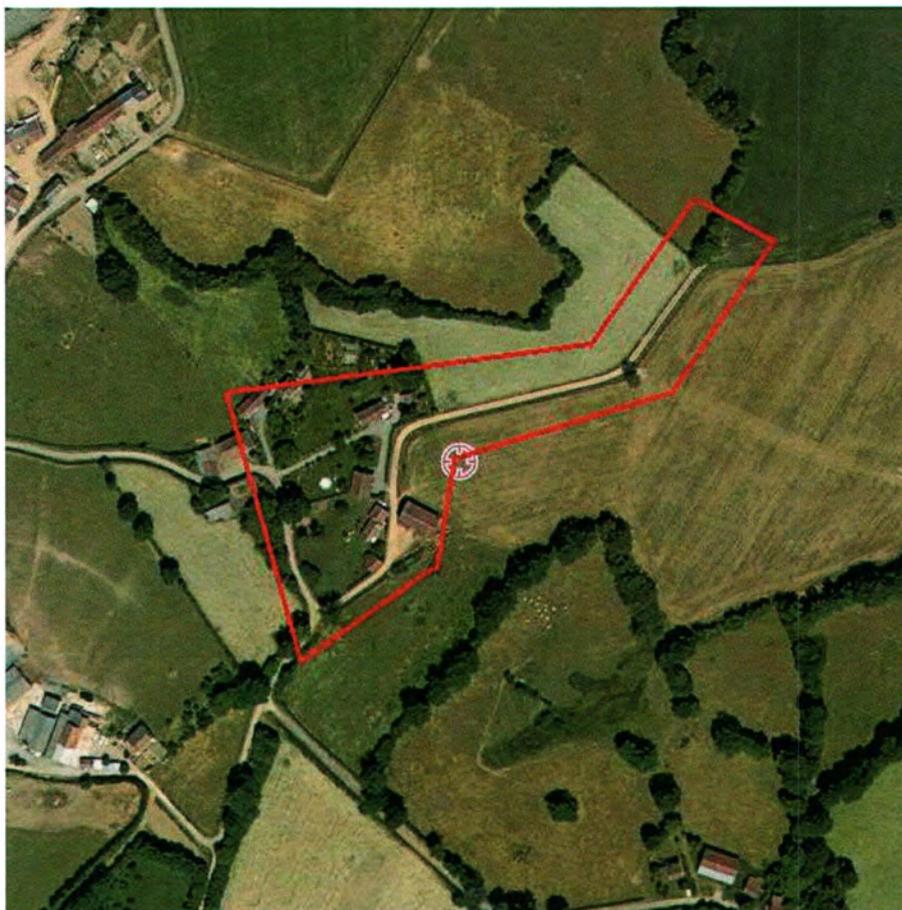
( et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,98 mSv/an)

**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.

23A-58 / n° 140

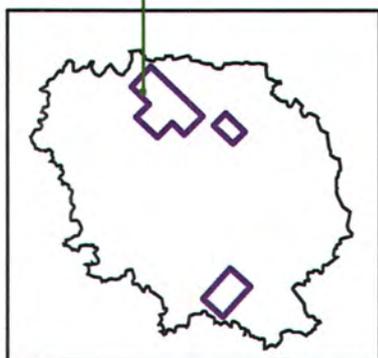
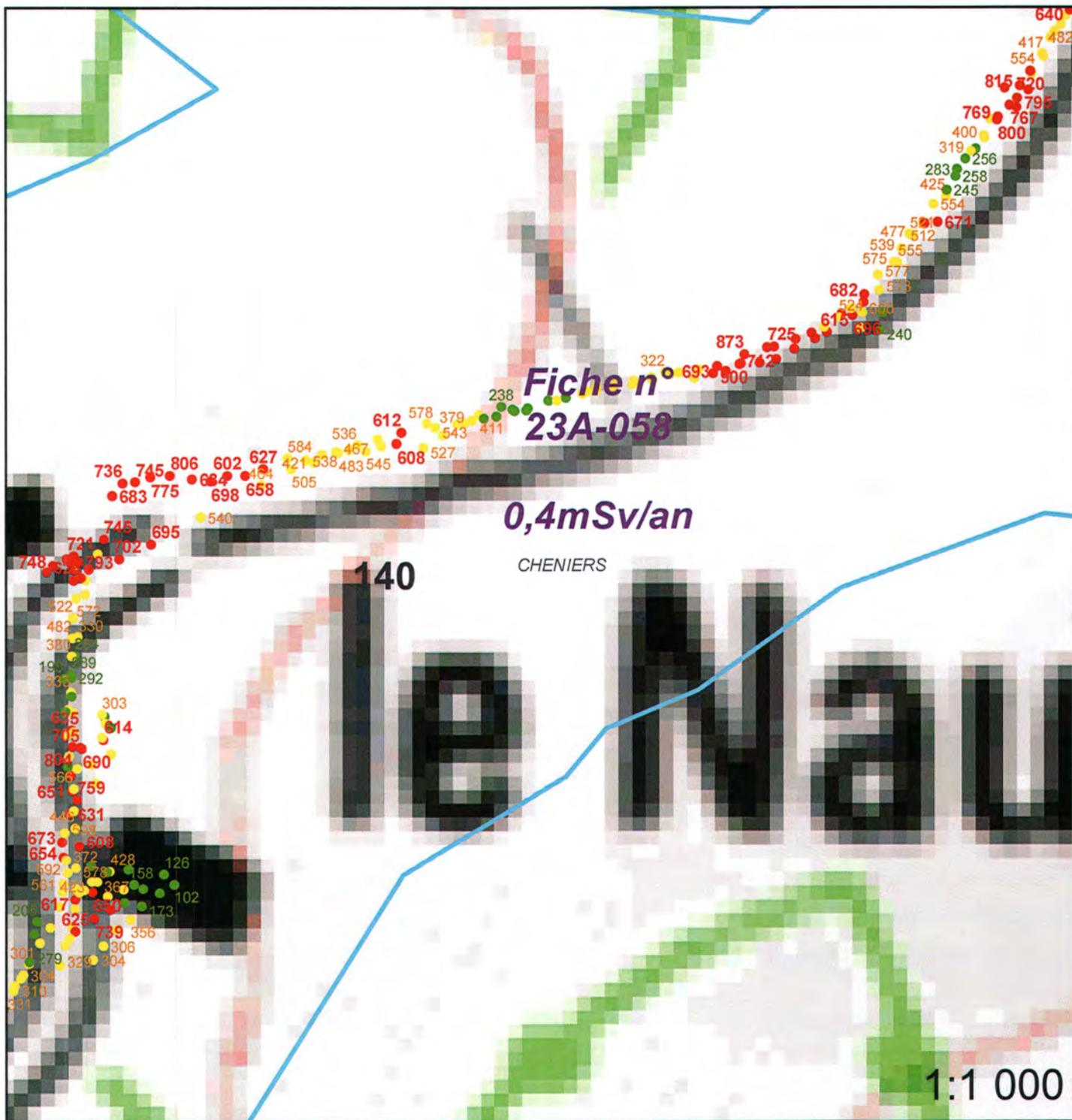


23A-58 / n° 140



23A-58 / n° 140





### 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

<b>Fiche n° :</b>	<b>23A-59</b>	<b>Date:</b>	<b>10/03/2011</b>
<b>Intervenant</b>	David Verbois		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	23A	
	<b>N° de l'anomalie :</b>	145	
	<b>Coordonnées GPS :</b>	X=559463 Y=2148952	
	<b>Commune :</b>	Chéniers	
	<b>Adresse :</b>	Les Sagnes	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers		

### Description de la zone

Vieille ferme, ruines et habitation

### Résultats du contrôle

<b>1ère 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 <sup>-1</sup> (c/s)	80	80	400	140
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP $\gamma$ .s <sup>-1</sup> (c/s)	80	91	438	219
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	80	90	420	220

**Remarques :** Balayage de la zone, prise de mesure devant le hangar a foin et l'entrée de l'allée de l'habitation

**Conclusion du contrôle :** Présence de stériles marqués radiologiquement

•  **Oui** (voir verso)

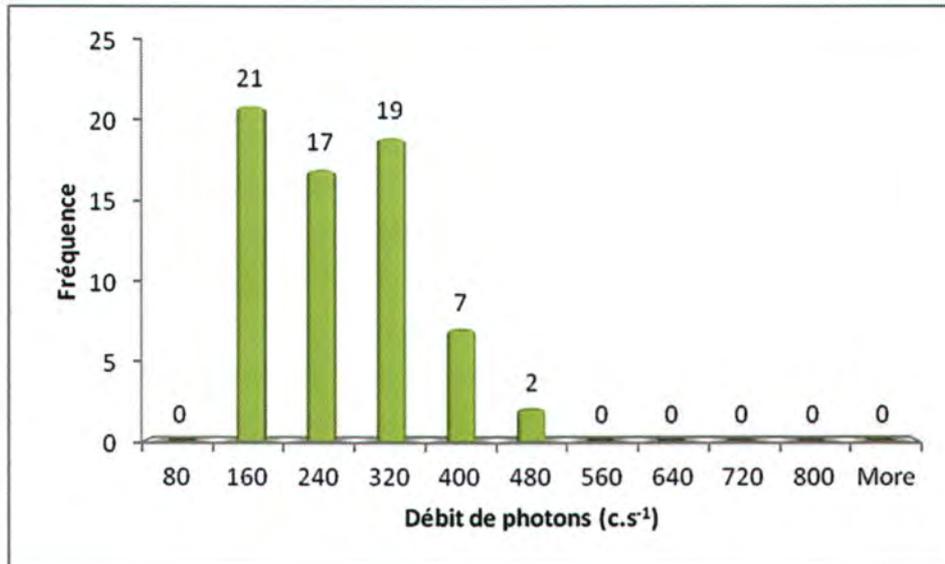
•  **Non**

*Terrain naturel*

*Pas de produits rapportés visibles*

*Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 300 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 : 0,23 mSv/an

( et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,58 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée       Complément d'étude ou intervention

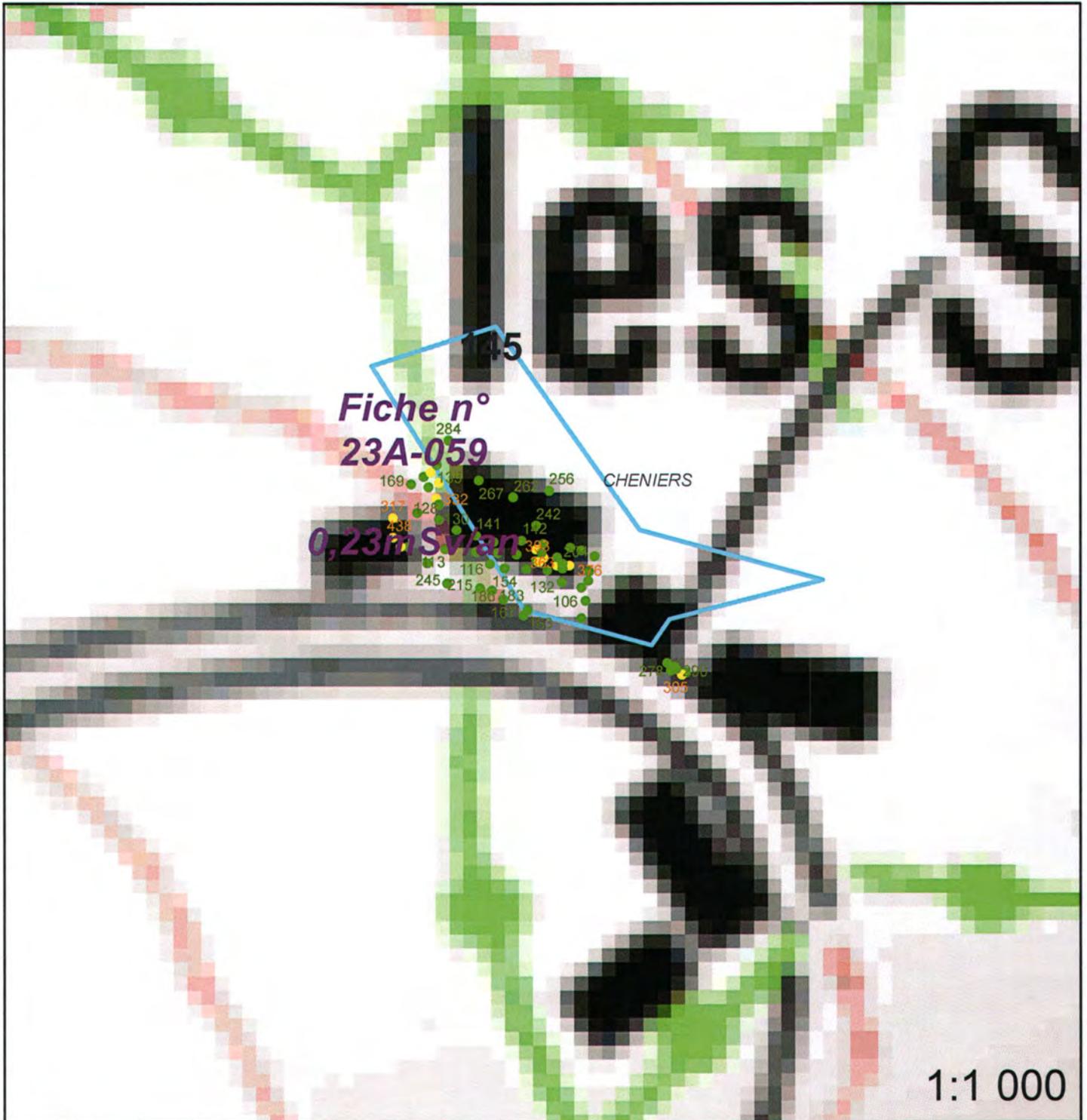
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-59 / n° 145

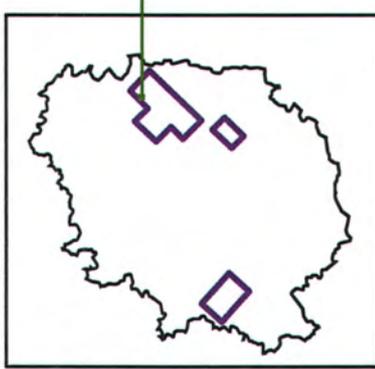


23A-59 / n° 145





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

<b>Fiche n° :</b> 23A-95		<b>Date:</b> 22/03/2011	
<b>Intervenant</b>	David Verbois		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	23A	
	<b>N° de l'anomalie :</b>	60	
	<b>Coordonnées GPS :</b>	X=562786 Y=2151843	
	<b>Commune :</b>	Chéniers	
	<b>Adresse :</b>	Reconsat	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers		

### Description de la zone

Ferme

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

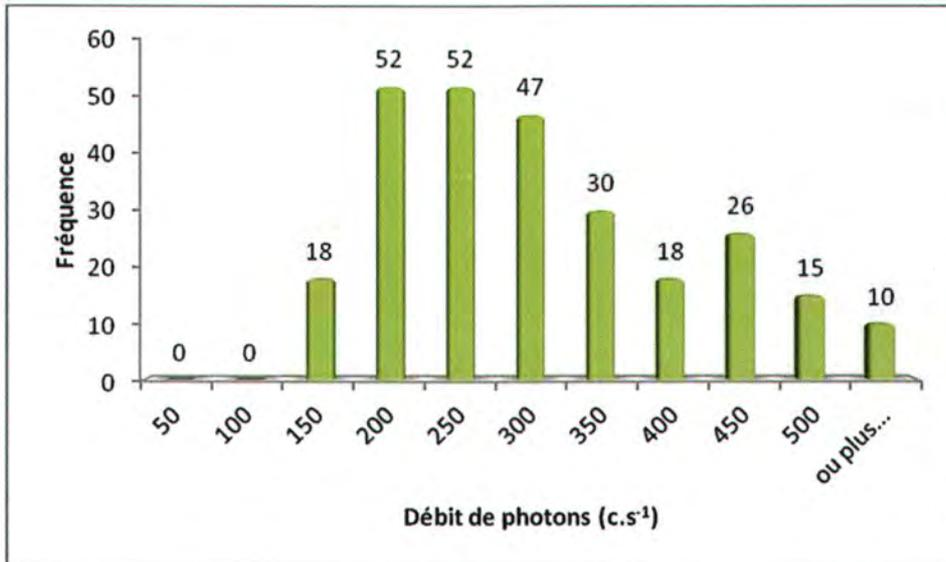
<b>1ère étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	50	50	1100	130
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	50	101	1310	293
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	50	140	1300	300

**Remarques :** Prise de mesures sur partie remblayées et sur tas de cailloux après un balayage de la ferme avec le propriétaire.

### 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  $SPP\gamma$

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 : 0,27 mSv/an

( et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 1,41 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée



Complément d'étude ou intervention

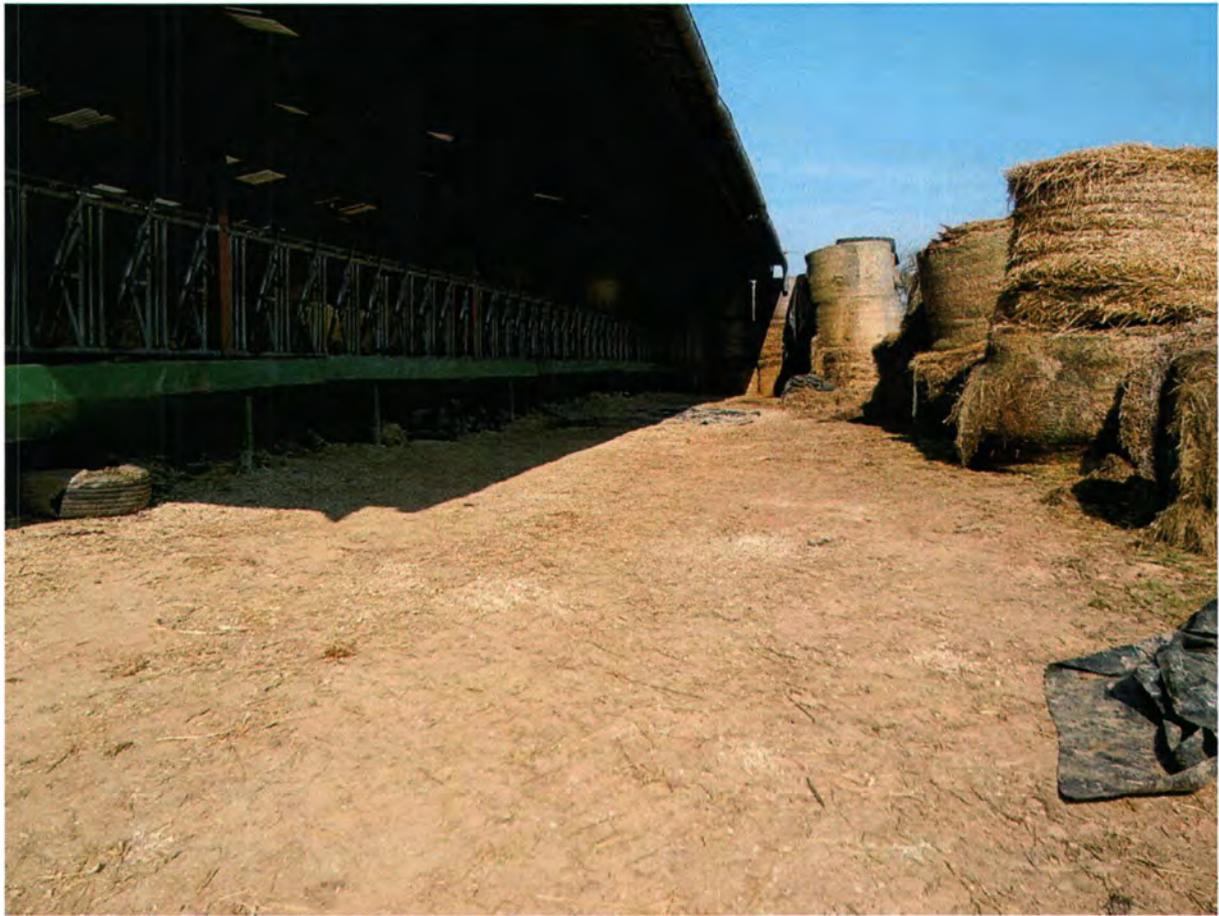
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-95 / n° 60



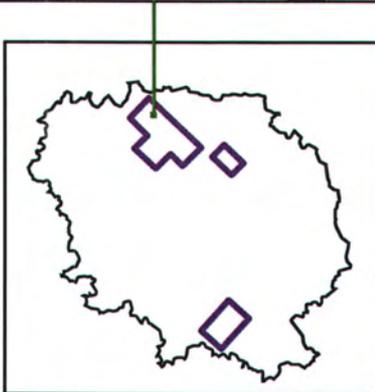
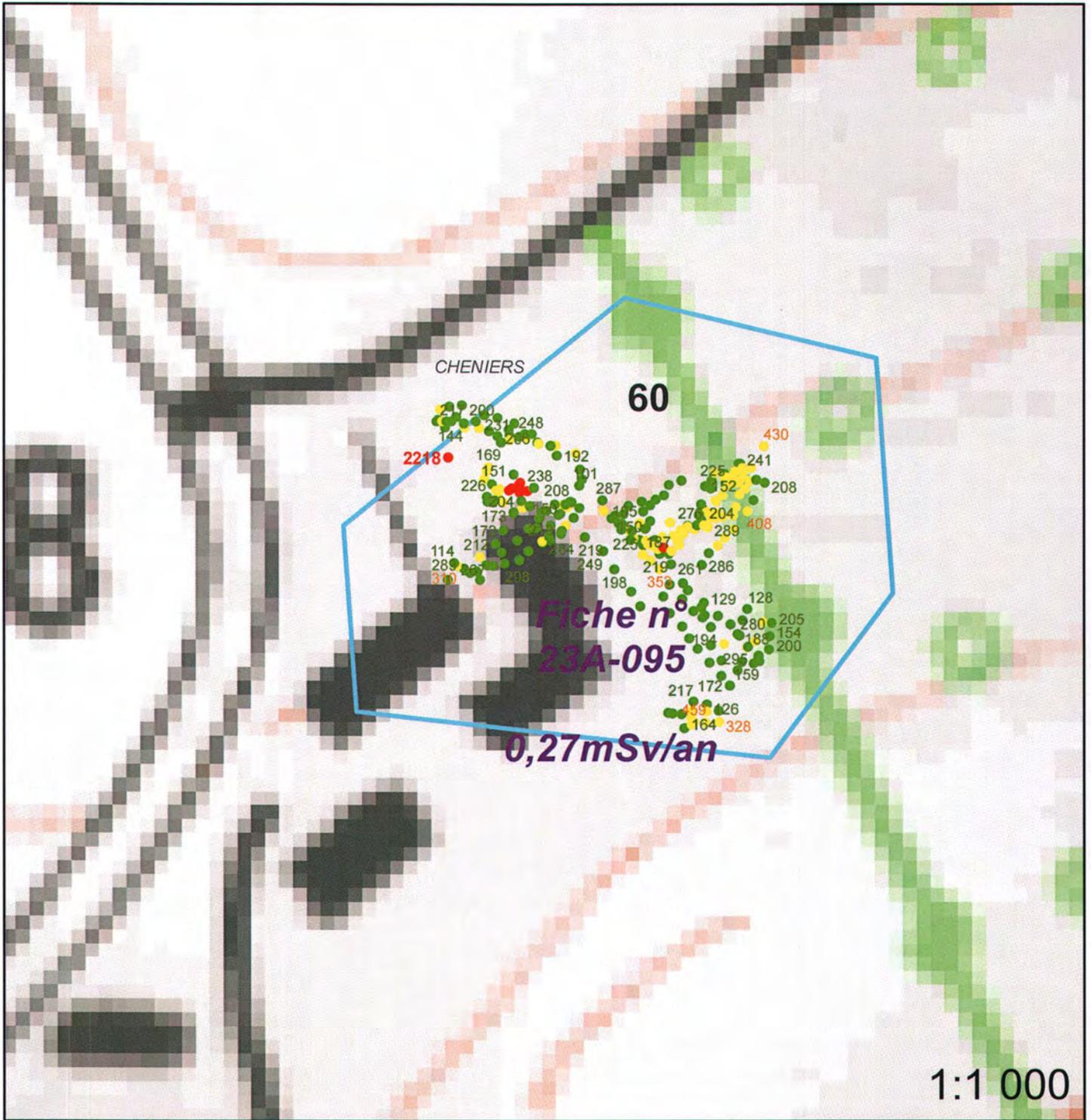


