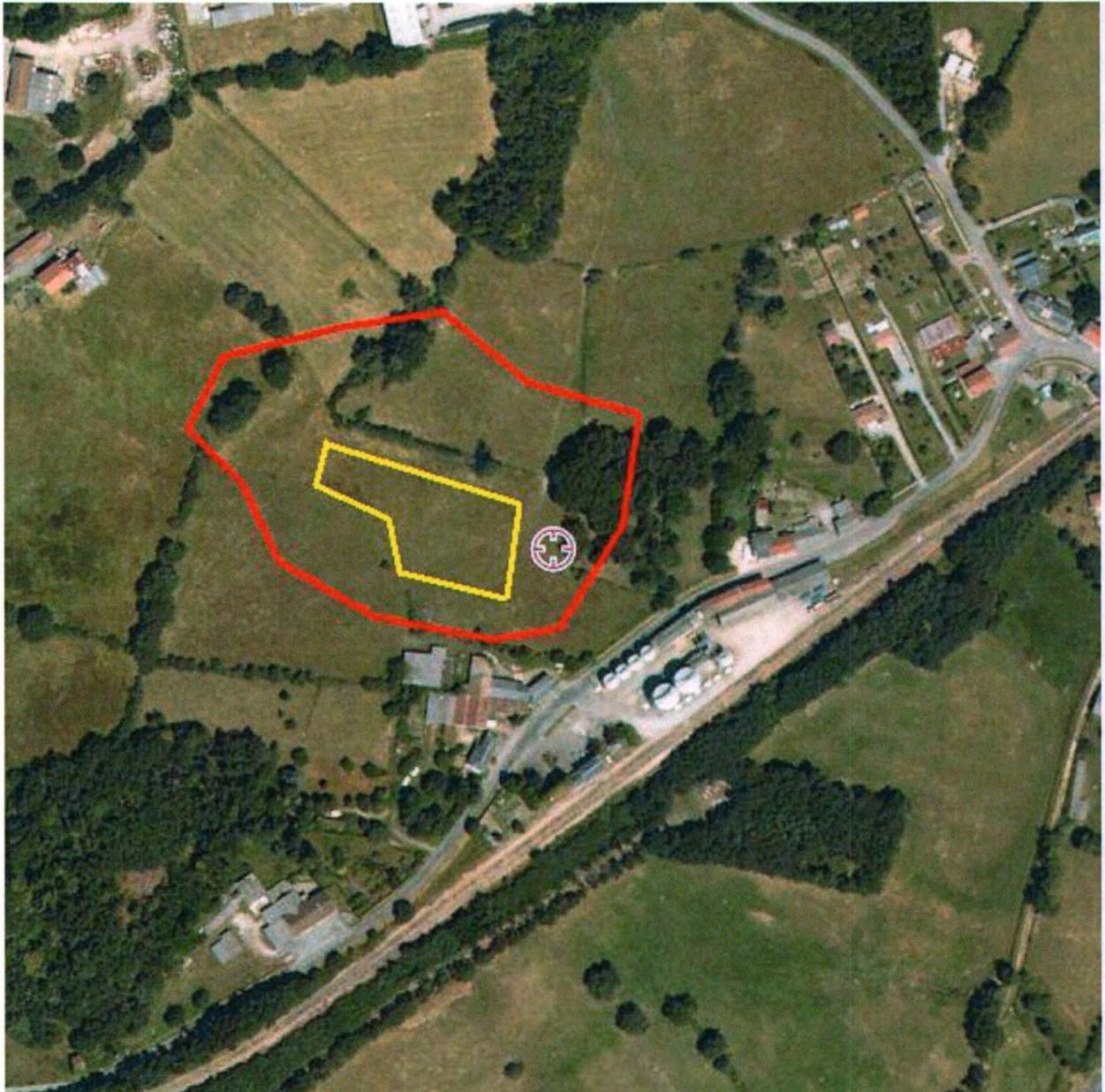
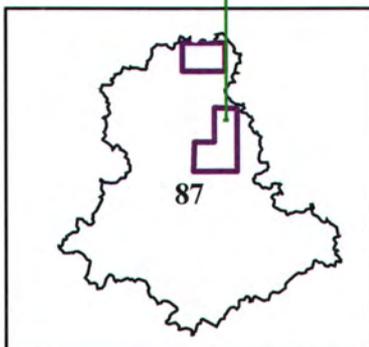