23A-95 / n° 60



23A-95 / n° 60





### 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

<b>Fiche n° :</b> 23A-96	<b>Date:</b> 23/03/2011
<b>Intervenant</b>	David Verbois
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b> 23A
	<b>N° de l'anomalie :</b> 66
	<b>Coordonnées GPS :</b> X=562532 Y=2151174
	<b>Commune :</b> Chéniers
	<b>Adresse :</b> Reconsat
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers

### Description de la zone

Ferme et chemin d'accès aux champs

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

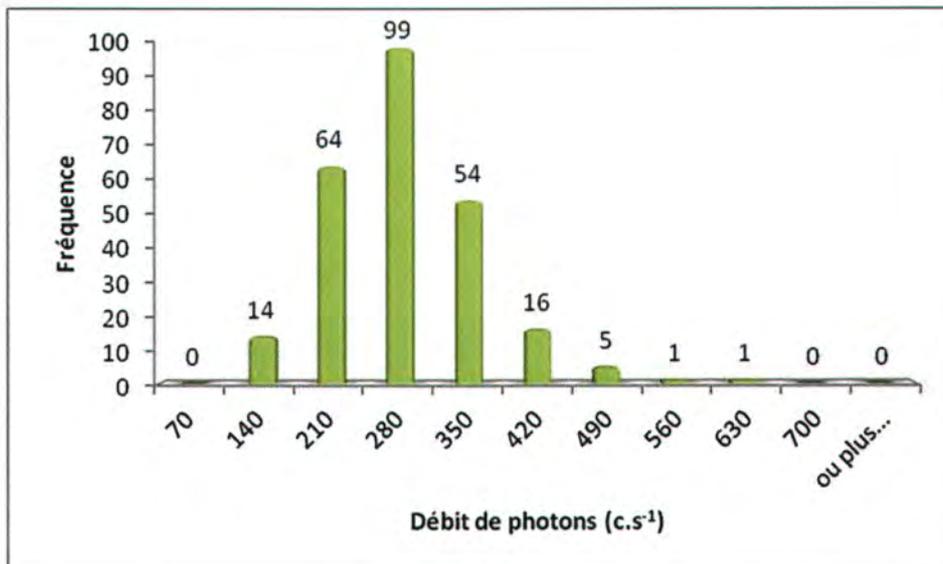
	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
<b>1ère étape : balayage de la zone</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	70	70	500	170
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	70	109	562	248
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	70	140	550	230

Remarques : Prise de mesures dans chemin et arrière cour dans 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 300 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 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 : 0,54 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée



Complément d'étude ou intervention

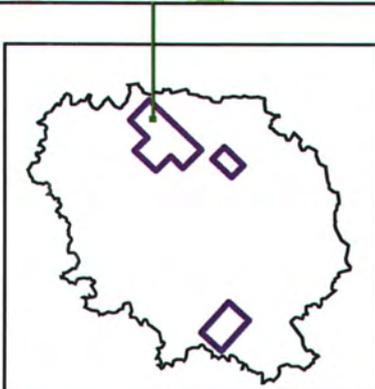
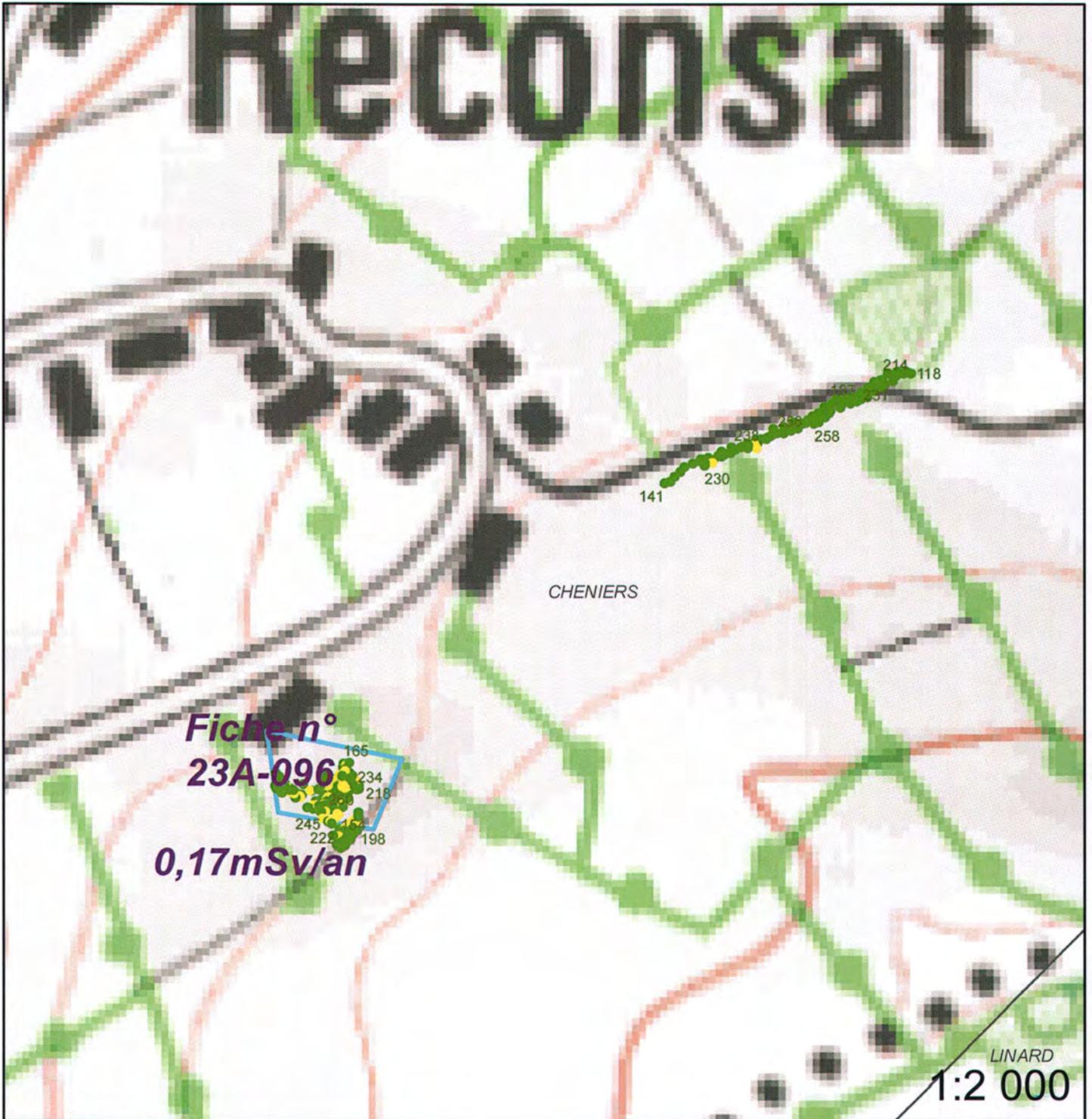
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-96 / n° 66



23A-96 / n° 66





**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

<b>Fiche n° :</b>	<b>23A-97</b>	<b>Date:</b>	<b>23/03/2011</b>
<b>Intervenant</b>	David Verbois		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	23A	
	<b>N° de l'anomalie :</b>	56 ; 58	
	<b>Coordonnées GPS :</b>	X=561654 Y=2151921	
	<b>Commune :</b>	Chéniers	
	<b>Adresse :</b>	La Pimparlière	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers		

**Description de la zone**

Ferme et portion de route

**Résultats du contrôle**

Enregistrement des données

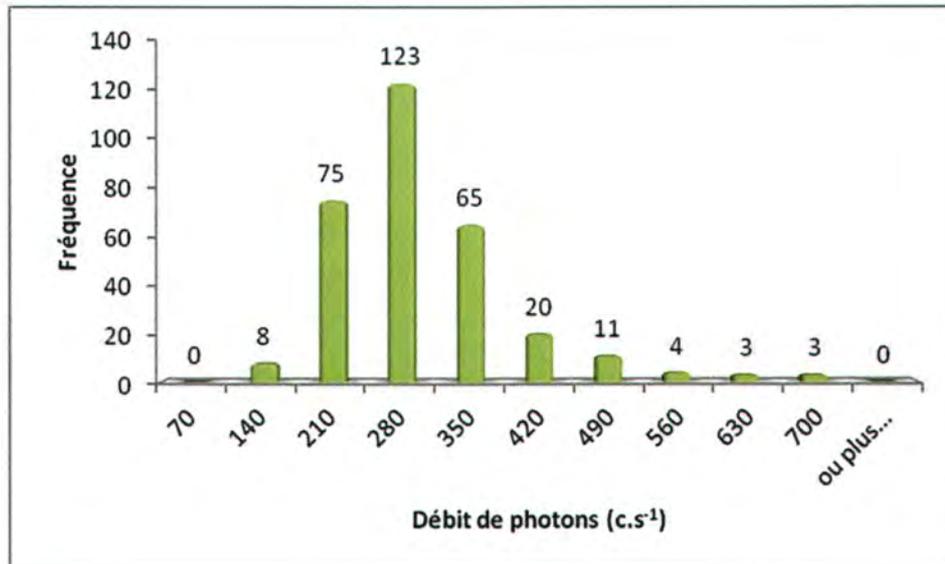
<b>1ère étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	70	70	600	190
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	70	108	678	265
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	70	160	670	260

**Remarques :** Balayage de la zone (ferme et chemins), prise de mesures sur les deux chemins.

**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  $SPP\gamma$

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 de ferme (800h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,21 mSv/an

( et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,68 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

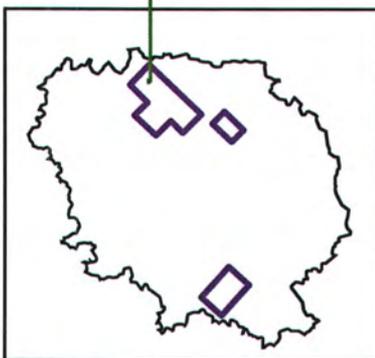
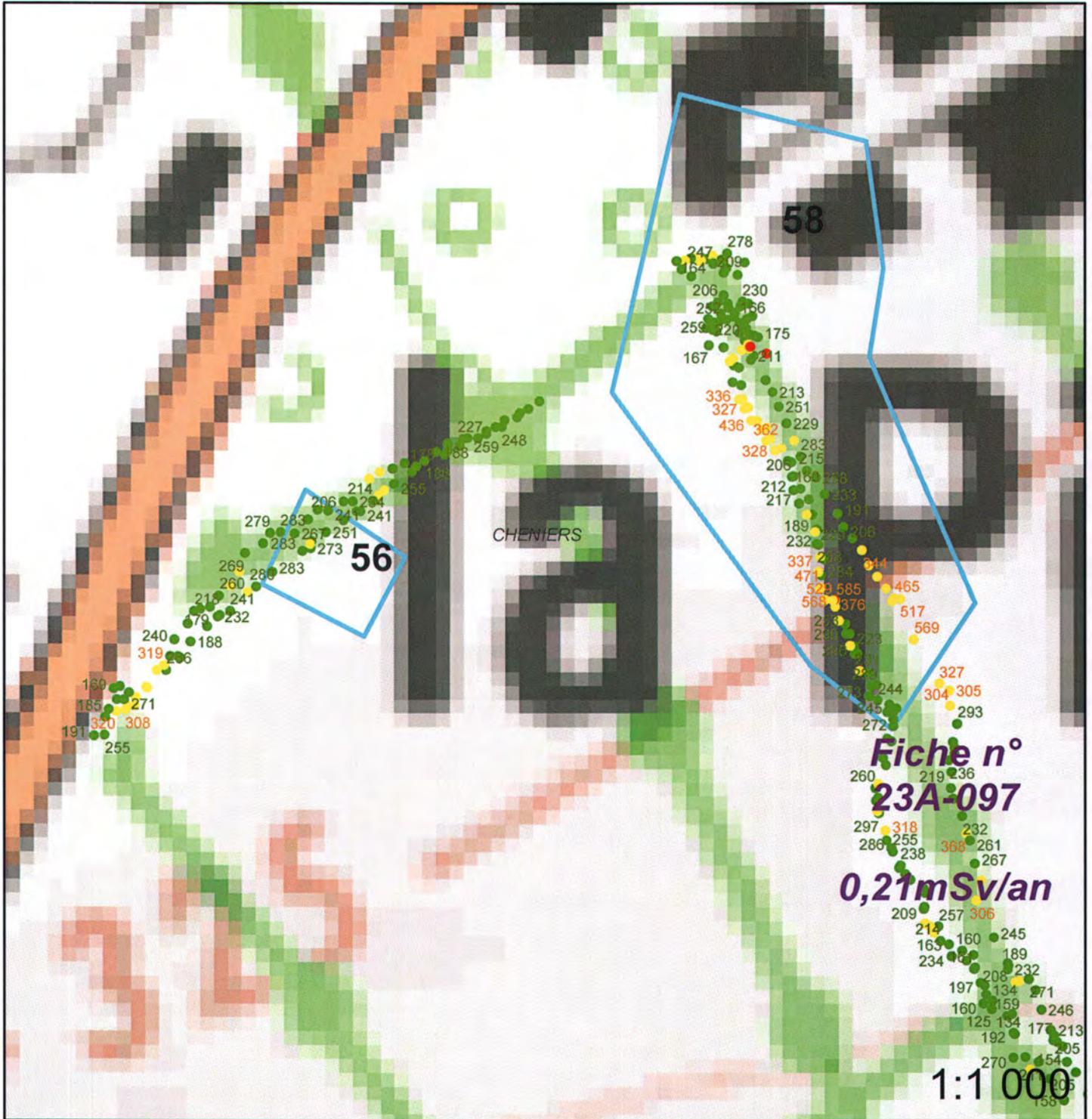
Etude clôturée       Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.



23A-97 / n° 56 ; 58





### 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° :	23A-98	Date:	23/03/2011
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	23A	
	N° de l'anomalie :	55	
	Coordonnées GPS :	X=561952 Y=2152128	
	Commune :	Chéniers	
	Adresse :	La Pimparlière	
Personne contactée	Maire de Chéniers		

### Description de la zone

Ferme

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

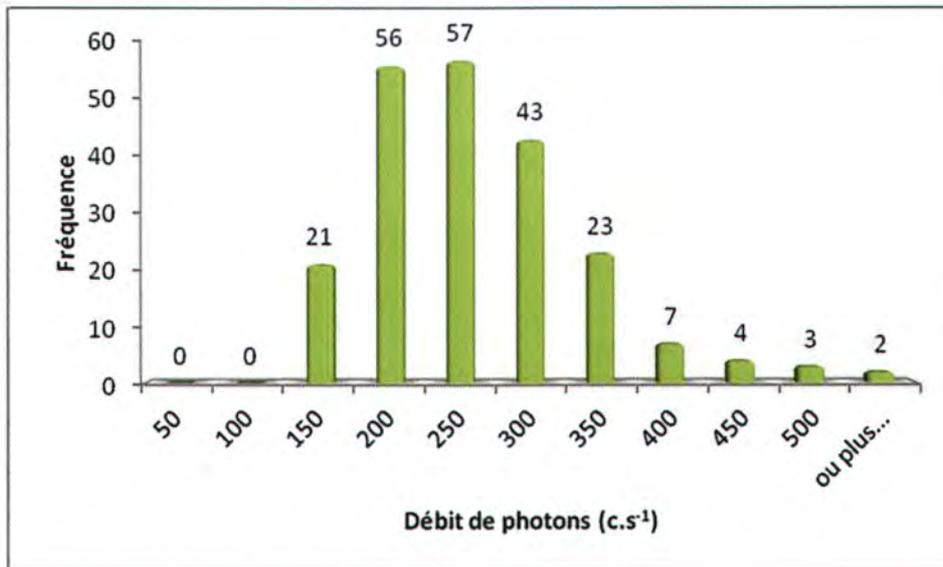
	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
<b>1ère étape : balayage de la zone</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	50	50	600	160
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	50	102	645	240
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	50	160	640	270

Remarques : Balayage ferme et prise de mesures sur portions significatives

**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  $SPP\gamma$

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 de ferme (800h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,24 mSv/an

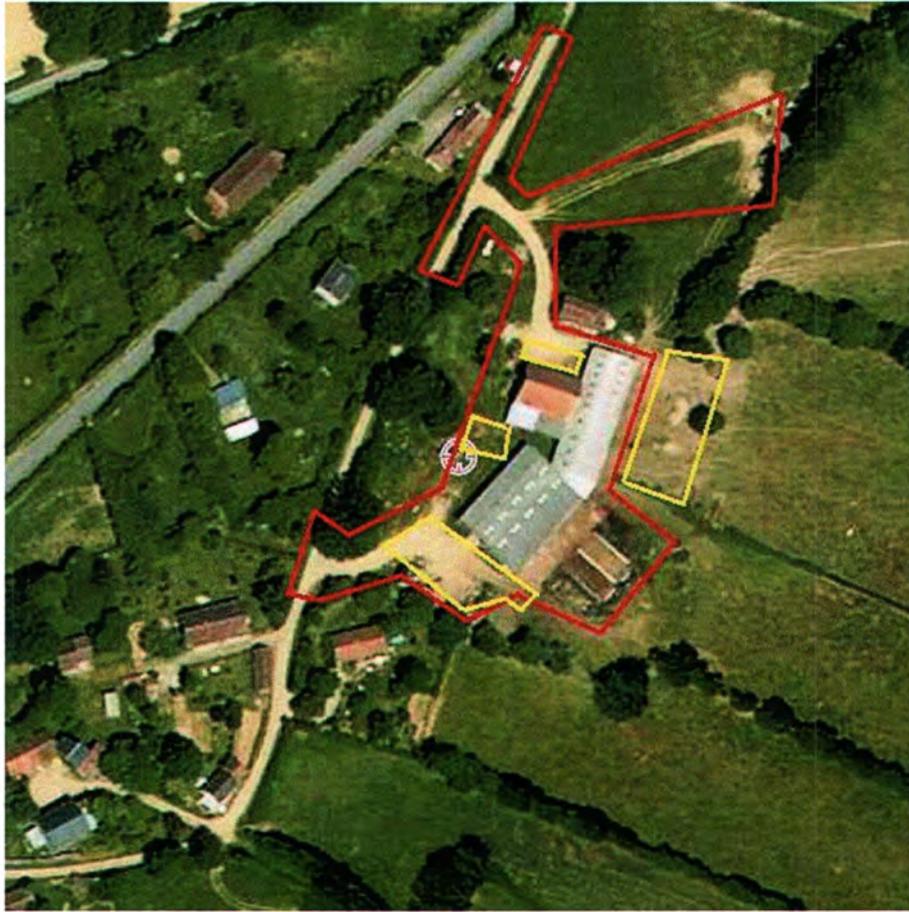
( et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,66 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée       Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-98 / n° 55

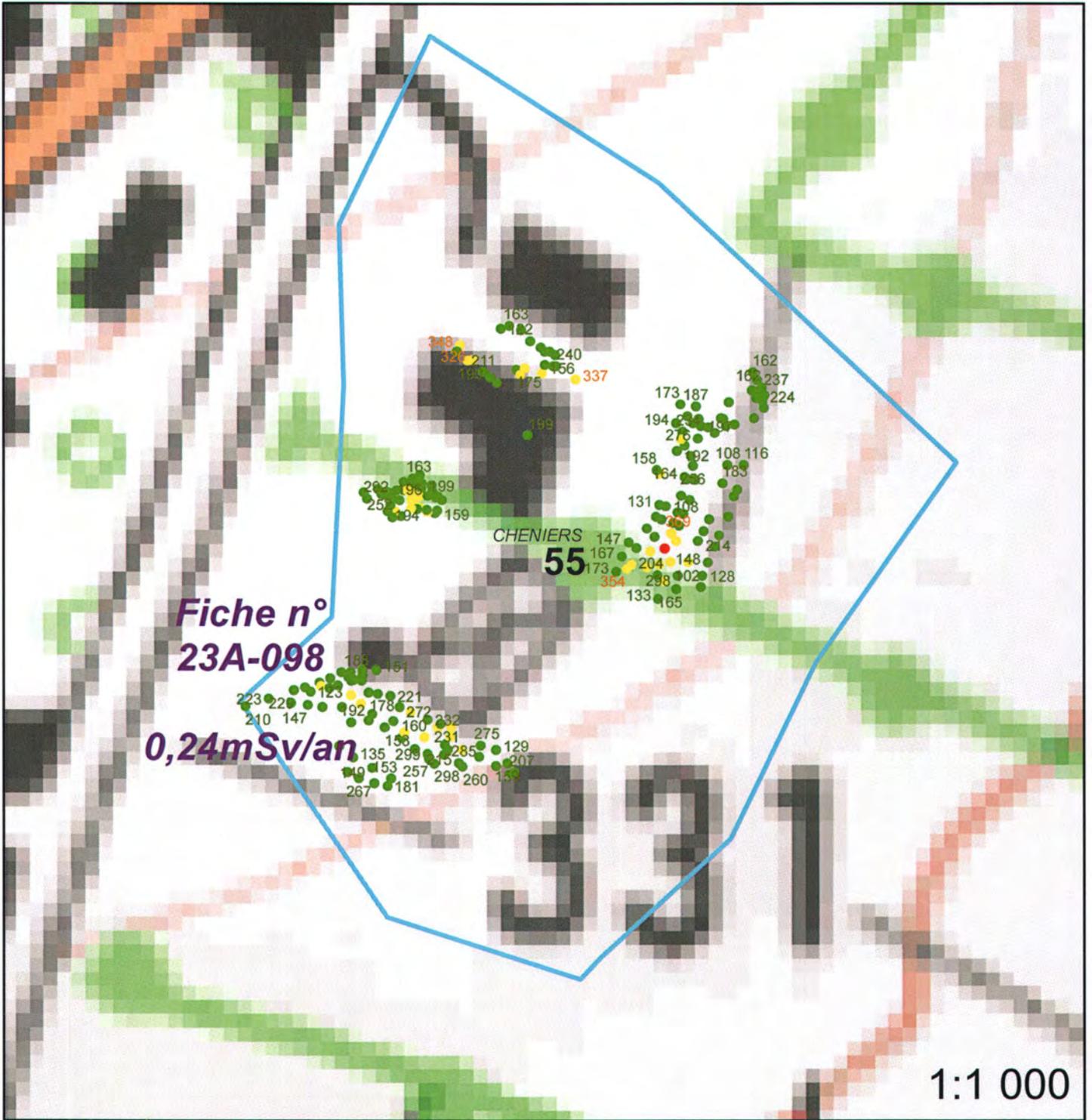


23A-98 / n° 55



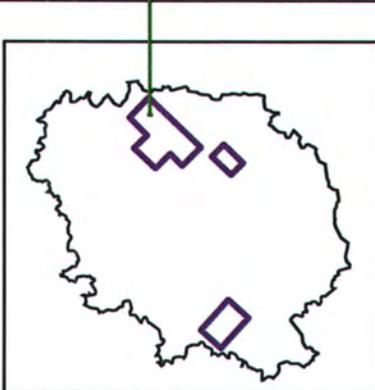
23A-98 / n° 55





**Fiche n°**  
**23A-098**  
**0,24mSv/an**

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>23A-100</b>		Date: <b>23/03/2011</b>
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	23A
	N° de l'anomalie :	62
	Coordonnées GPS :	X=559182 Y=2151736
	Commune :	Chéniers
	Adresse :	Champeau Haut
Personne contactée	Maire de Chéniers	

### Description de la zone

Entrée de champ en bord de route et chemin

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

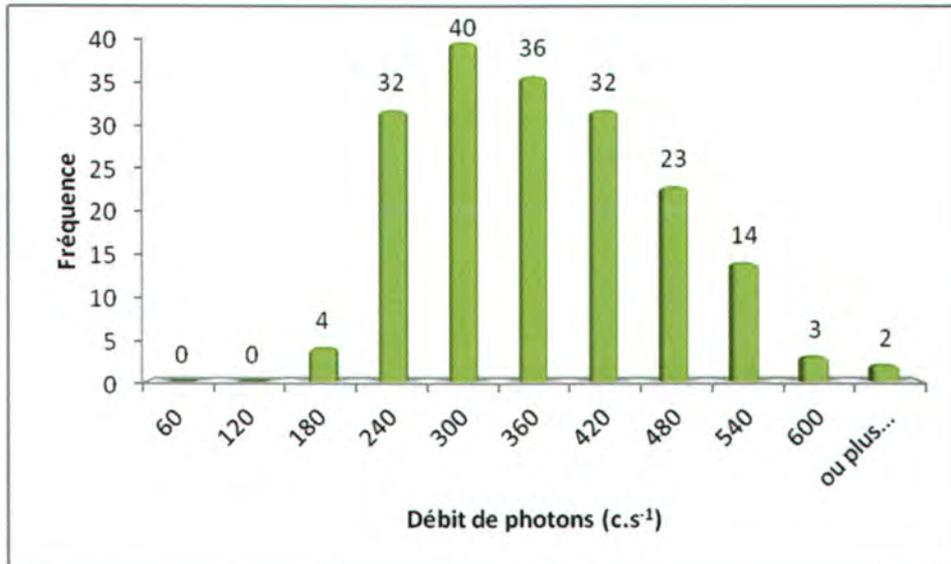
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	60	600	160
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	155	635	339
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	120	650	340

Remarques : Prise de mesures à l'entrée du champ et sur chemin avec valeurs significatives

### 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  $SPP\gamma$

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 : 0,19 mSv/an

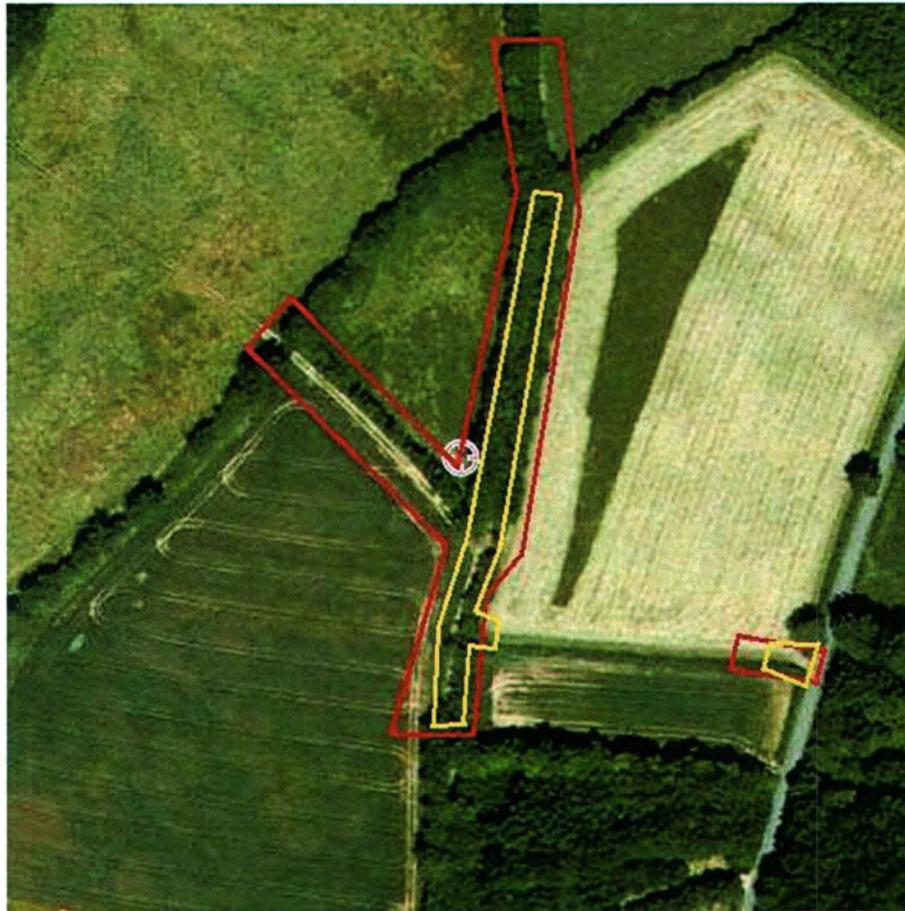
( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,42 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée  Complément d'étude ou intervention

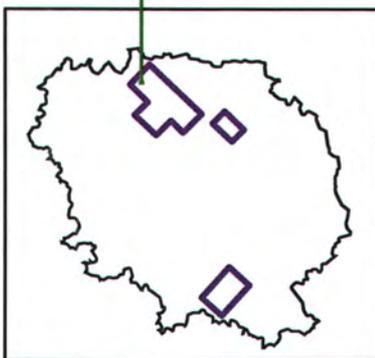
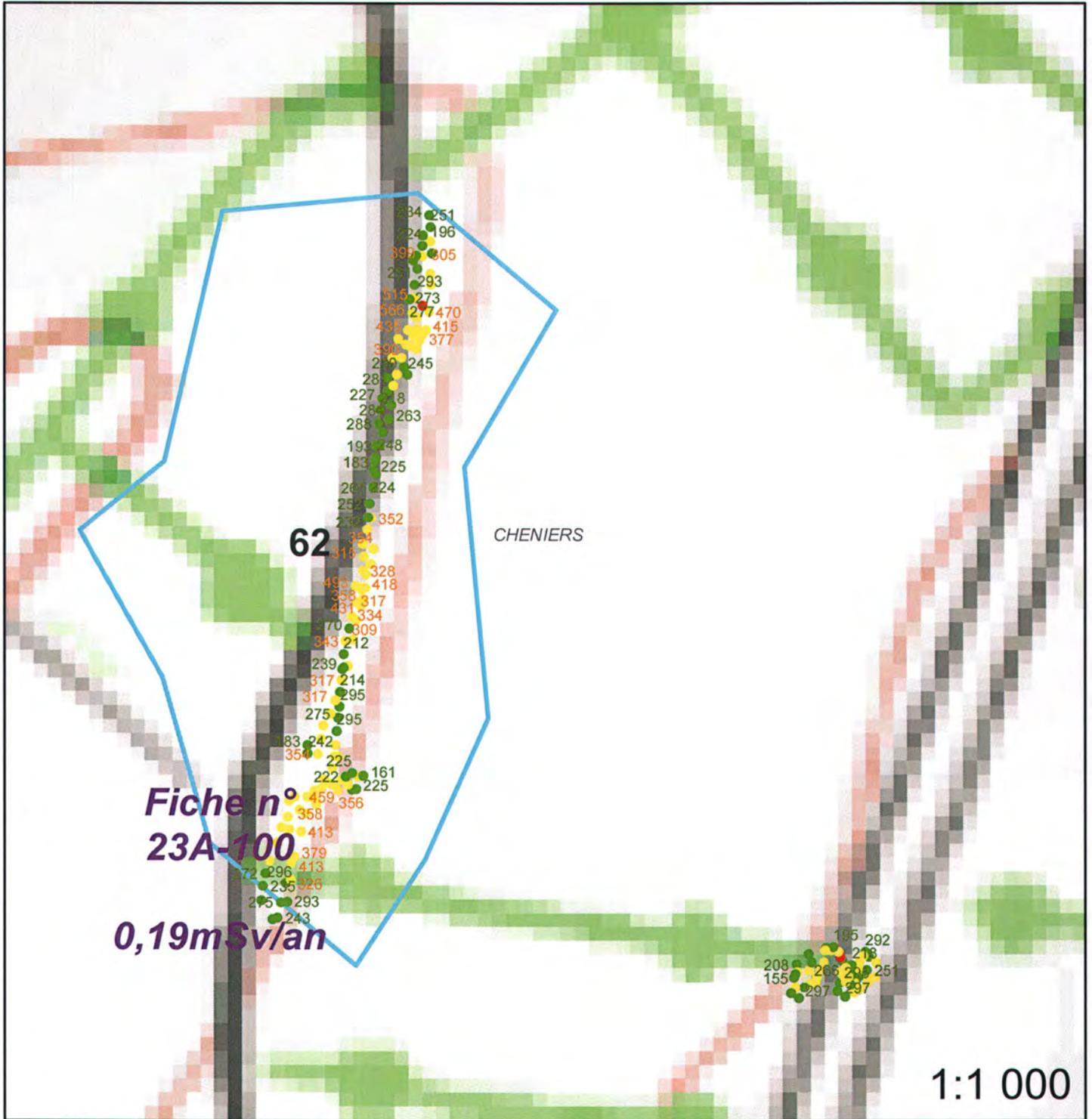
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-100 / n° 62



23A-100 / n° 62





### 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>23A-106</b>		Date: <b>24/03/2011</b>
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	23A
	N° de l'anomalie :	253
	Coordonnées GPS :	X=561789 Y=2146883
	Commune :	Chéniers
	Adresse :	Chaumont
Personne contactée	Maire de Chéniers	

### Description de la zone

Chemin

### Résultats du contrôle

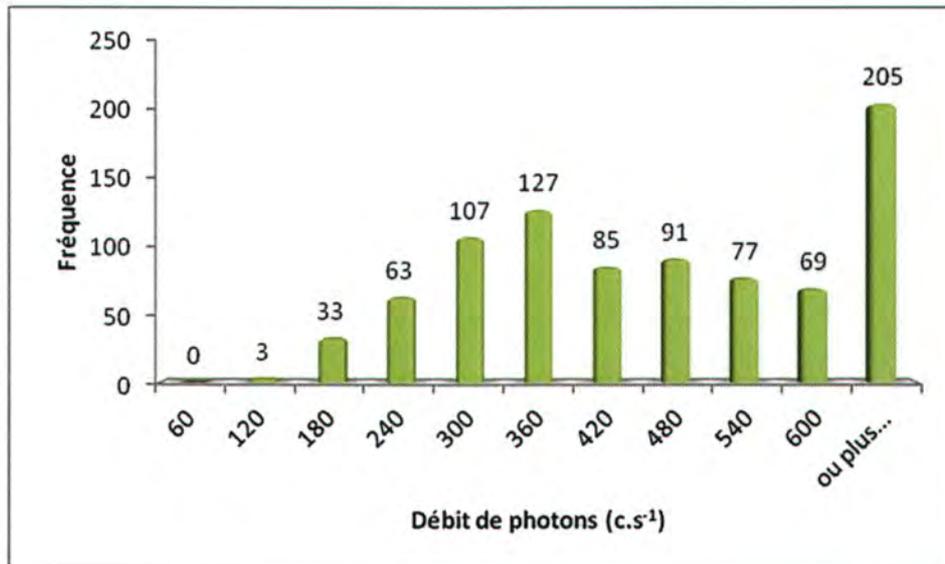
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	150	1150	380
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	105	1323	465
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	170	1300	460

Remarques : Prise de mesures sur le chemin

**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  $SPP\gamma$

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 : 0,28 mSv/an

( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,88 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée       Complément d'étude ou intervention

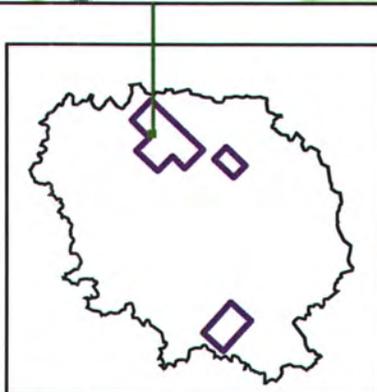
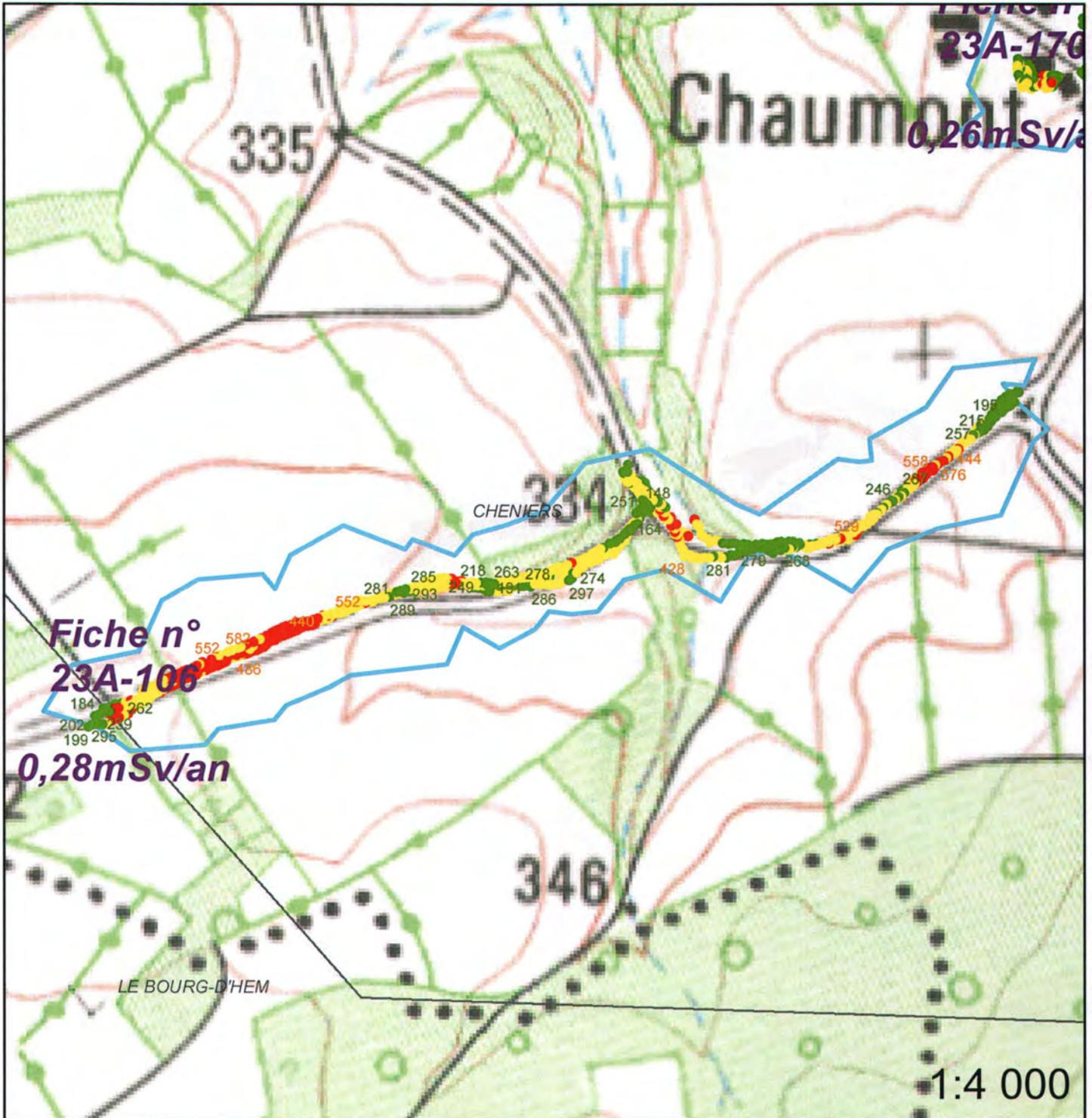
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-106 / n° 253



23A-106 / n° 253





**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

<b>Fiche n° :</b>	<b>23A-125</b>	<b>Date:</b>	<b>31/03/2011</b>
<b>Intervenant</b>	David VERBOIS		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	23A	
	<b>N° zone d'intérêt :</b>	174 ; 188 ; 189	
	<b>Coordonnées GPS :</b>	X=559026 Y=2148608	
	<b>Commune :</b>	Chéniers	
	<b>Adresse :</b>	L'état	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers		

**Description de la zone**

Chemin

**Résultats du contrôle**

Enregistrement des données

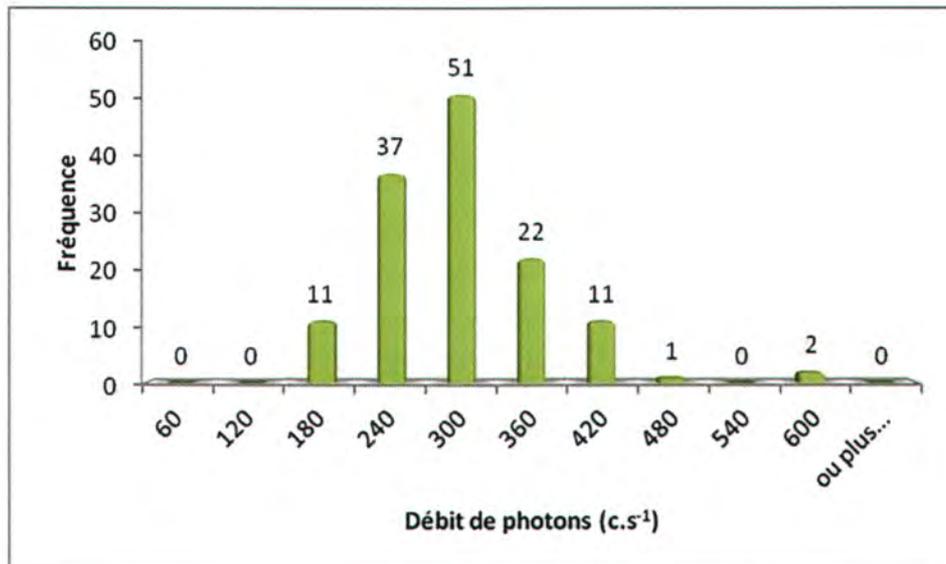
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	60	500	200
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	128	551	269
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	90	550	270

**Remarques :** Prise de mesures sur le chemin max 570 c/s à 1m et 3800 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 300 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 : 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 : 0,35 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