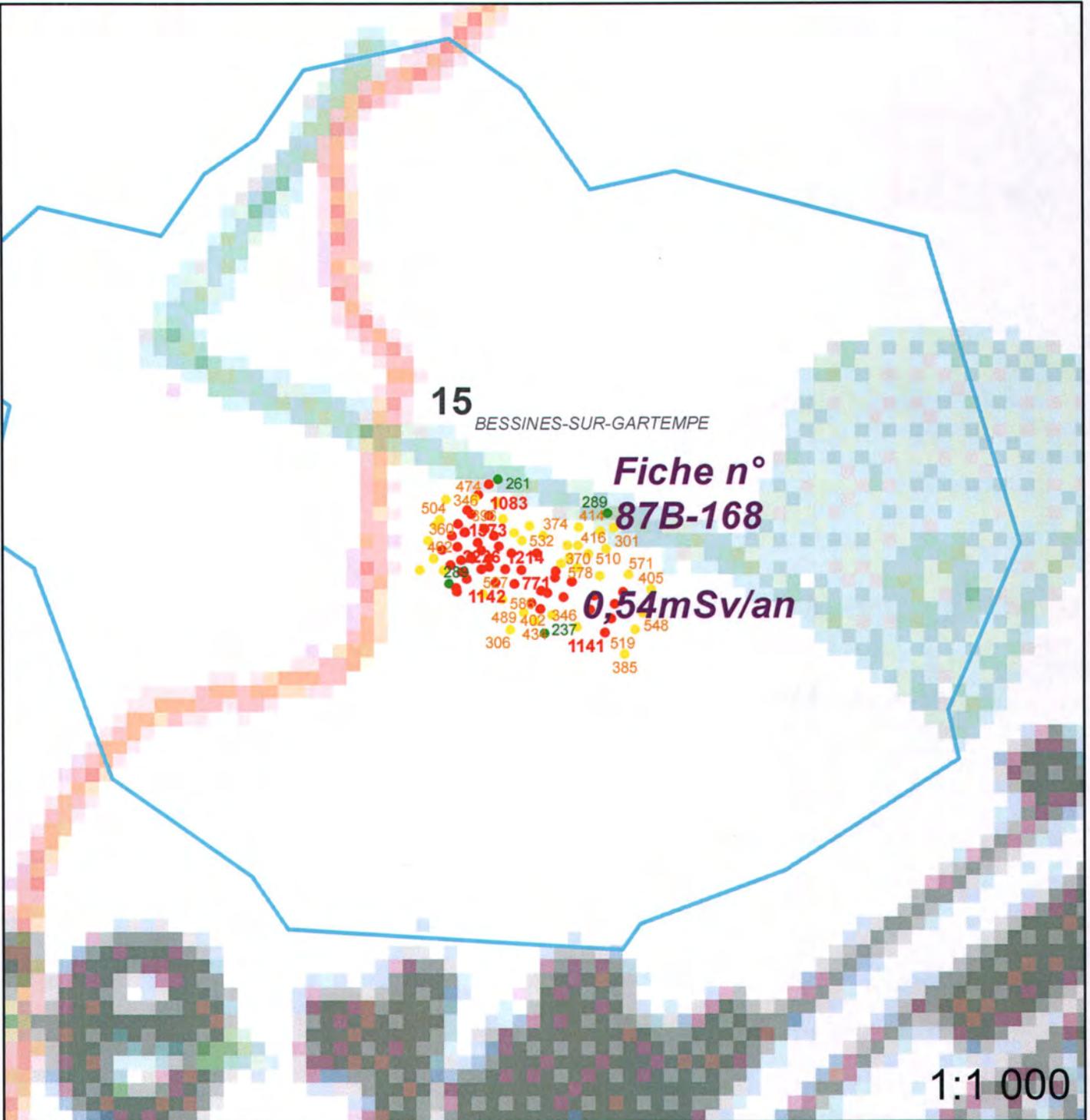