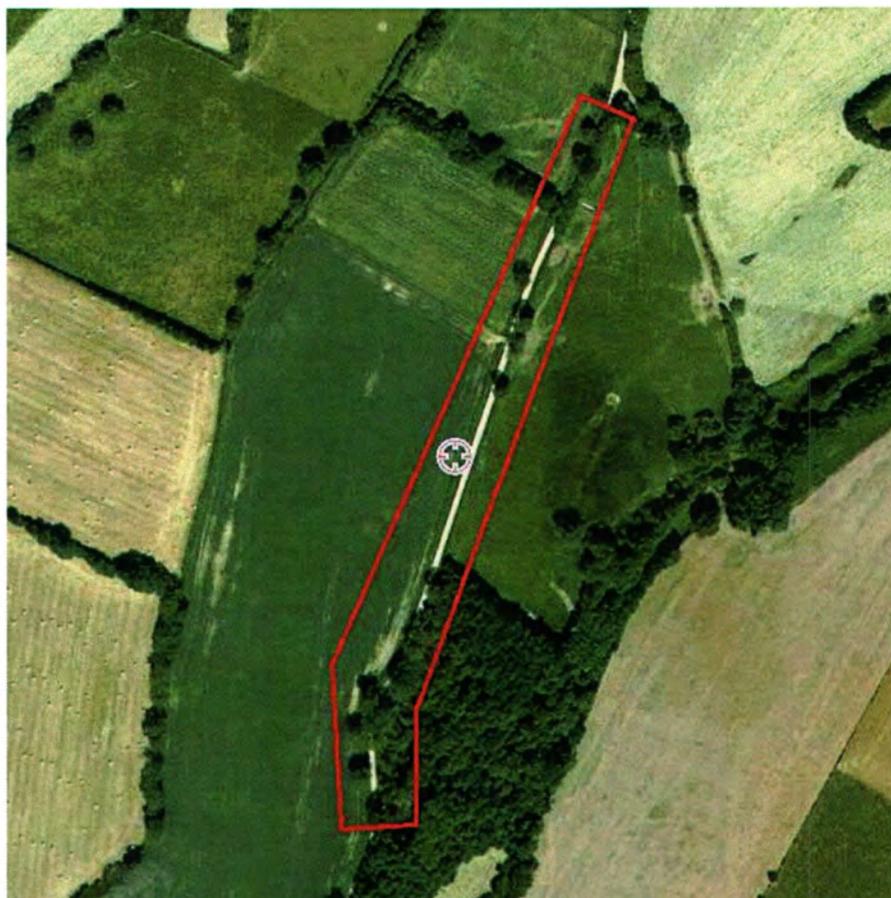
Etude clôturée

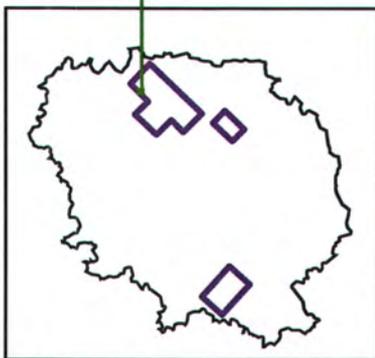
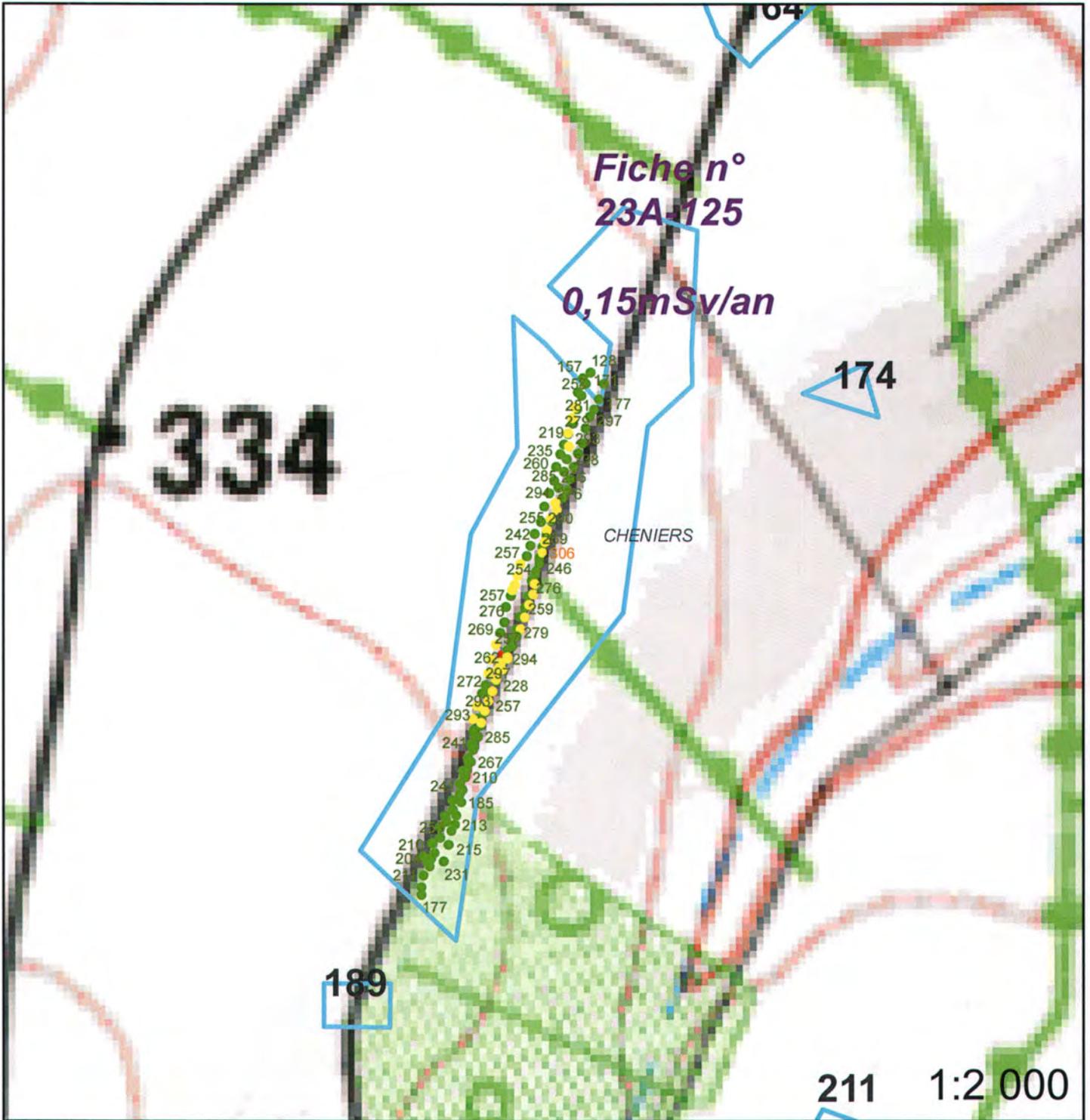


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-125 / n° 174 ; 188 ; 189





### 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

<b>Fiche n° : 23A-127</b>		<b>Date: 31/03/2011</b>	
<b>Intervenant</b>	David VERBOIS		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	23A	
	<b>N° zone d'intérêt :</b>	209 ; 216	
	<b>Coordonnées GPS :</b>	X=558926 Y=2148145	
	<b>Commune :</b>	Chéniers	
	<b>Adresse :</b>	Les Carlières	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers		

### Description de la zone

Chemin

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

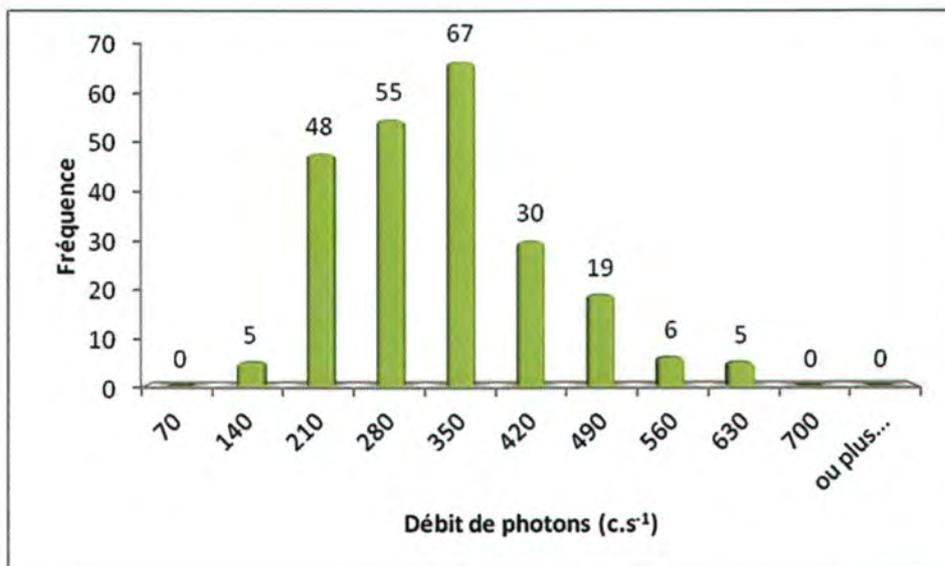
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	70	70	580	240
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	70	118	600	298
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	70	140	610	270

**Remarques :** Balayage et prise de mesures sur le chemin avec point max 600 c/s à 1m et 2730 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 300 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 : 0,14 mSv/an

( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,38 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



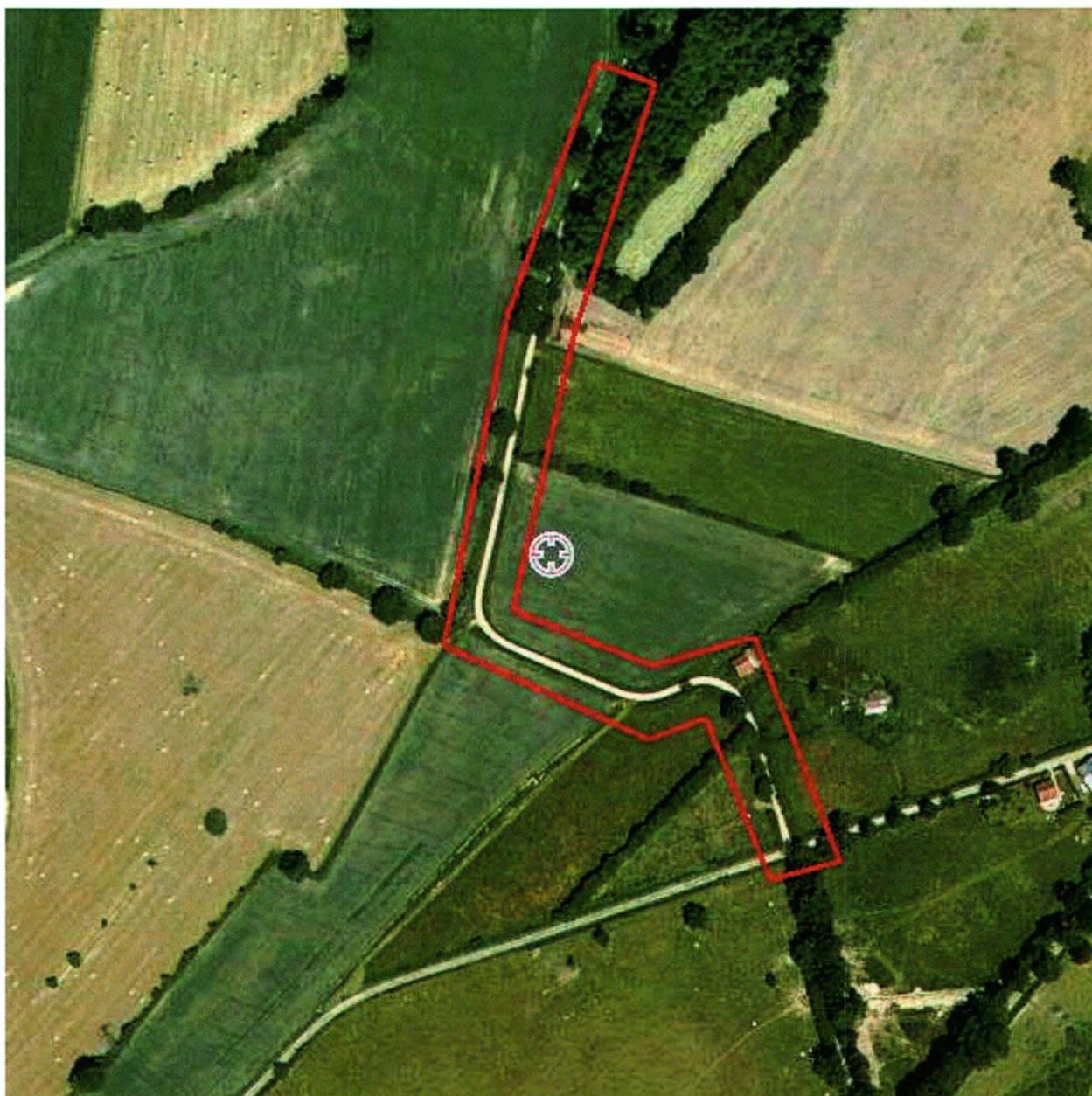
Etude clôturée

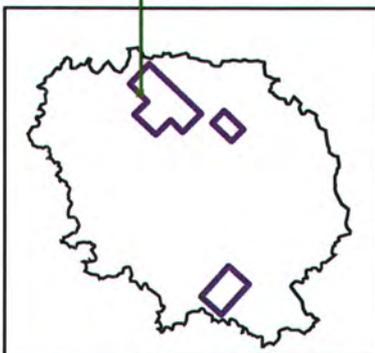
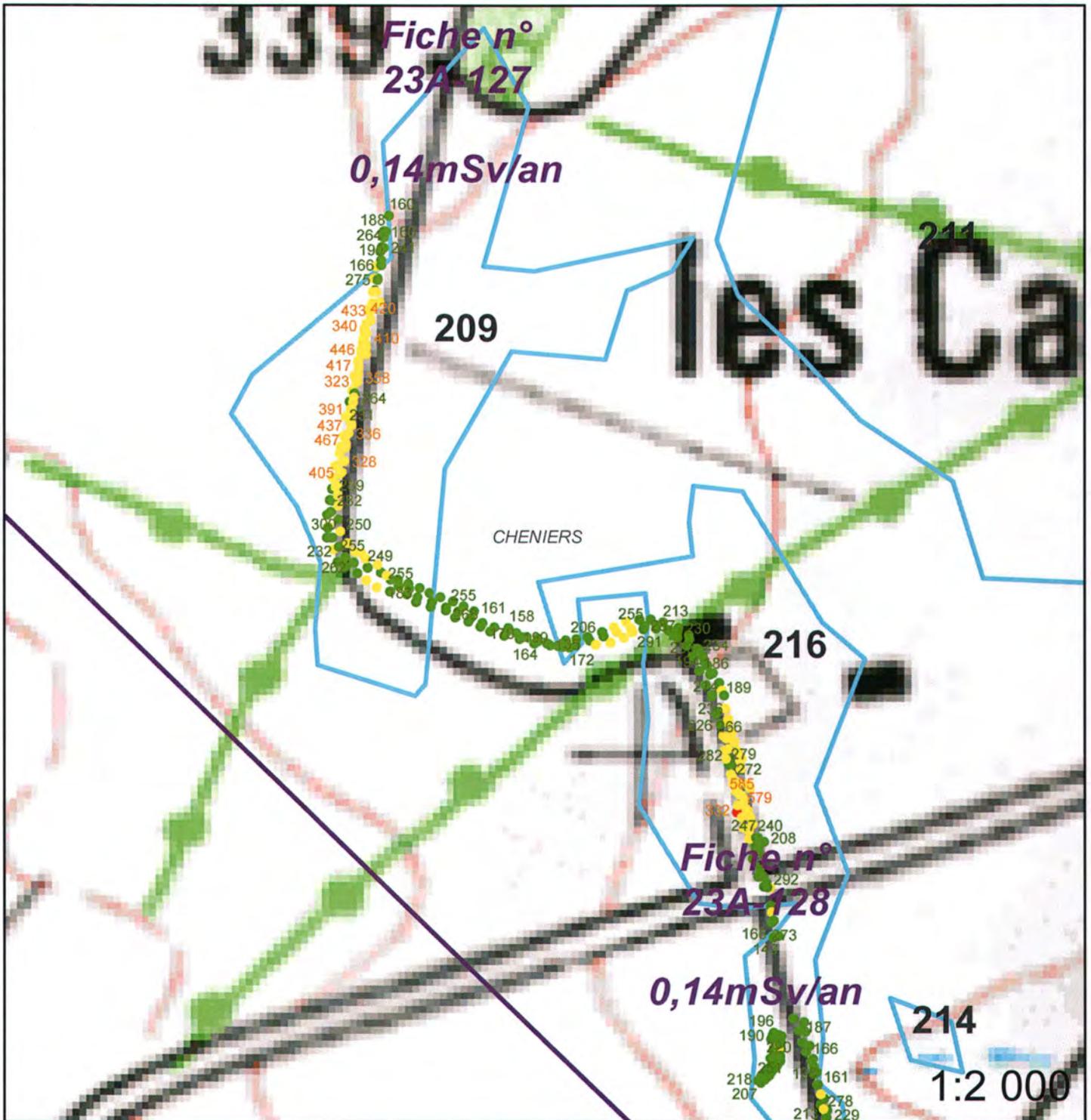


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-127 / n° 209 ; 216





**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

<b>Fiche n° :</b> 23A-128	<b>Date:</b> 31/03/2011
<b>Intervenant</b>	David VERBOIS
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b> 23A
	<b>N° zone d'intérêt :</b> 214 ; 224
	<b>Coordonnées GPS :</b> X=559107 Y=2147766
	<b>Commune :</b> Chéniers
	<b>Adresse :</b> Les Carlières
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers

### Description de la zone

Chemin

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

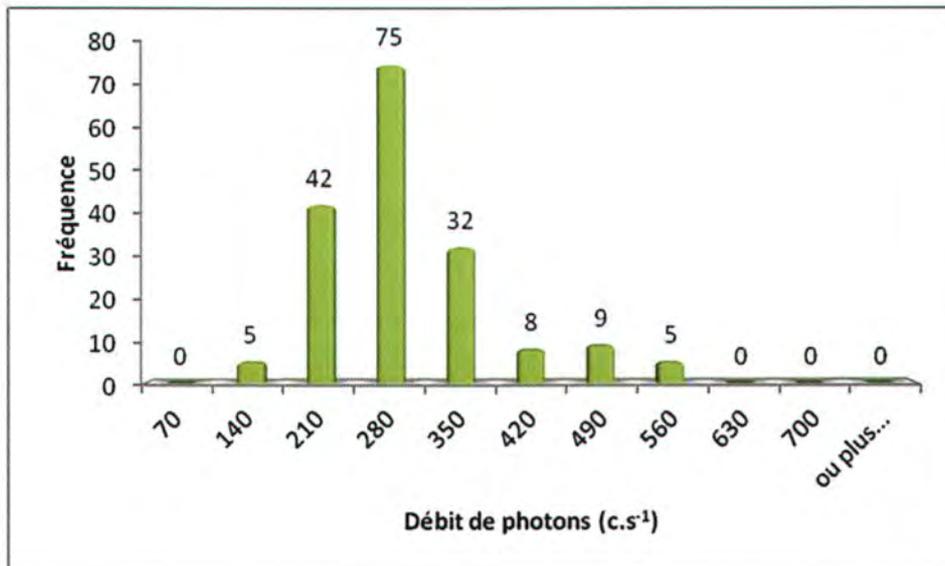
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	60	500	190
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	126	538	262
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	110	540	260

**Remarques :** Balayage, prise de mesures sur portions de chemin et dans le champ près du lavoir.

### 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  $SPP\gamma$

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

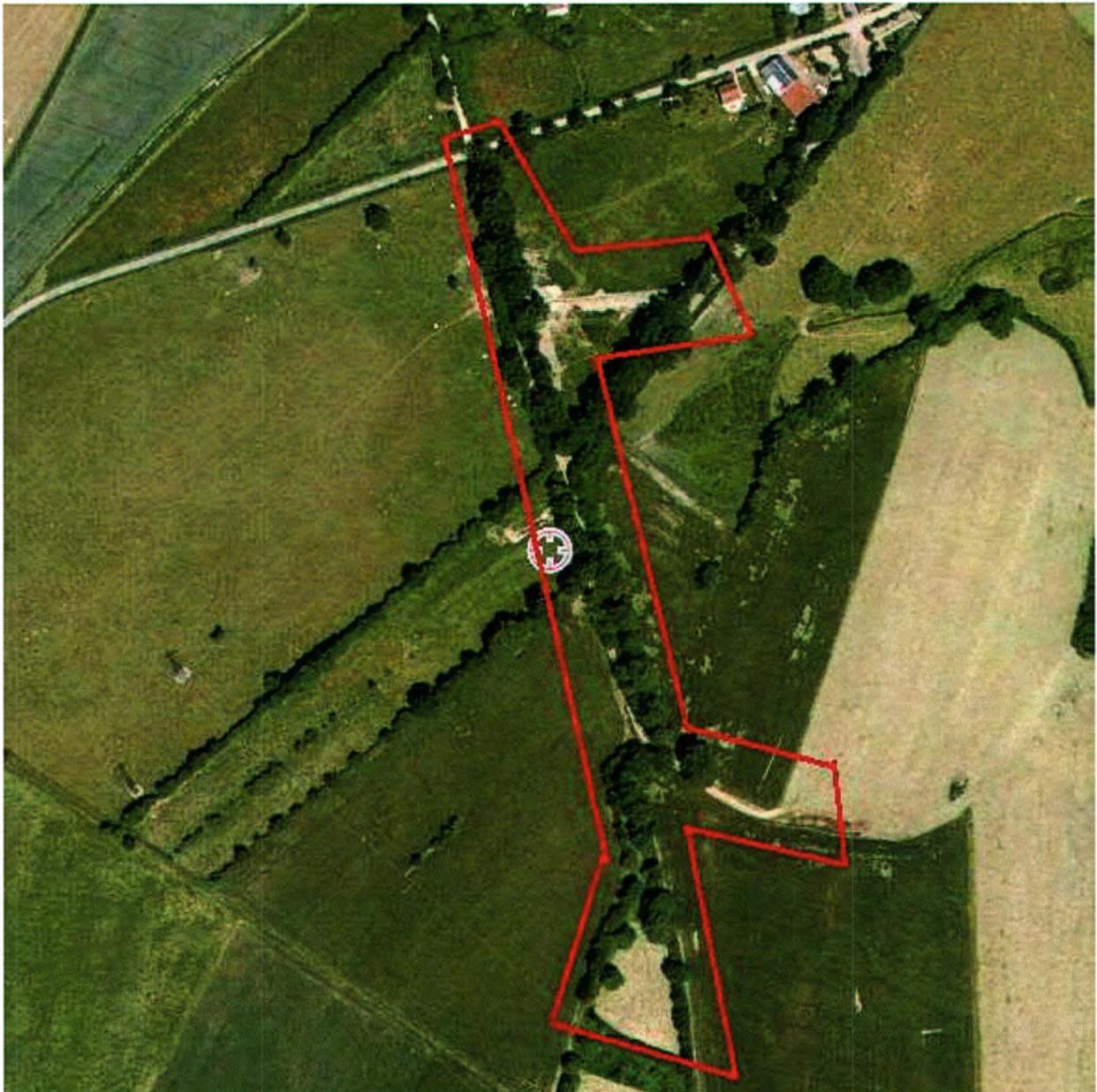
( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,34 mSv/an)

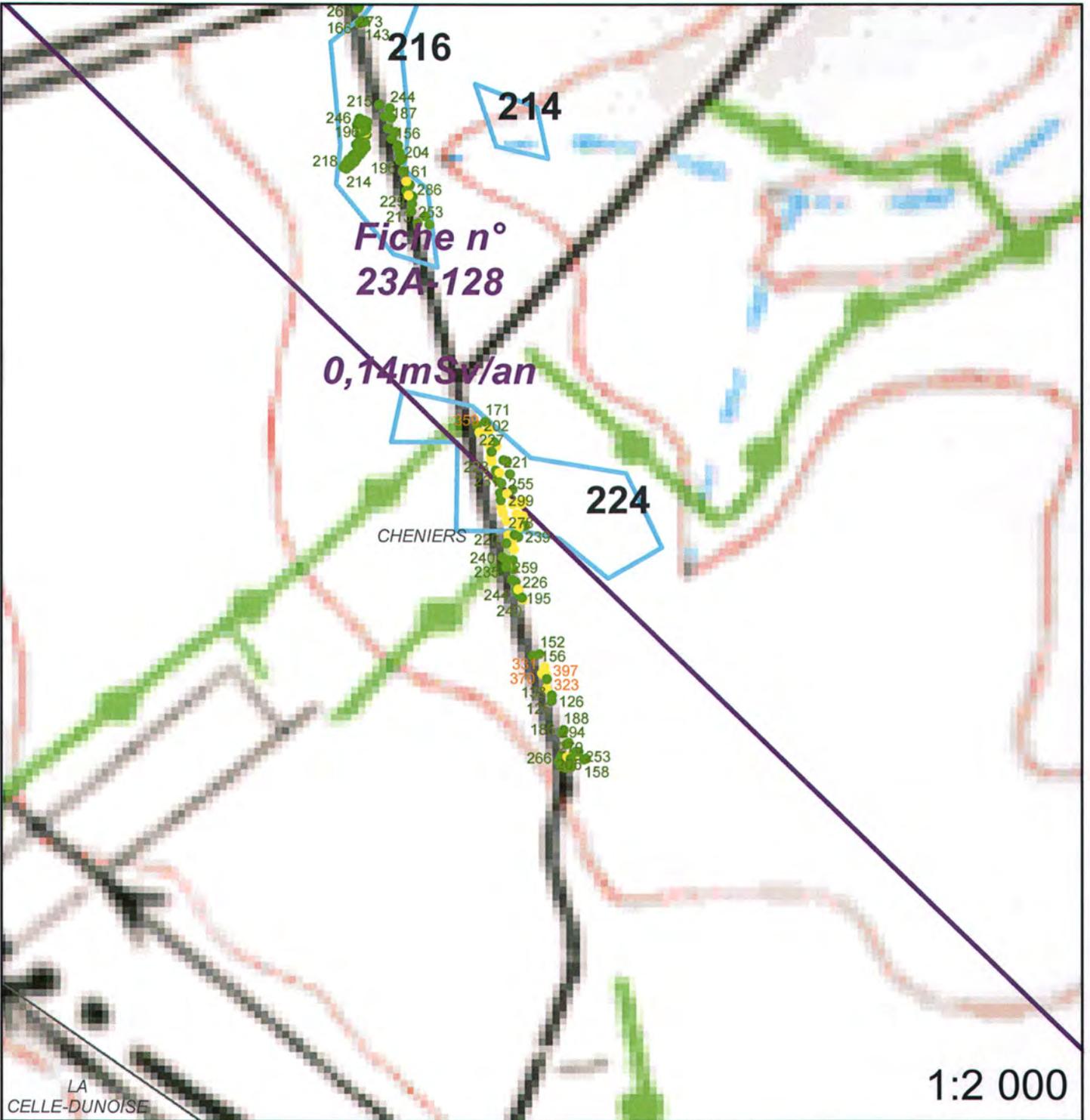
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée       Complément d'étude ou intervention

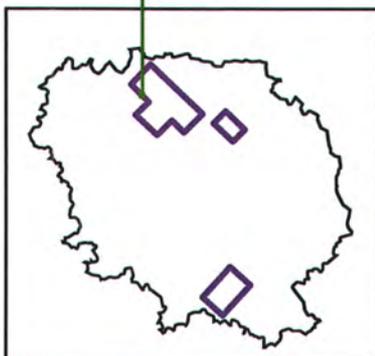
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-128 / n° 214 ; 224





LA  
CELLE-DUNOISE



### 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

<b>Fiche n° :</b>	<b>23A-129</b>	<b>Date:</b>	<b>31/03/2011</b>
<b>Intervenant</b>	David VERBOIS		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	23A	
	<b>N° zone d'intérêt :</b>	226	
	<b>Coordonnées GPS :</b>	X=560115 Y=2147713	
	<b>Commune :</b>	Chéniers	
	<b>Adresse :</b>	La Roche	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers		

### Description de la zone

Chemin menant à un étang

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

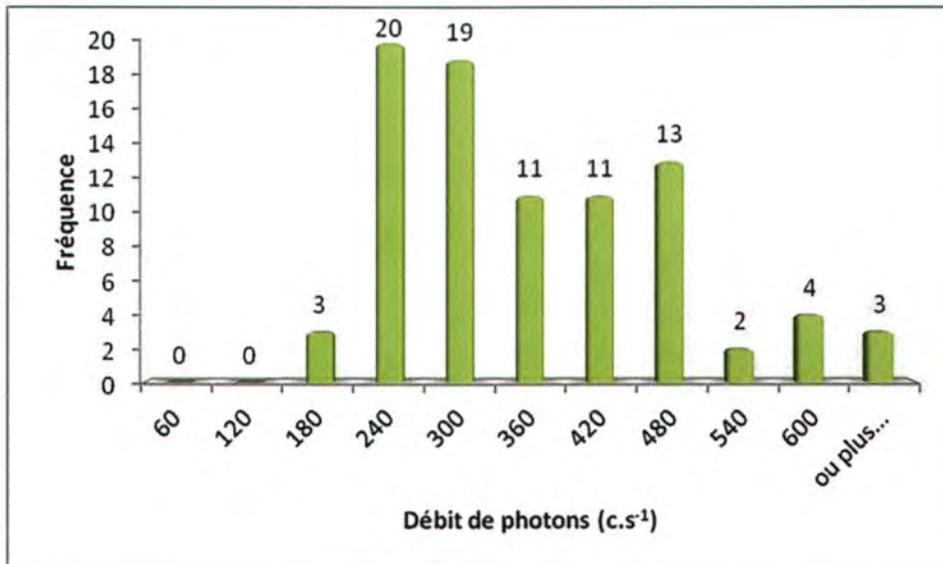
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma \cdot s^{-1}$ (c/s)	60	60	600	200
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma \cdot s^{-1}$ (c/s)	60	162	614	335
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	150	650	330

Remarques : Balayage, prise de mesures sur chemin.

### 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  $SPP\gamma$

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 : 0,19 mSv/an

( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,42 mSv/an)

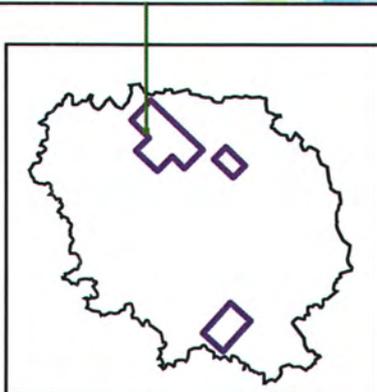
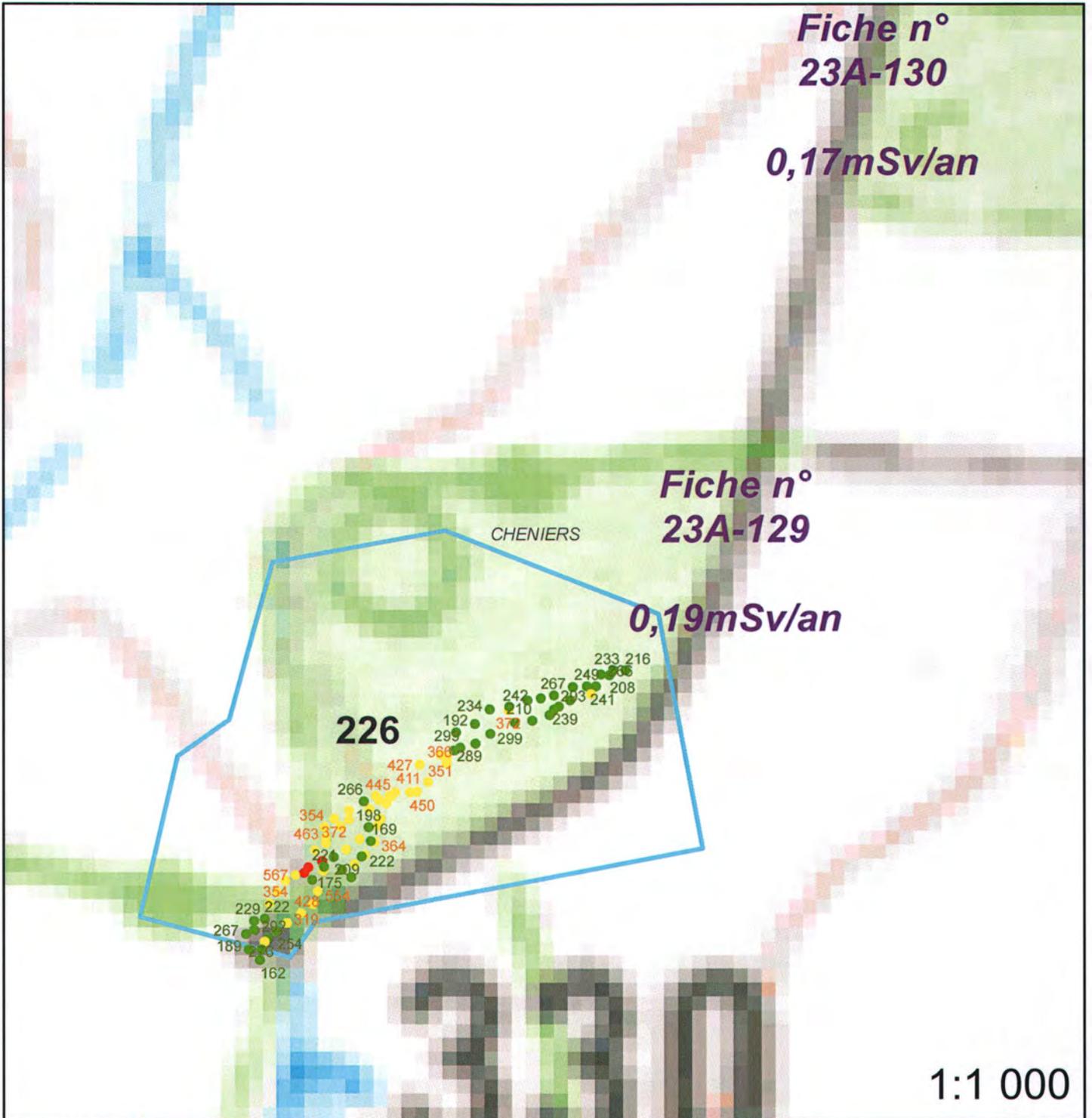
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée  Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-129 / n° 226





**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

<b>Fiche n° :</b> 23A-130	<b>Date:</b> 31/03/2011
<b>Intervenant</b>	David VERBOIS
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b> 23A
	<b>N° zone d'intérêt :</b> 212 ; 215
	<b>Coordonnées GPS :</b> X=560209 Y=2147936
	<b>Commune :</b> Chéniers
	<b>Adresse :</b> La Roche
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers

**Description de la zone**

Chemin et champ

**Résultats du contrôle**

Enregistrement des données

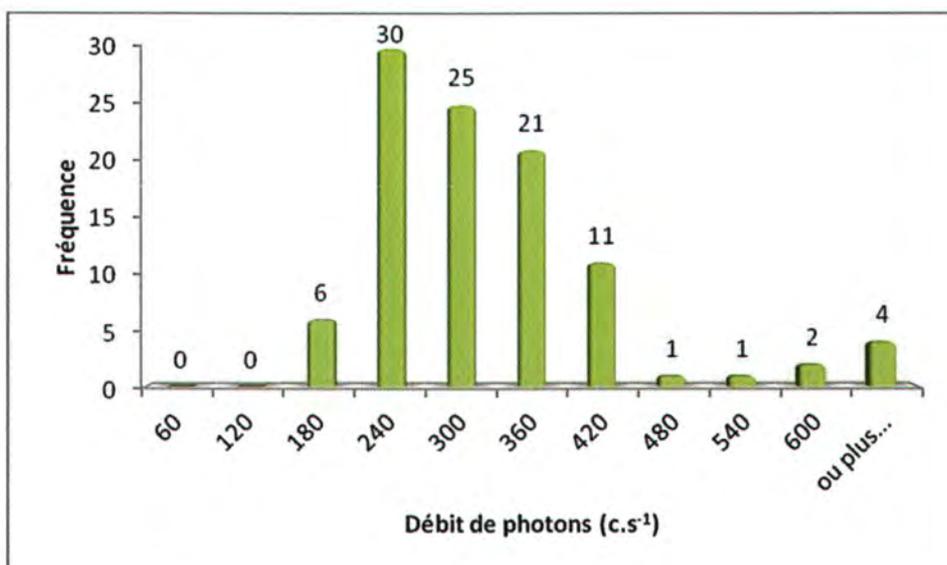
<u>1ere étape : balayage de la zone</u>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	60	600	230
<u>2ème étape : surface avec stériles</u>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	60	165	733	298
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	140	700	300

Remarques : Balayage, prise de mesures sur chemin.

**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  $SPP\gamma$

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 : 0,17 mSv/an

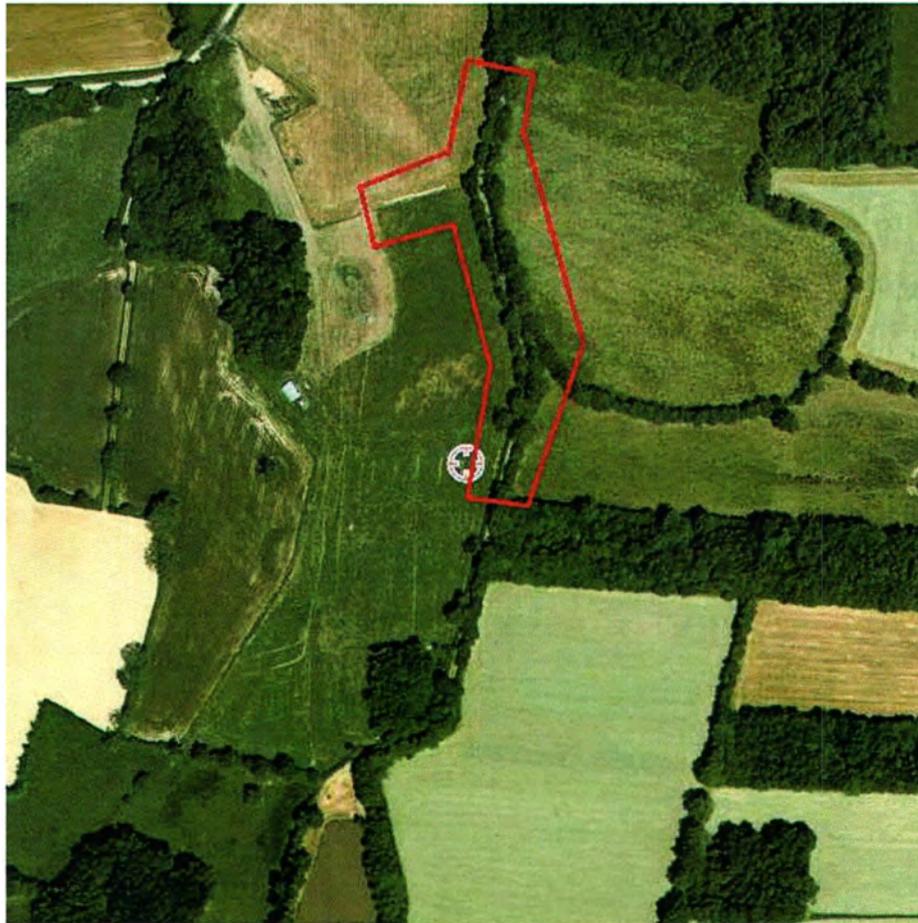
( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,45 mSv/an)

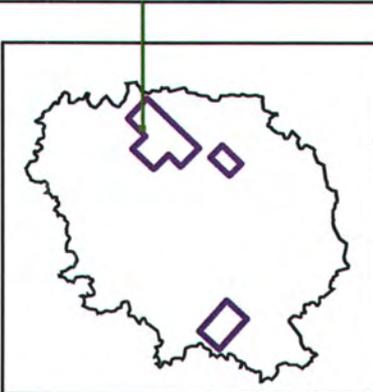
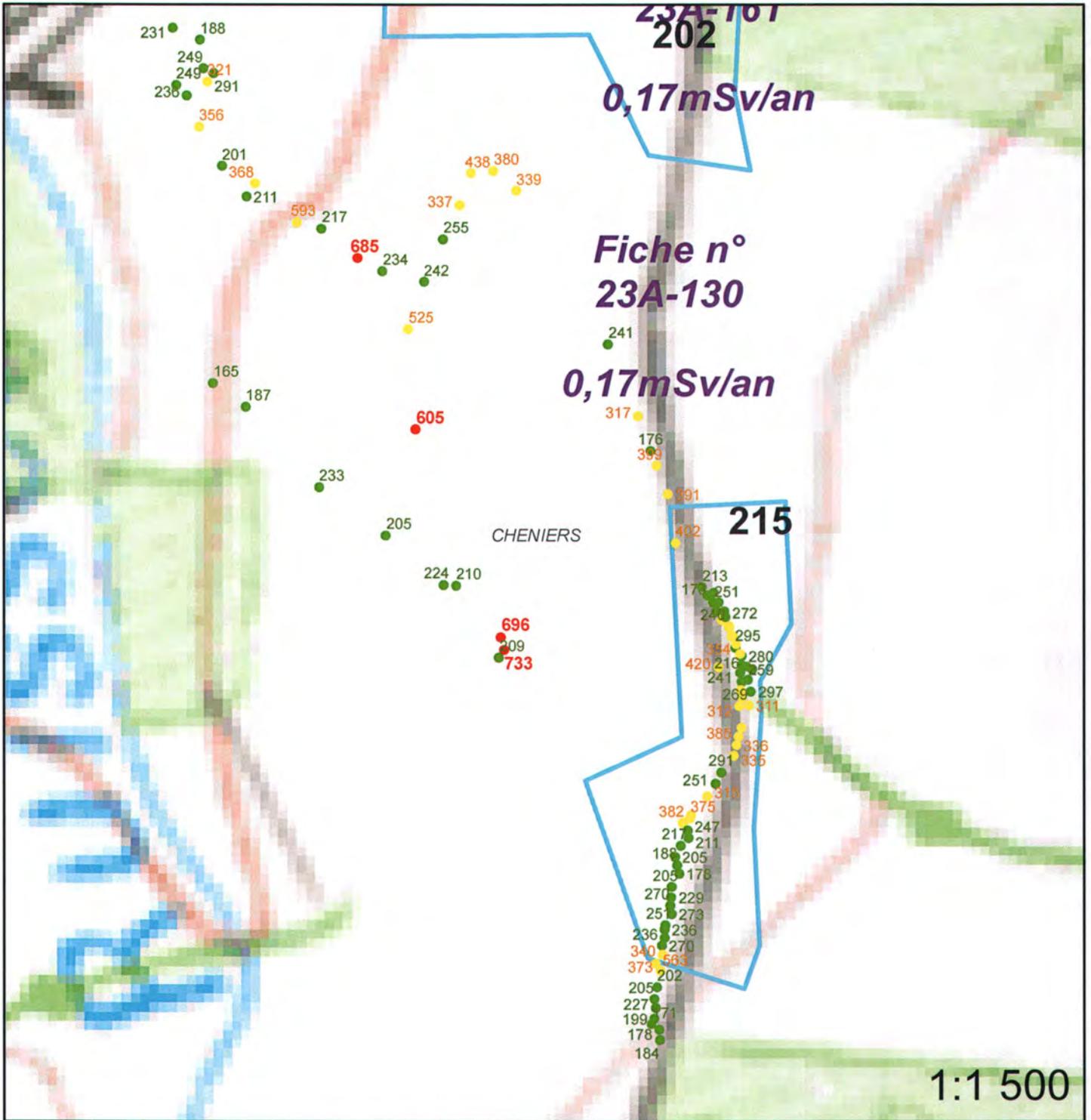
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée  Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-130 / n° 212 ; 215





### 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

<b>Fiche n° :</b>	<b>23A-132</b>	<b>Date:</b>	<b>31/03/2011</b>
<b>Intervenant</b>	David VERBOIS		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	23A	
	<b>N° zone d'intérêt :</b>	219 ; 221 ; 228	
	<b>Coordonnées GPS :</b>	X=559662 Y=2147660	
	<b>Commune :</b>	Chéniers	
	<b>Adresse :</b>	Les Carlières	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers		

**Description de la zone**

Champs et chemin

**Résultats du contrôle**

Enregistrement des données

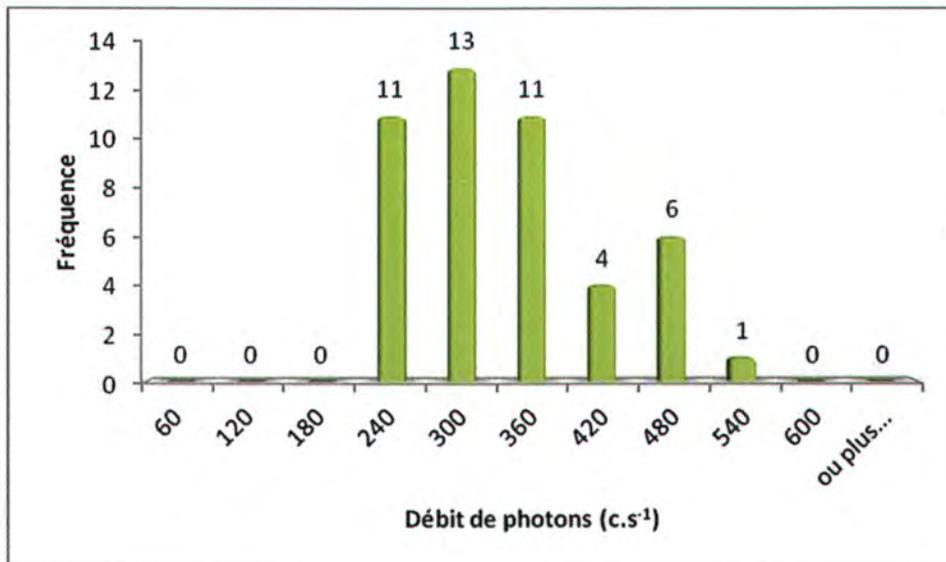
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP $\gamma$ .s <sup>-1</sup> (c/s)	60	60	450	195
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP $\gamma$ .s <sup>-1</sup> (c/s)	60	183	493	308
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	180	500	310

**Remarques :** Balayage champs, pas de valeur significative. Prise de mesures sur le chemin

**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 $\gamma$

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 : Chemin (400h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,17 mSv/an

( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,31 mSv/an)