87B-168 / n° 15





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° : 87B-169		Date: 19/12/2011
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	87B
	N° zone d'intérêt :	16
	Coordonnées GPS :	X=525509 Y=2125789
	Commune :	Bessines
	Adresse :	Gare de Bessines
Personne contactée	Maire de Bessines	

Description de la zone

Route et champ

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

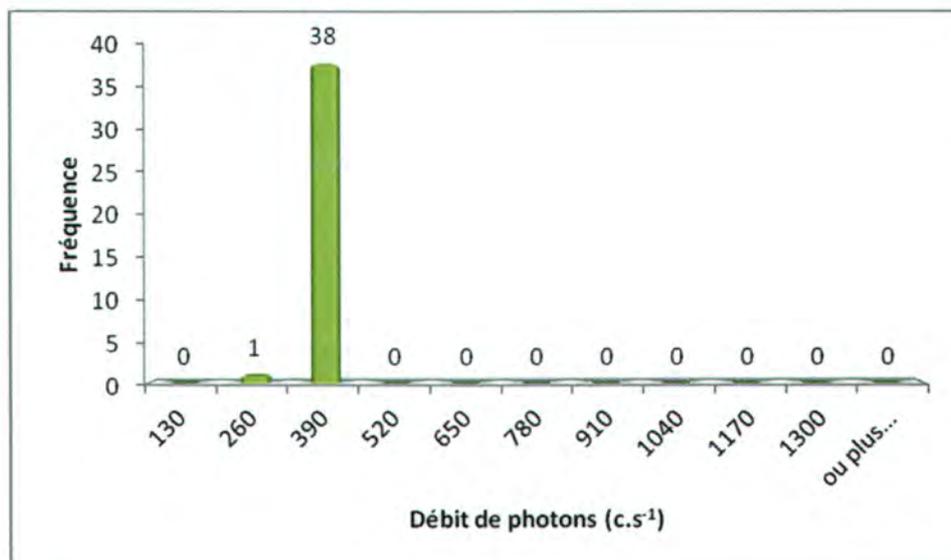
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	130	400	250
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	250	389	332
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	250	390	330

Remarques : Prise de mesures sur le bas côté de 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 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

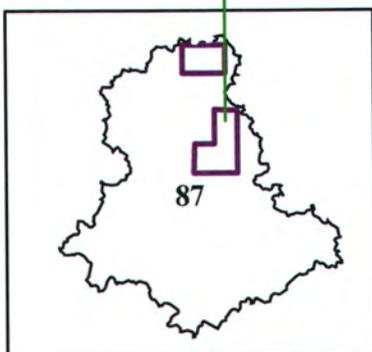
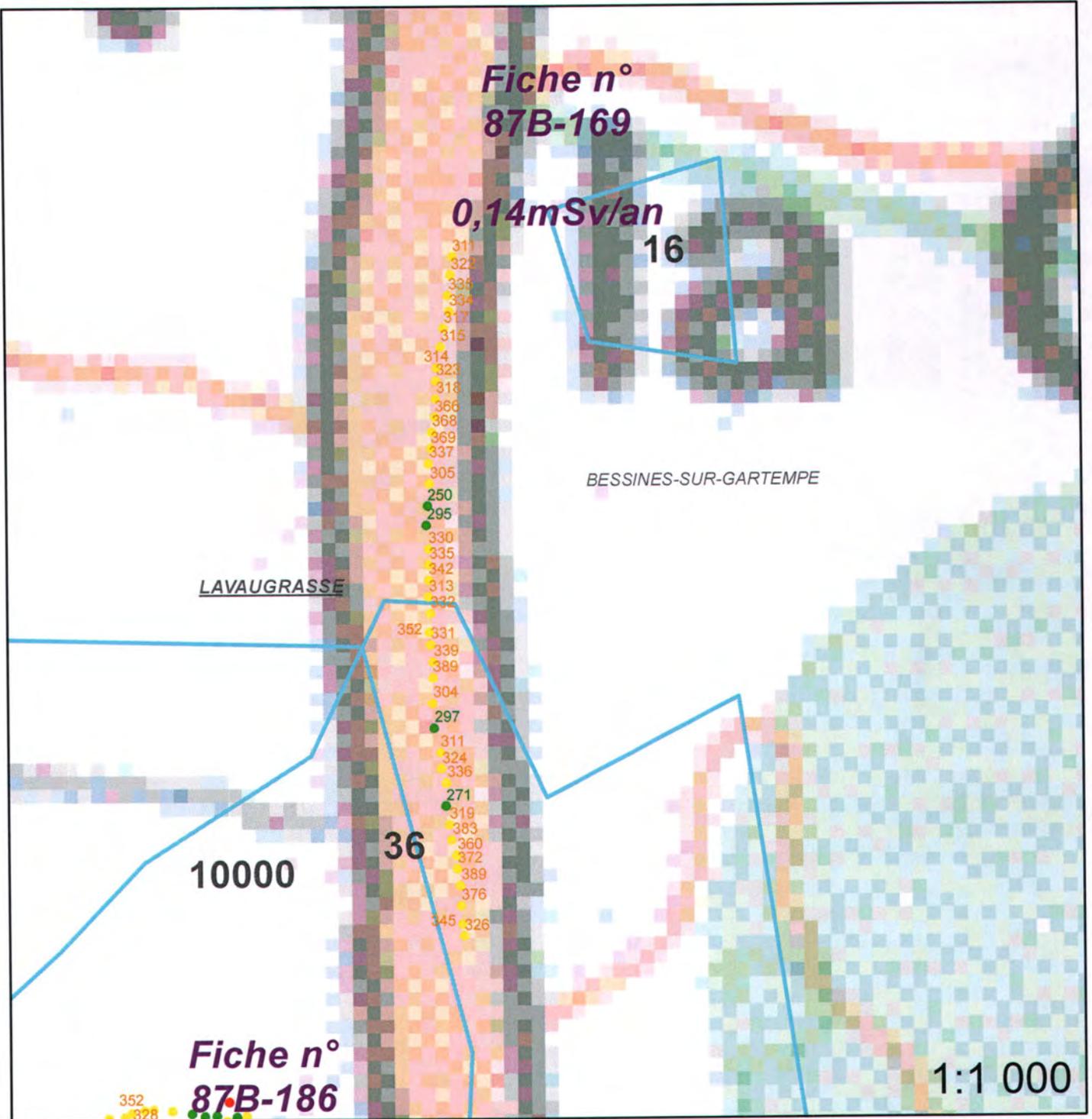
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,18 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