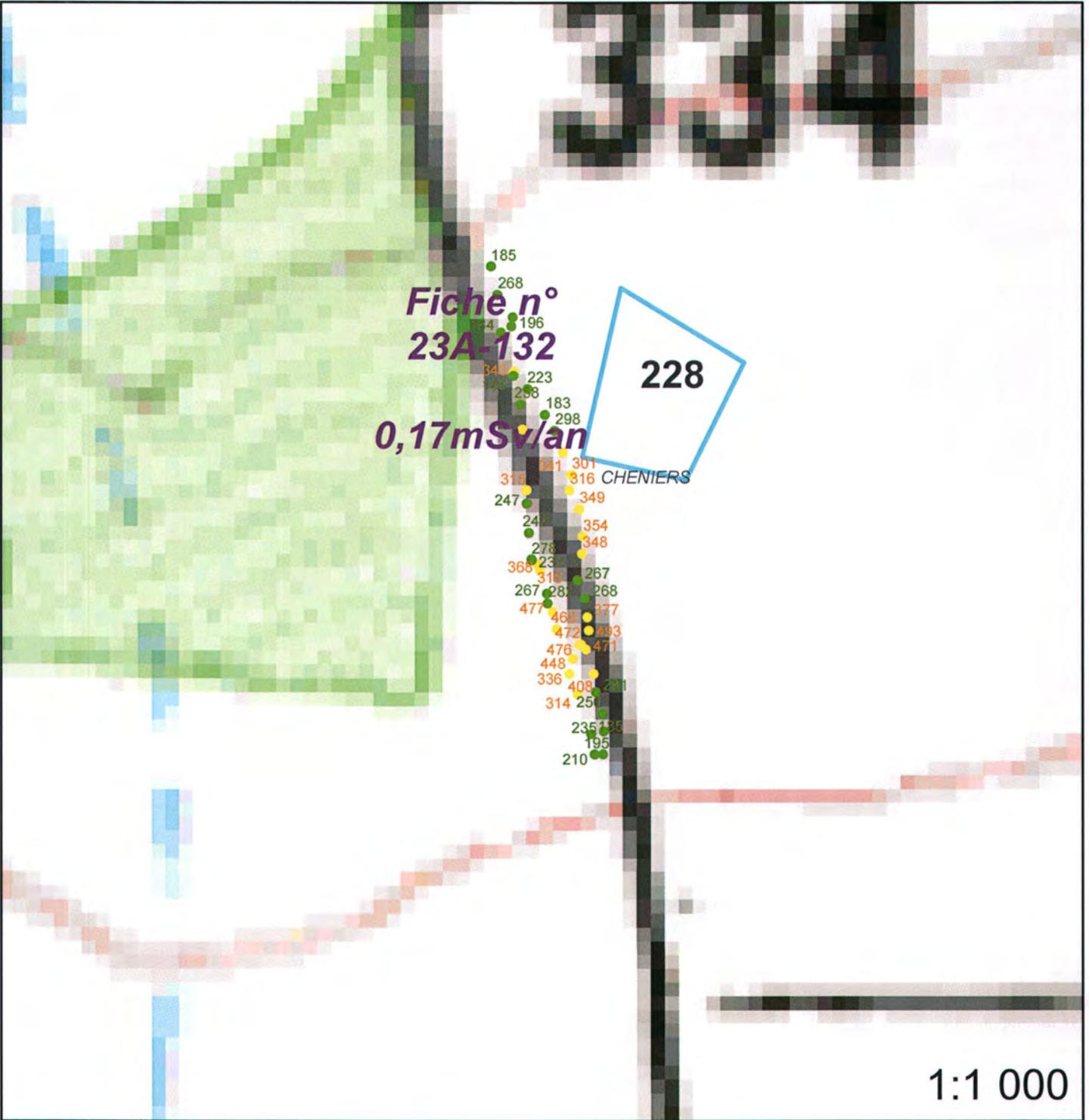
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée  Complément d'étude ou intervention

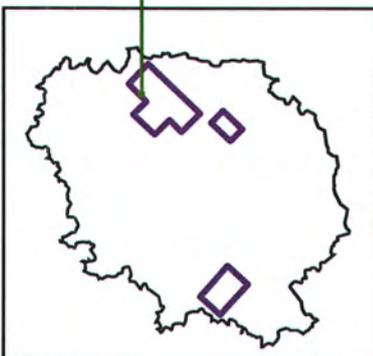
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-132 / n° 219 ; 221 ; 228





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>23A-133</b>		Date: <b>31/03/2011</b>
Intervenant	David VERBOIS	
Localisation	N° du bloc :	23A
	N° zone d'intérêt :	200 ; 204
	Coordonnées GPS :	X=559630 Y=2148086
	Commune :	Chéniers
	Adresse :	Les Carlières
Personne contactée	Maire de Chéniers	

### Description de la zone

Accès de champ et chemin

### 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	500	190
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP_{\gamma}.s^{-1}$ (c/s)	60	143	544	278
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	60	140	550	280

Remarques : Balayage, prise de mesures sur le chemin et l'entrée du champ en bord de route

### Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

•  Oui (voir verso)

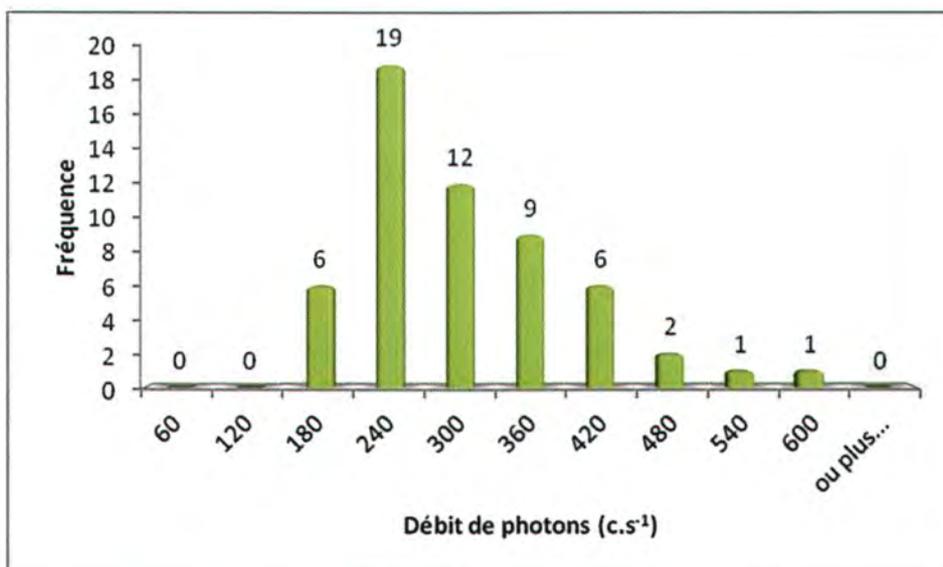
•  Non

Terrain naturel

Pas de produits rapportés visibles

Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 300 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 : 0,35 mSv/an)

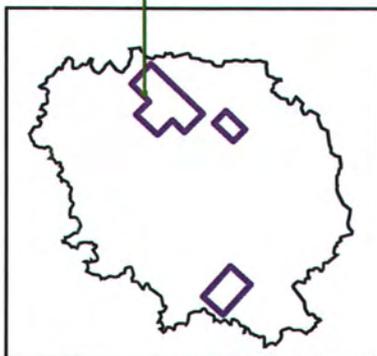
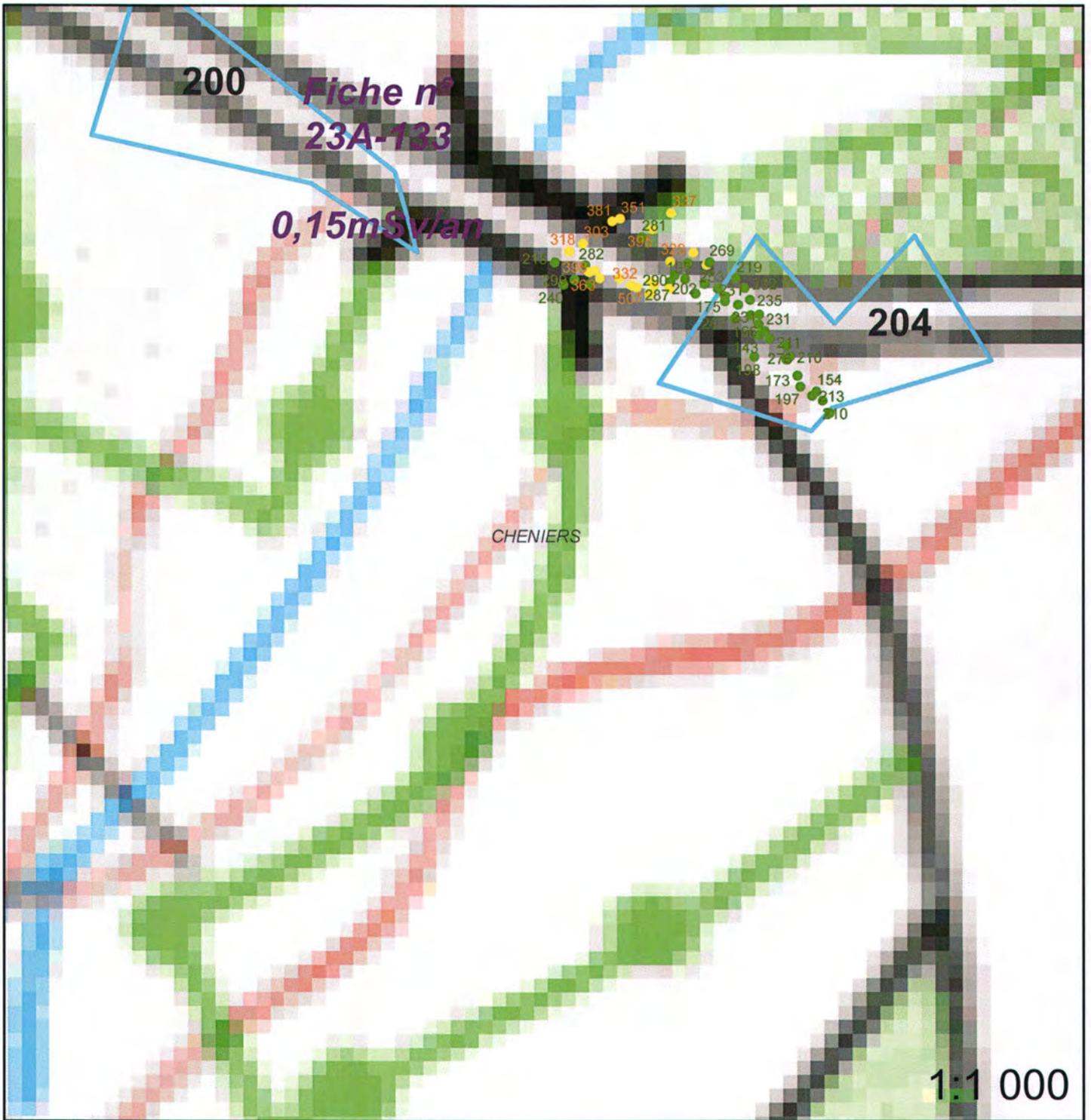
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée       Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-133 / n° 200 ; 204





### 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>23A-134</b>		Date: <b>04/04/2011</b>
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	23A
	N° zone d'intérêt :	76
	Coordonnées GPS :	X=560924 Y=2150105
	Commune :	Chéniers
	Adresse :	Chéniers
Personne contactée	Maire de Chéniers	

### Description de la zone

Ferme dans le village de Chéniers

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

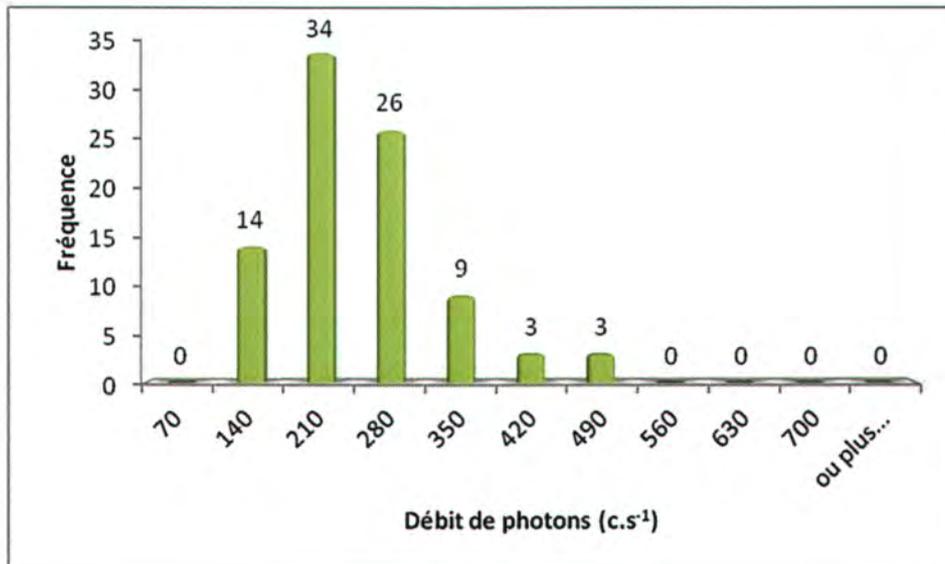
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	70	70	400	130
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	70	98	478	219
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	70	150	470	200

Remarques : Balayage de la ferme et de ses environs. Prise de mesures à l'arrière de la ferme et entrée de champ.

### 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  $SPP\gamma$

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

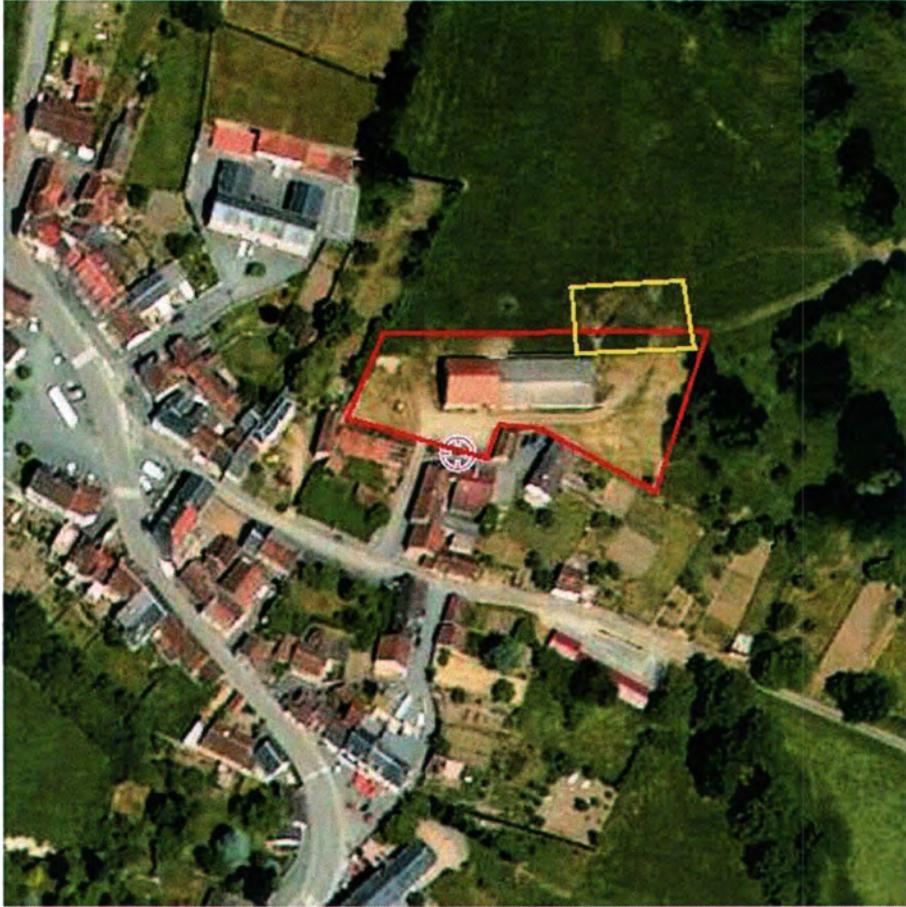
( et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,45 mSv/an)

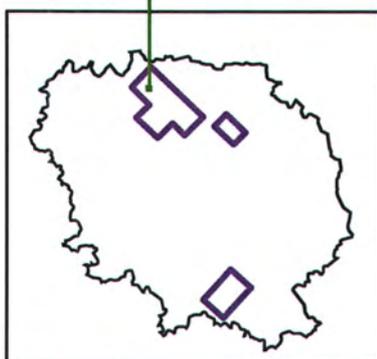
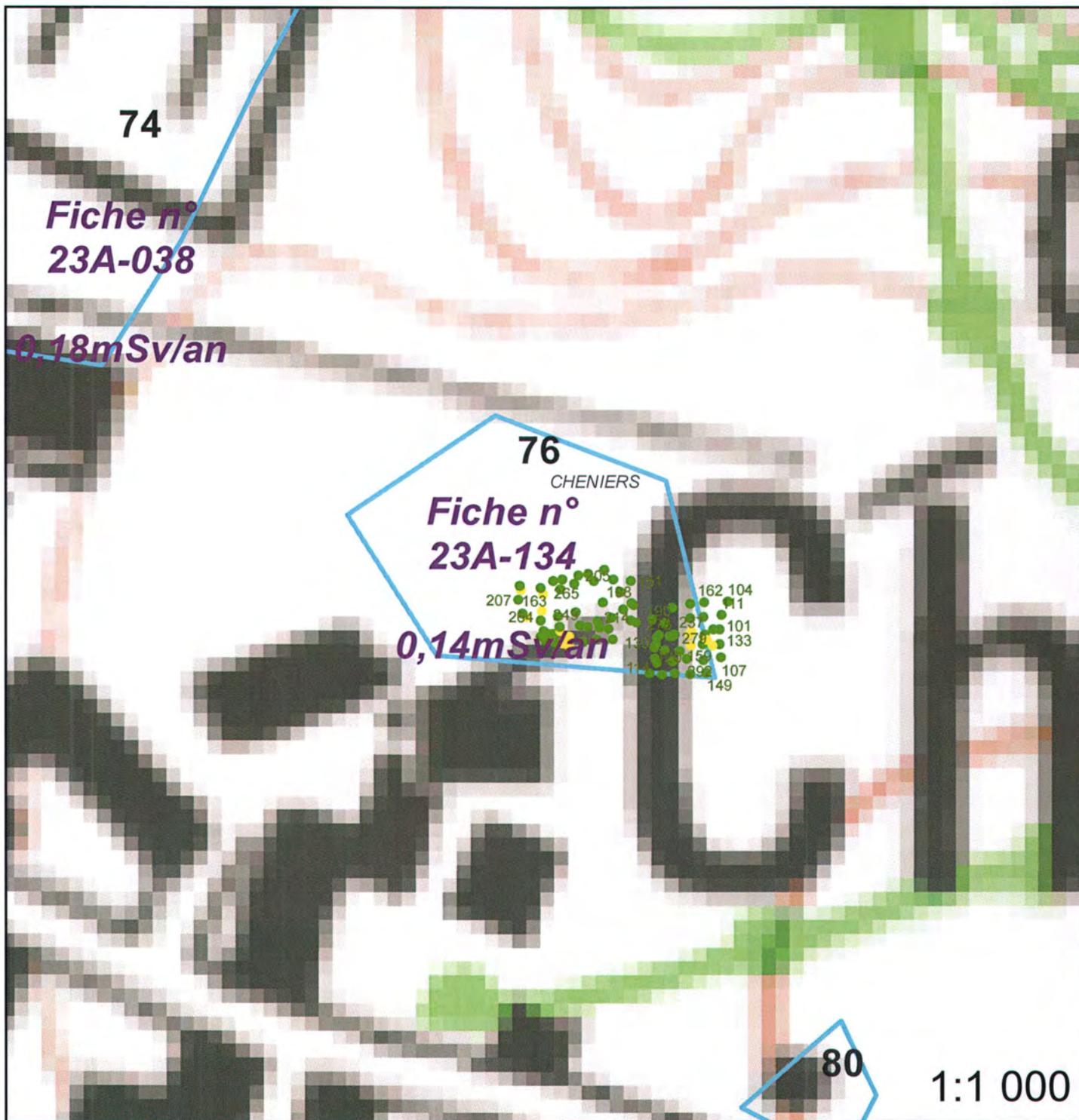
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée  Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-134 / n° 76





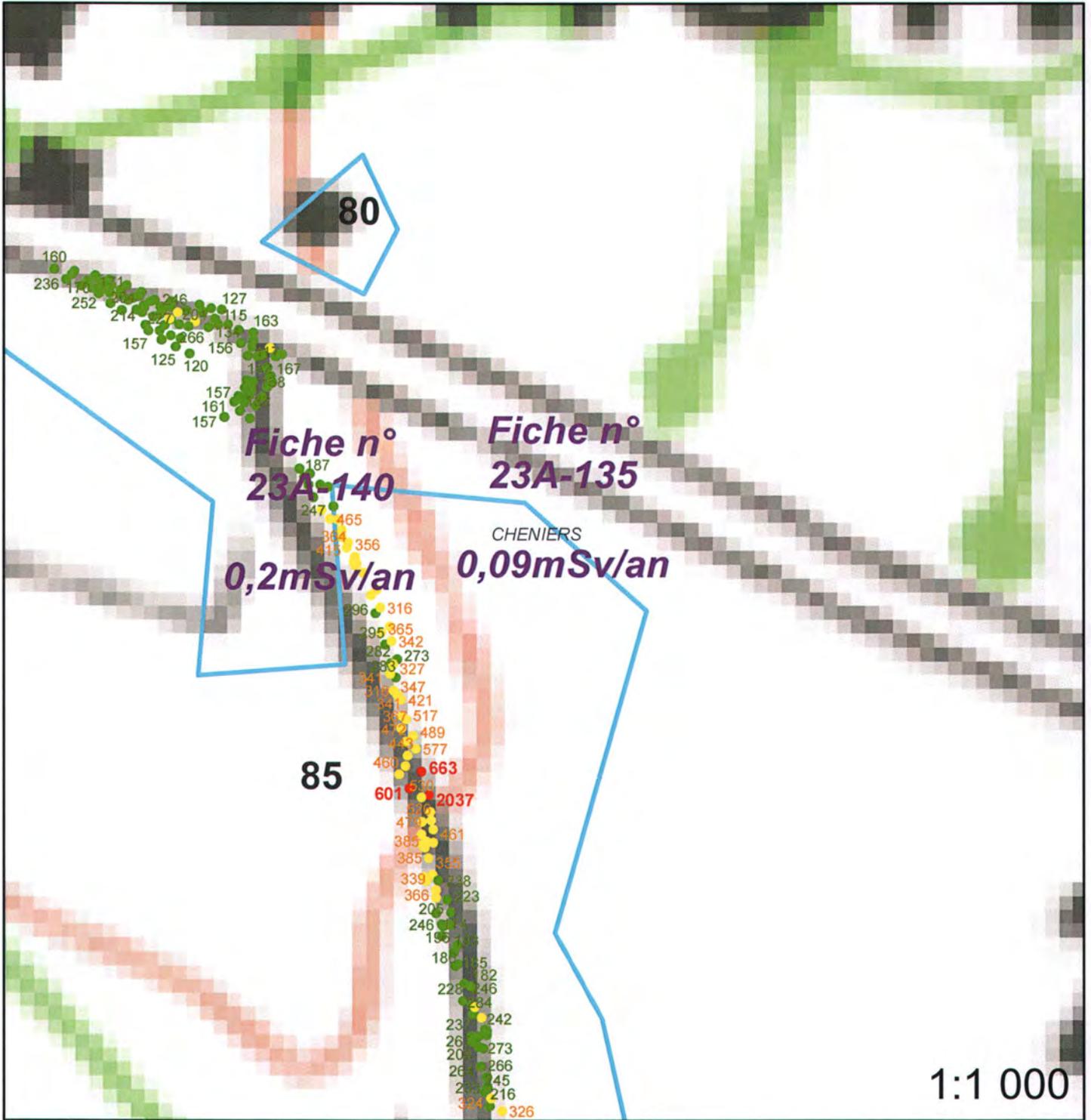
**Légende**

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

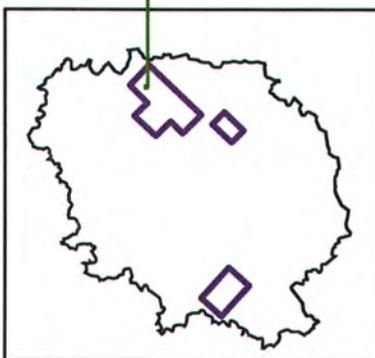
-  Contour Survol
-  Zone avec du stérile

**Plan Compteur (SPPgamma)**

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



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

<b>Fiche n° :</b>	<b>23A-135</b>	<b>Date:</b>	<b>04/04/2011</b>
<b>Intervenant</b>	David Verbois		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	23A	
	<b>N° zone d'intérêt :</b>	79 ; 80	
	<b>Coordonnées GPS :</b>	X=560924 Y=2150105	
	<b>Commune :</b>	Chéniers	
	<b>Adresse :</b>	Chéniers	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers		

**Description de la zone**

Routes et habitations dans Chéniers

**Résultats du contrôle**

Enregistrement des données

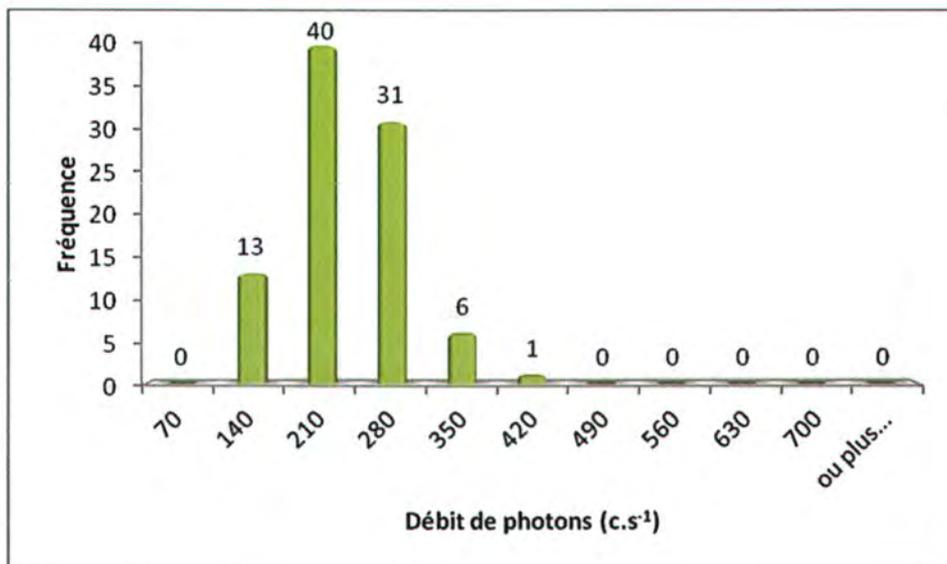
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP $\gamma$ .s <sup>-1</sup> (c/s)	70	70	350	160
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP $\gamma$ .s <sup>-1</sup> (c/s)	70	102	379	203
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	70	110	370	200

**Remarques :** Prise de mesures devant les garages et entrées de chemin et jardin. Passages étroits dans village entre murs et habitations avec des valeurs allant jusqu'à 200 au max.

**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 $\gamma$

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 : Zone publique (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 : 0,21 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



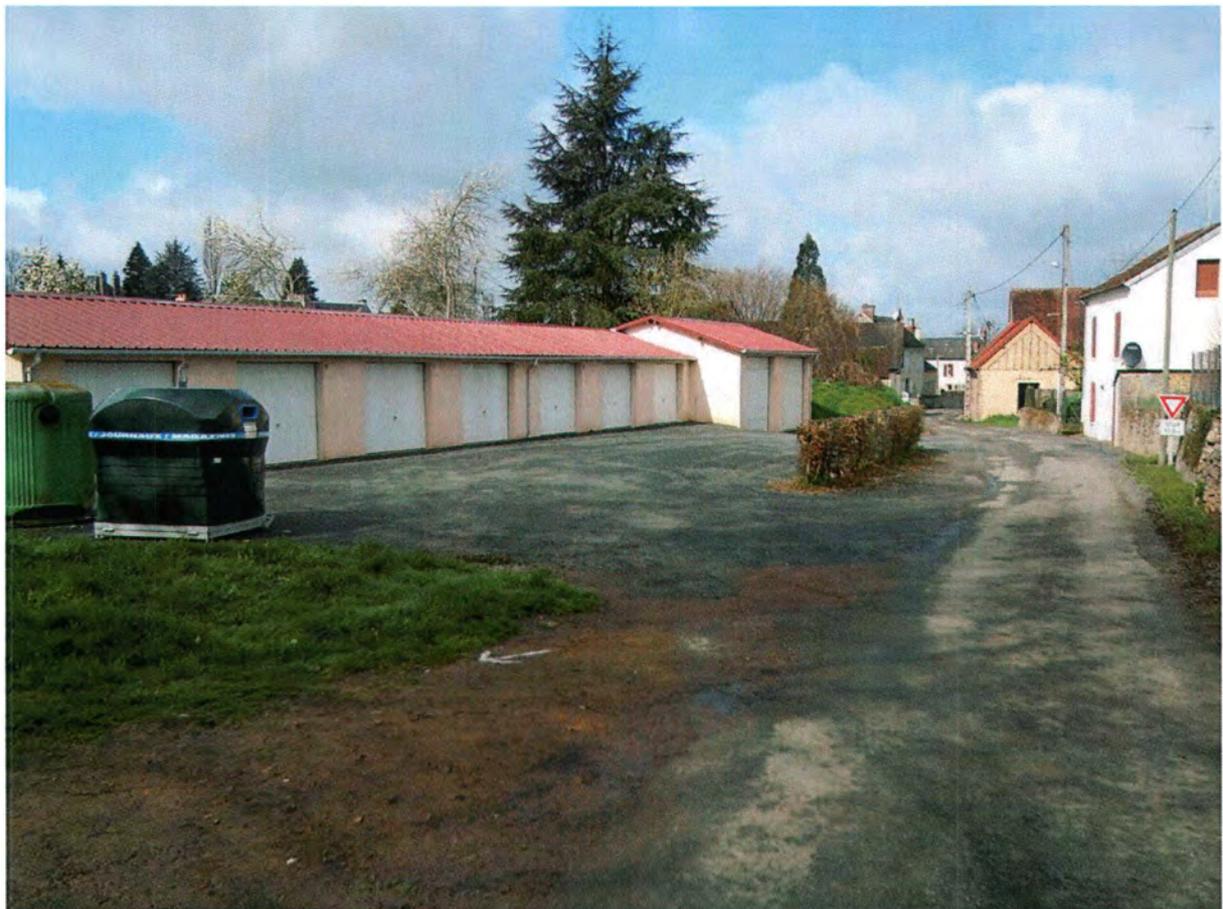
Etude clôturée



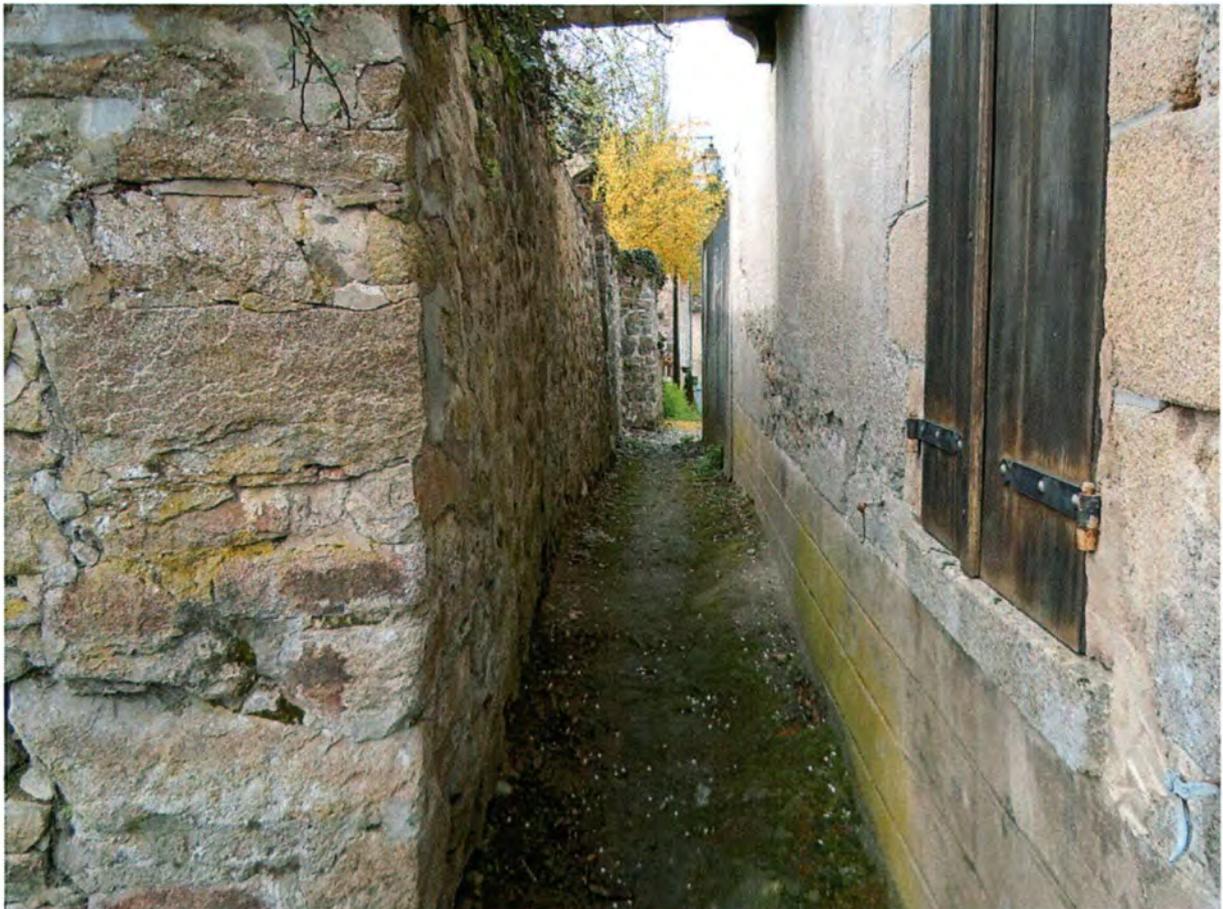
Complément d'étude ou intervention

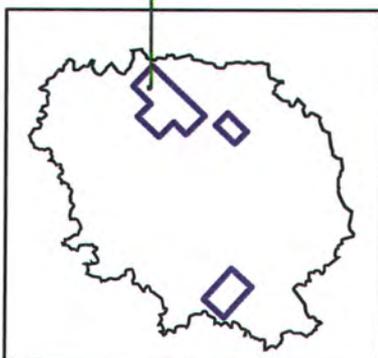
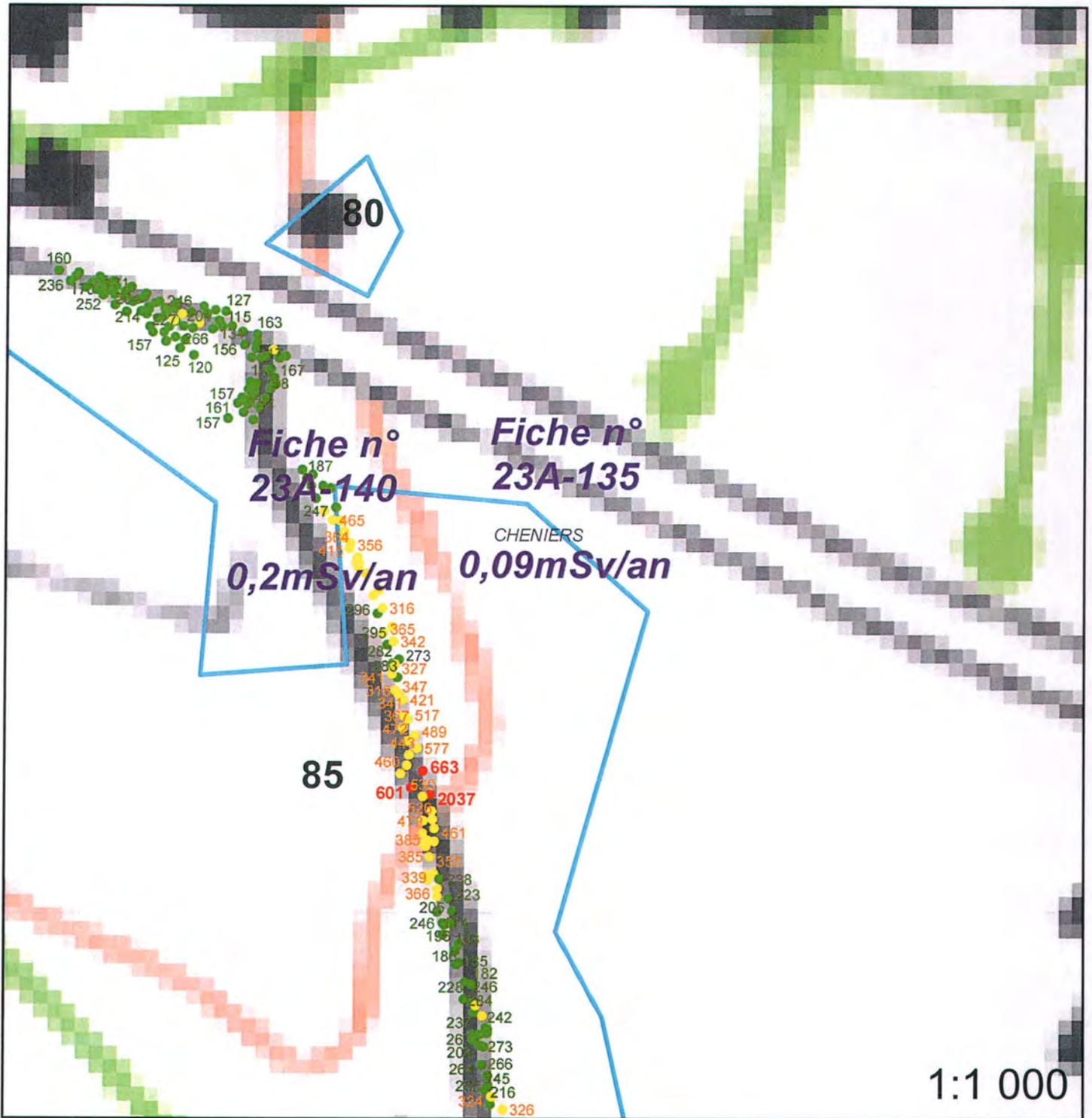
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-135 / n° 79 ; 80



23A-135 / n° 79 ; 80





### 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

<b>Fiche n° :</b>	<b>23A-136</b>	<b>Date:</b>	<b>04/04/2011</b>
<b>Intervenant</b>	David Verbois		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	23A	
	<b>N° zone d'intérêt :</b>	82 ; 83	
	<b>Coordonnées GPS :</b>	X=560620 Y=2149847	
	<b>Commune :</b>	Chéniers	
	<b>Adresse :</b>	Chéniers	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers		

### Description de la zone

Routes, habitations et champ dans Chéniers

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

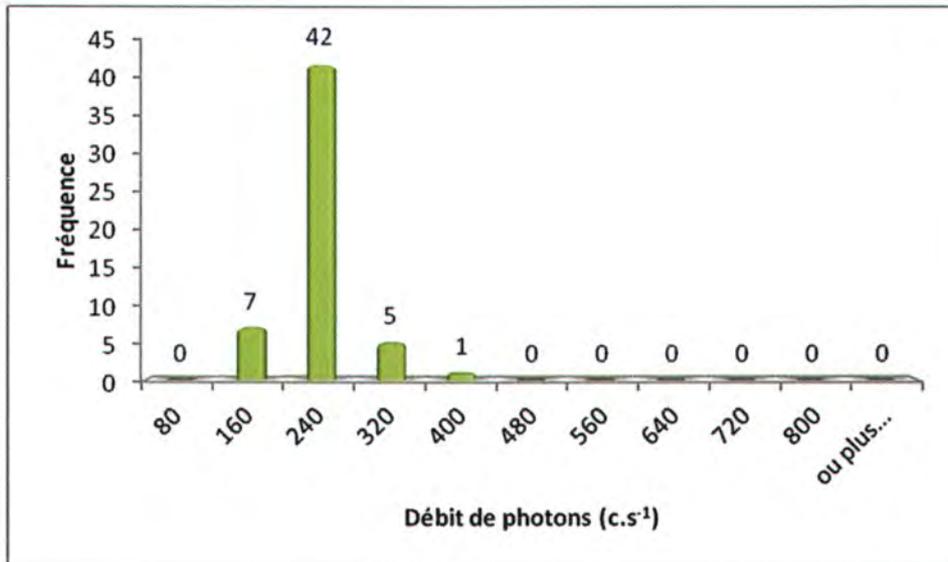
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s <sup>-1</sup> (c/s)	80	80	300	150
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s <sup>-1</sup> (c/s)	80	115	345	198
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	80	180	340	180

**Remarques :** Prise de mesures en bordure de route coté droit en allant vers la mairie (travaux d'écoulement d'eau effectués ?) et sur le petit chemin d'accès aux jardins.

### 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<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 : 0,07 mSv/an

( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,18 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



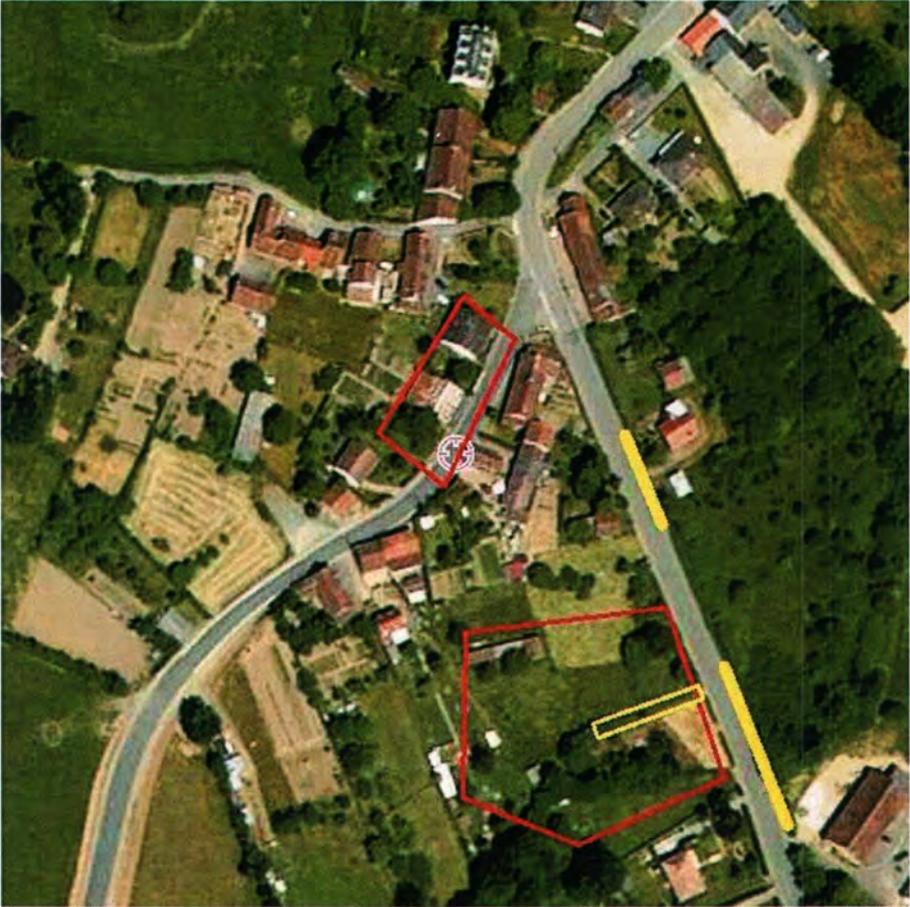
Etude clôturée



Complément d'étude ou intervention

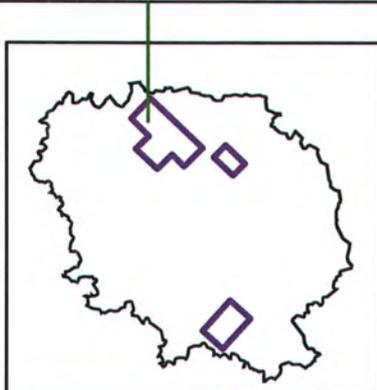
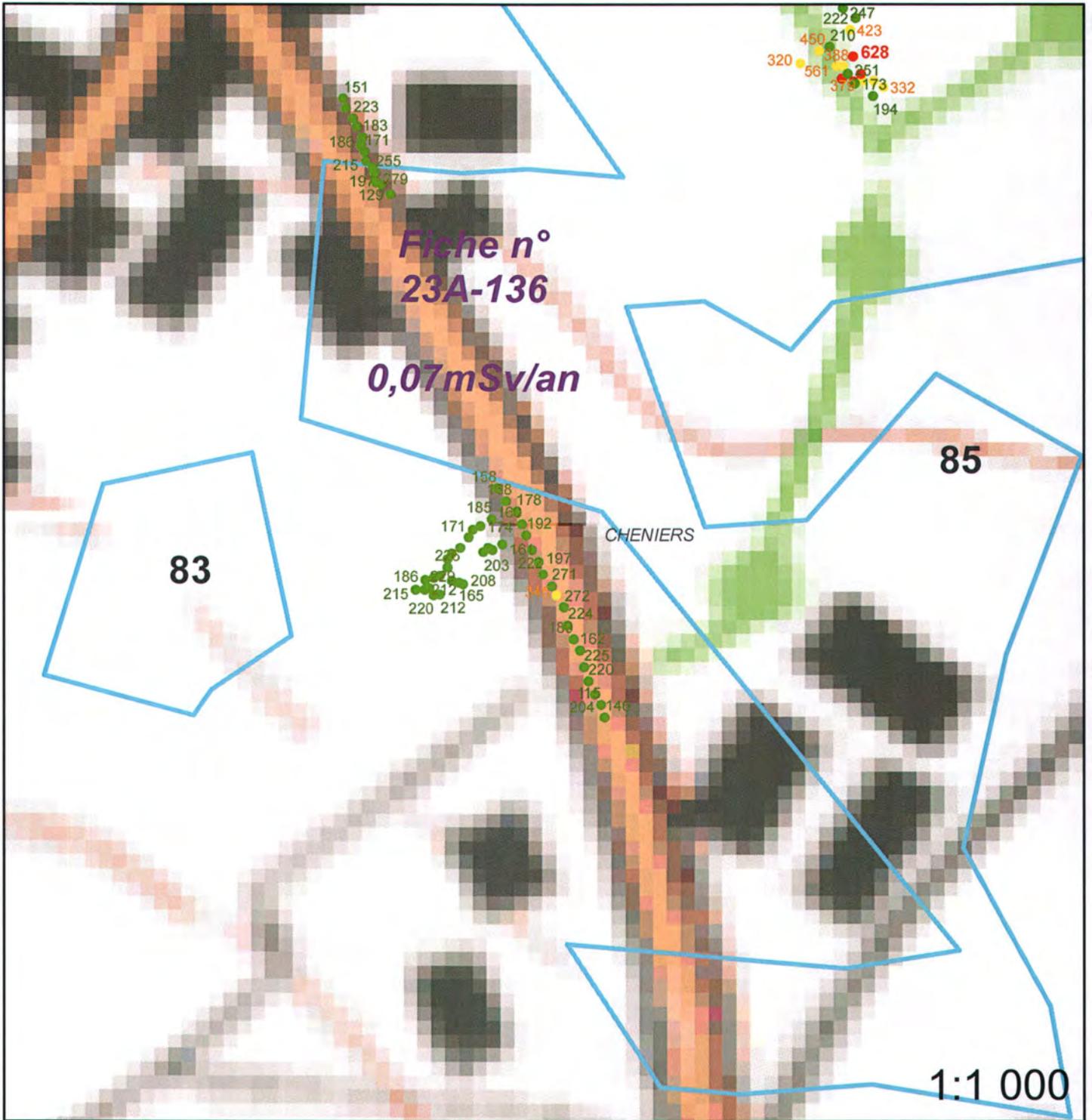
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-136 / n° 82 ; 83



23A-136 / n° 82 ; 83





### 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

<b>Fiche n° :</b>	<b>23A-138</b>	<b>Date:</b>	<b>04/04/2011</b>
<b>Intervenant</b>	David Verbois		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	23A	
	<b>N° zone d'intérêt :</b>	100	
	<b>Coordonnées GPS :</b>	X=560769 Y=2149654	
	<b>Commune :</b>	Chéniers	
	<b>Adresse :</b>	Chéniers	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers		

### Description de la zone

Route, fossés et habitations

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

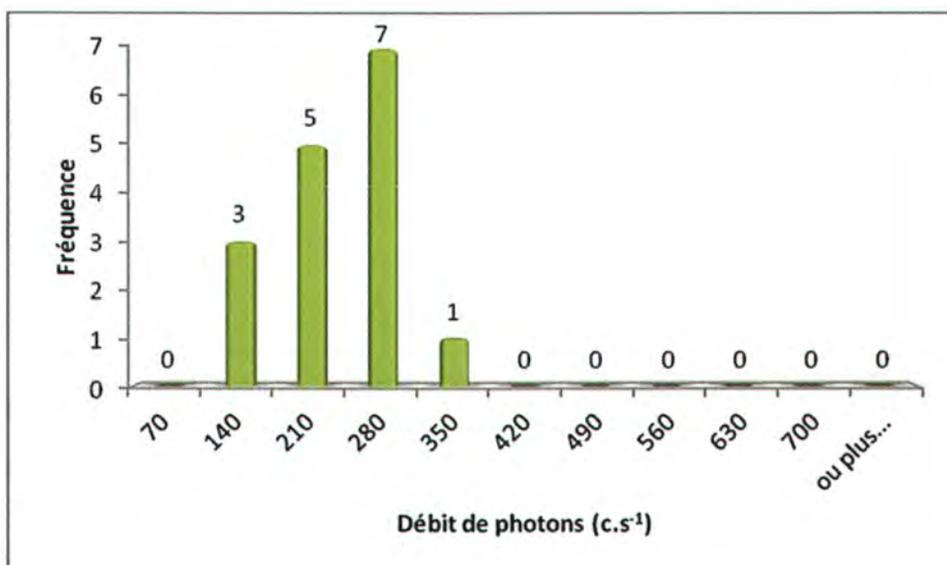
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s <sup>-1</sup> (c/s)	70	70	350	140
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s <sup>-1</sup> (c/s)	70	120	288	207
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	70	120	290	200

**Remarques :** Pas de valeur significative hormis sur une partie du bord de la route (max 230 c/s à 1m) et prise de mesures à l'entrée du champ.