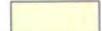
Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.





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° : 87B-170		Date: 21/12/2011
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	87B
	N° zone d'intérêt :	18,21,27
	Coordonnées GPS :	X=526995 Y=2124558
	Commune :	bessines
	Adresse :	Villard
Personne contactée	Maire de Bessines	

Description de la zone

Ancien site de Villard et route bordant le site

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

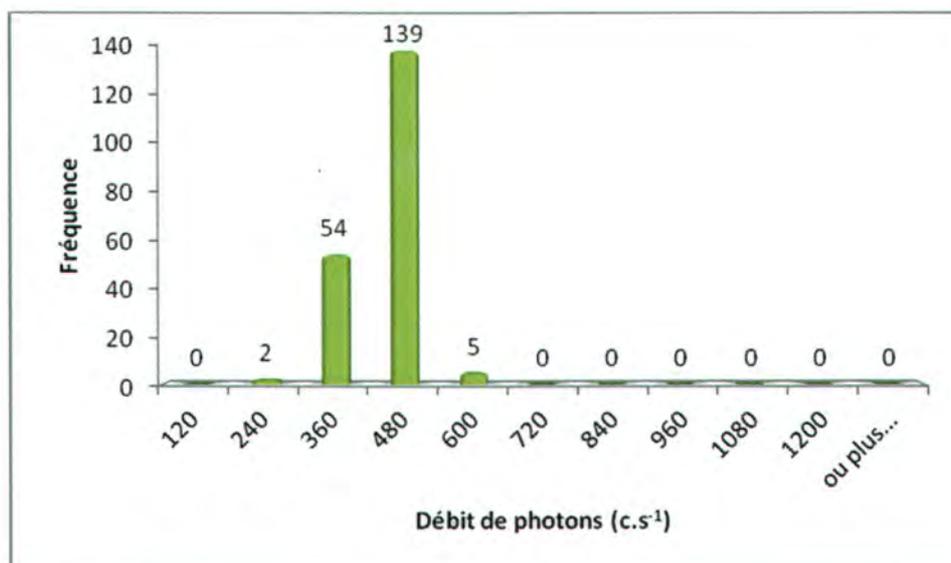
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	120	140	450	310
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	120	225	509	388
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	120	220	510	390

Remarques : Prise de mesures sur portions de la route 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 SPPγ.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Chemin (400h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,19 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 :