### 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 : 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 : 0,16 mSv/an)

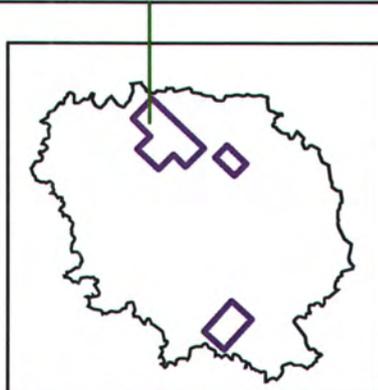
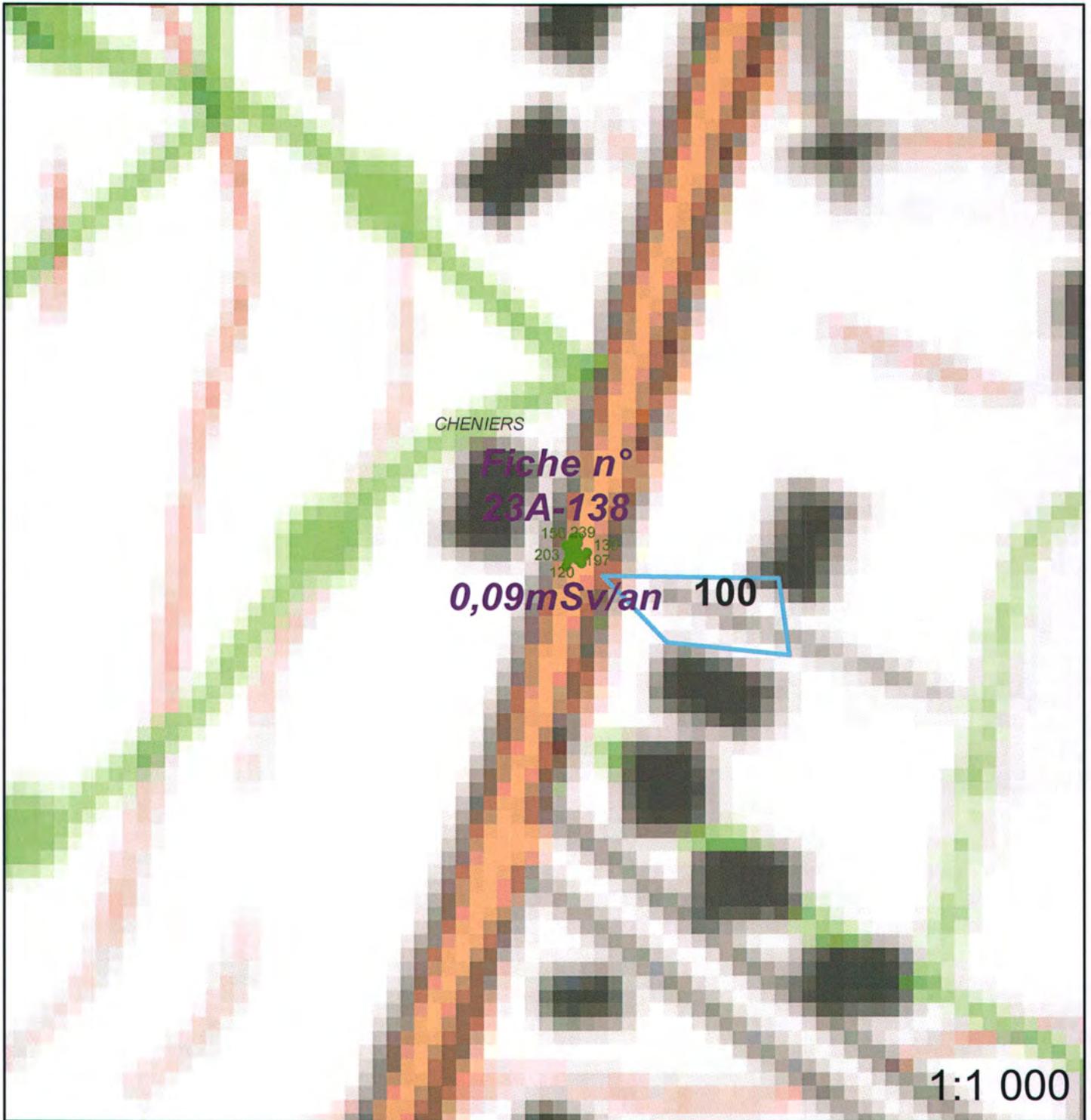
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée  Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-138 / n° 100





**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

<b>Fiche n° :</b>	<b>23A-139</b>	<b>Date:</b>	<b>04/04/2011</b>
<b>Intervenant</b>	David Verbois		
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b>	23A	
	<b>N° zone d'intérêt :</b>	104	
	<b>Coordonnées GPS :</b>	X=560981 Y=2149650	
	<b>Commune :</b>	Chéniers	
	<b>Adresse :</b>	Chéniers	
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers		

### Description de la zone

Route, terrain de tennis et parking du club de tennis

### 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 SPPγ.s <sup>-1</sup> (c/s)	70	70	360	130
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPγ.s <sup>-1</sup> (c/s)	70	270	345	307
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	70	180	340	300

**Remarques :** Seul des petits rochers disposés sur le parking a coté de la cabane du club de tennis sont en cause. 2200 c/s au contact au max.

### 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 SPPγ

**Répartition des valeurs (coups SPPγ.s<sup>-1</sup> à 1 m) :**

Cliquez ici pour taper du texte.

**Remarques :** Cliquez ici pour taper du texte.

**Définition du scénario d'exposition :**

Scénario d'exposition retenu : Zone de loisirs (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 : 0,30 mSv/an)

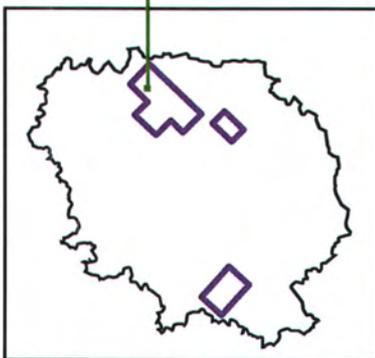
**Conclusion et suite à donner aux investigations :**

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

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-139 / n° 104





**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

<b>Fiche n° :</b> 23A-140	<b>Date:</b> 04/04/2011
<b>Intervenant</b>	David Verbois
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b> 23A
	<b>N° zone d'intérêt :</b> 87
	<b>Coordonnées GPS :</b> X=561098 Y=2149920
	<b>Commune :</b> Chéniers
	<b>Adresse :</b> Chéniers
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers

**Description de la zone**

Chemin

**Résultats du contrôle**

Enregistrement des données

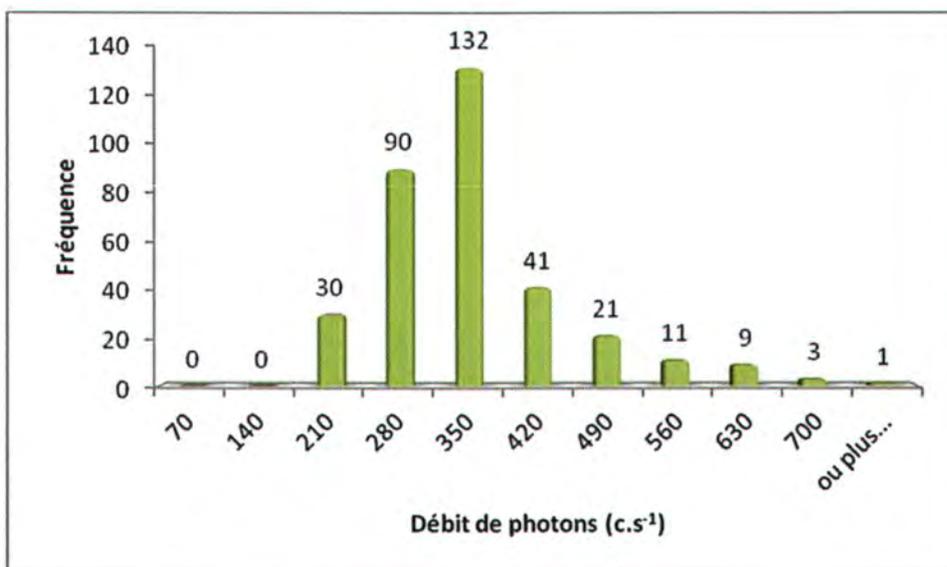
<b>1ere étape : balayage de la zone</b>	<b>Valeur bruit de fond local</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Moyenne</b>
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP $\gamma$ .s <sup>-1</sup> (c/s)	70	70	710	320
<b>2ème étape : surface avec stériles</b>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP $\gamma$ .s <sup>-1</sup> (c/s)	70	150	747	322
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	70	160	750	360

**Remarques :** Prise de mesures de chaque cotés du chemin.

**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 $\gamma$

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 : 0,20 mSv/an

( et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,48 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



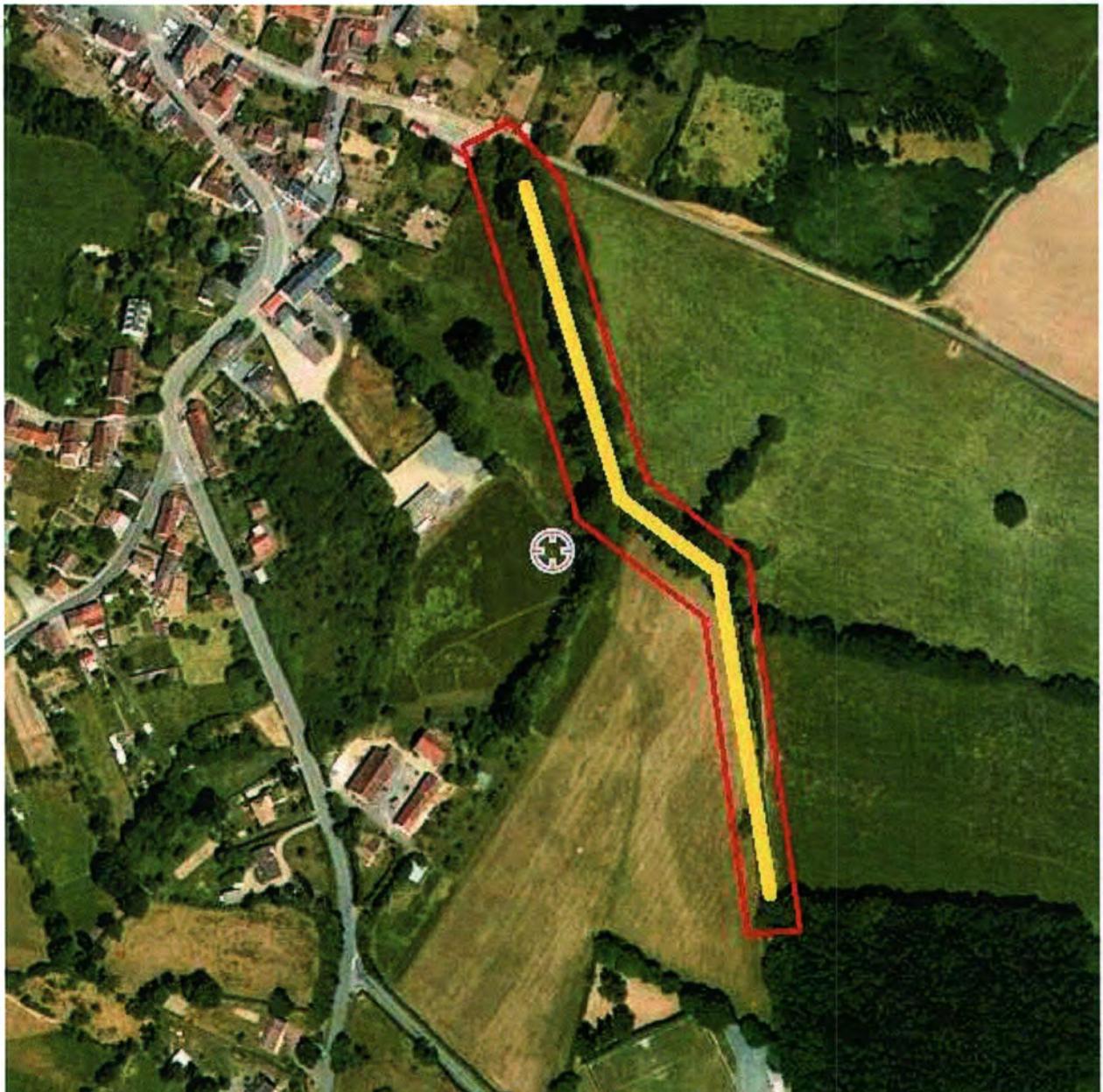
Etude clôturée

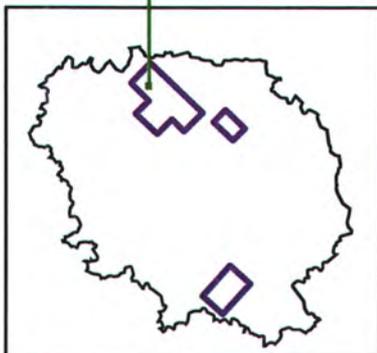
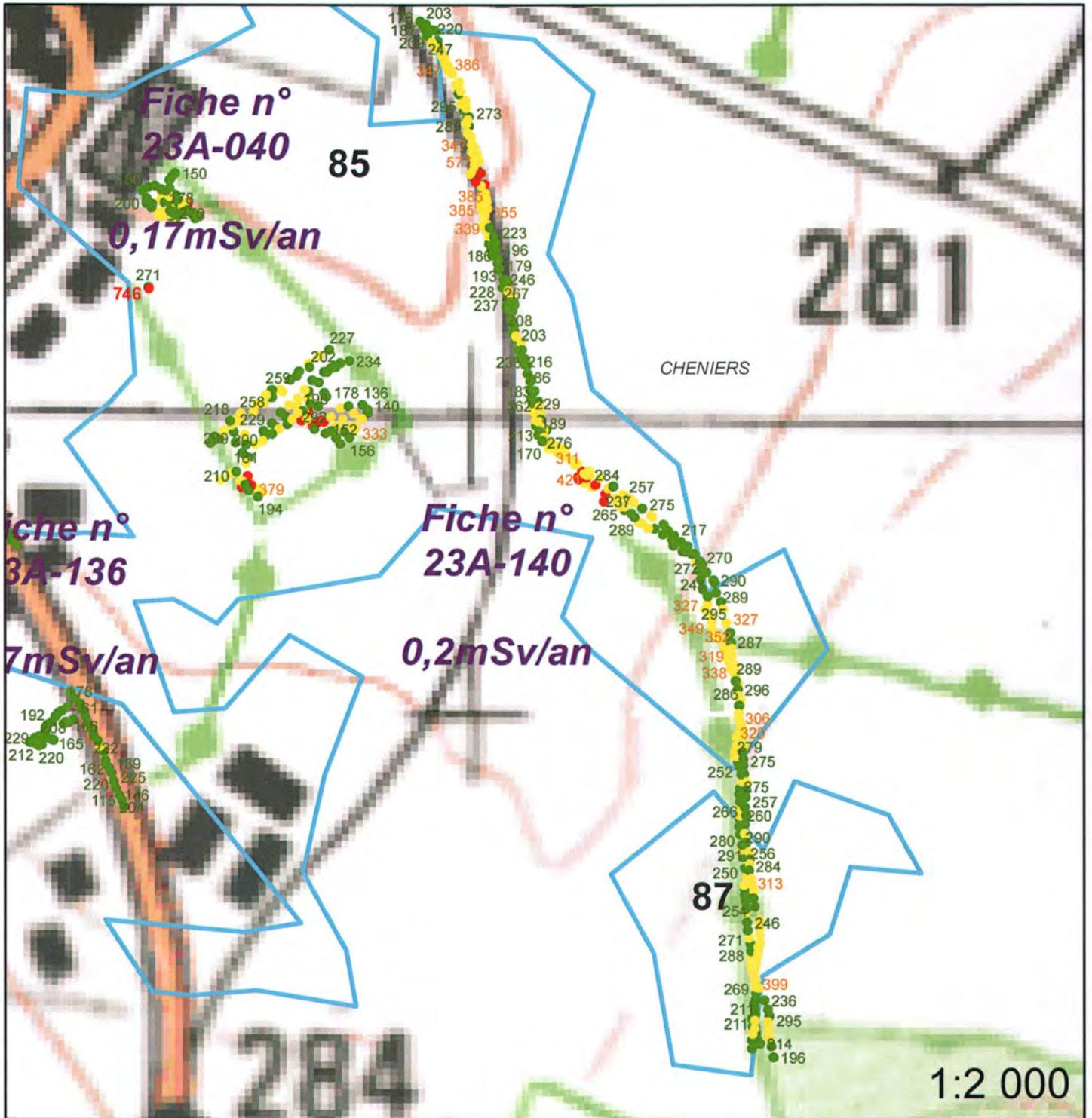


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

23A-140 / n° 87





### 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

<b>Fiche n° :</b> 23A-141	<b>Date:</b> 04/04/2011
<b>Intervenant</b>	David Verbois
<b>Localisation</b>	<b>N° du bloc :</b> 23A
	<b>N° zone d'intérêt :</b> 101 ; 103
	<b>Coordonnées GPS :</b> X=561102 Y=2149757
	<b>Commune :</b> Chéniers
	<b>Adresse :</b> Chéniers
<b>Personne contactée</b>	Maire de Chéniers

### Description de la zone

Terrain de foot

### Résultats du contrôle

Enregistrement des données

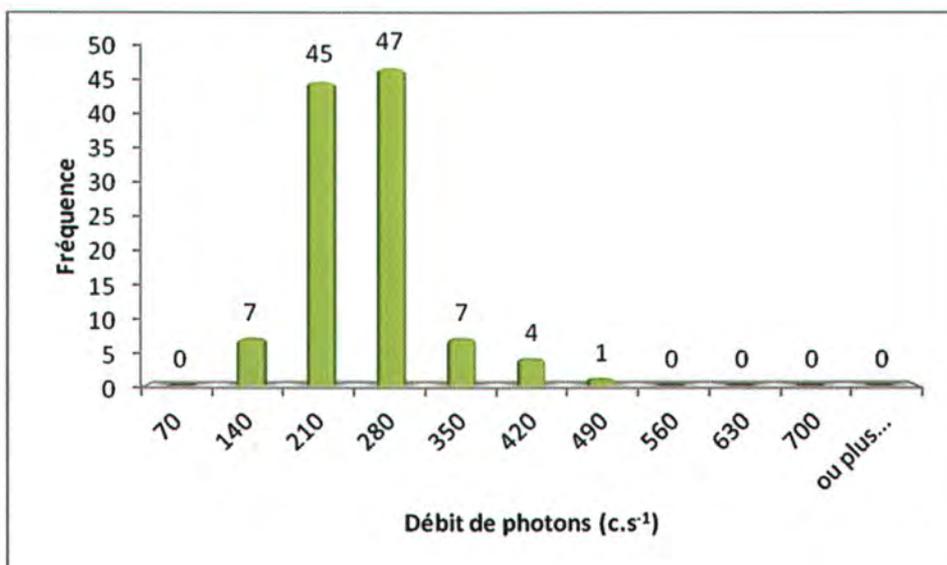
<u>1ere étape : balayage de la zone</u>	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP $\gamma$ .s <sup>-1</sup> (c/s)	70	70	380	130
<u>2ème étape : surface avec stériles</u>				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP $\gamma$ .s <sup>-1</sup> (c/s)	70	116	451	220
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	70	170	450	220

**Remarques :** Prise de mesures sur un bord de la route et entre les vestiaires.

### 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 $\gamma$

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 : Zone de loisirs (800h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,16 mSv/an

( et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,43 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée  Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.