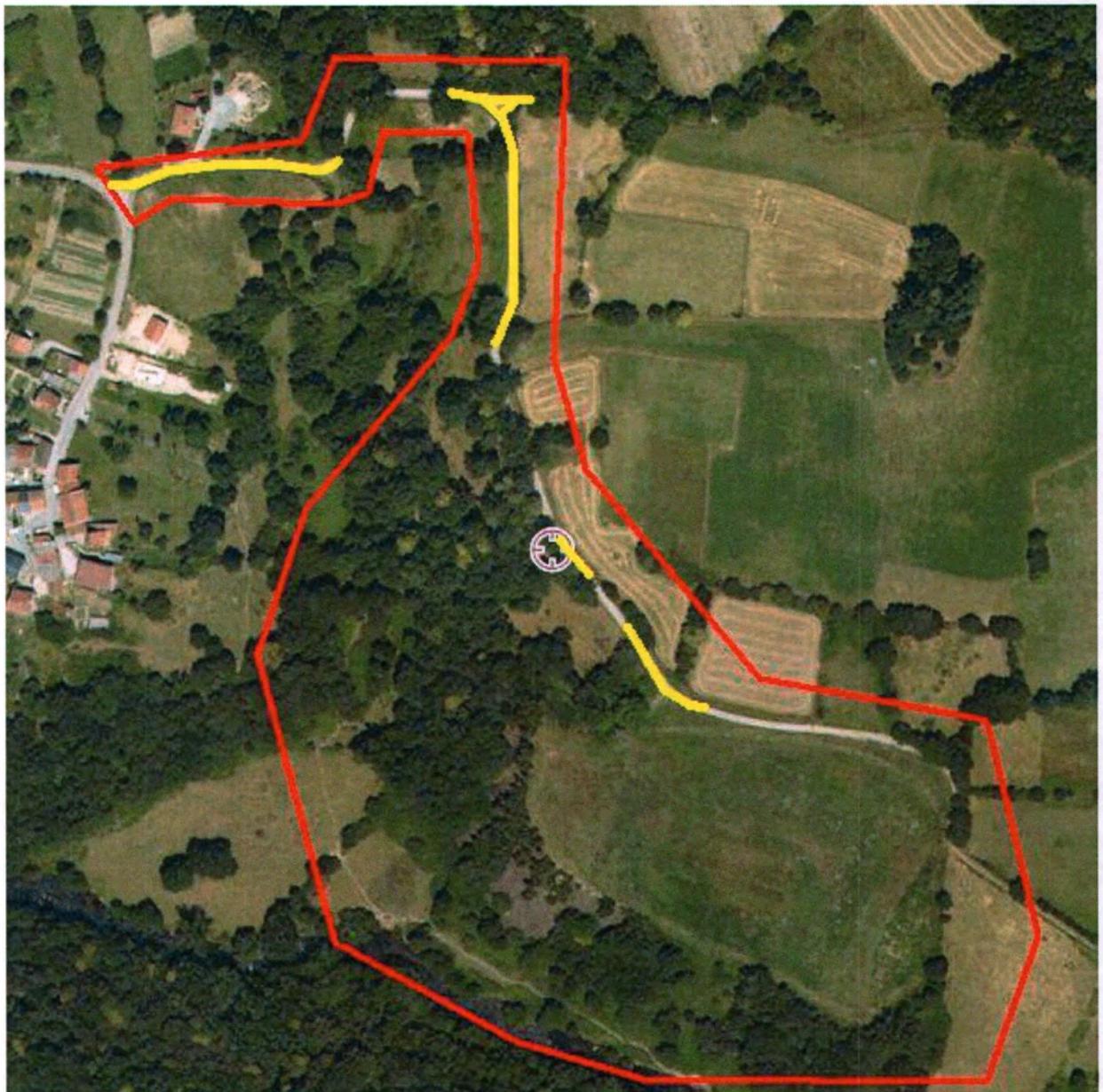
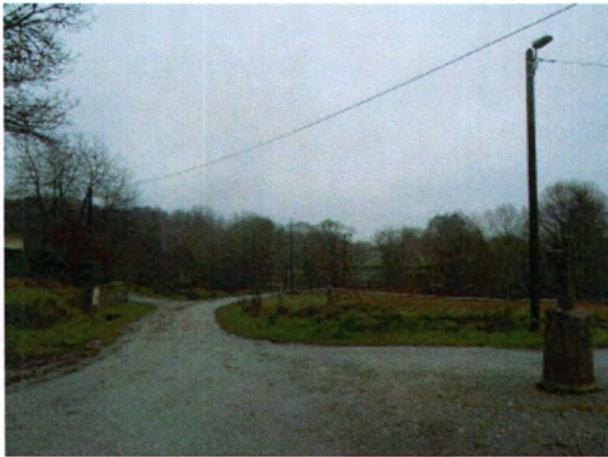
Etude clôturée

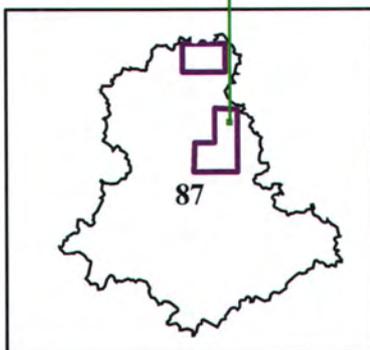
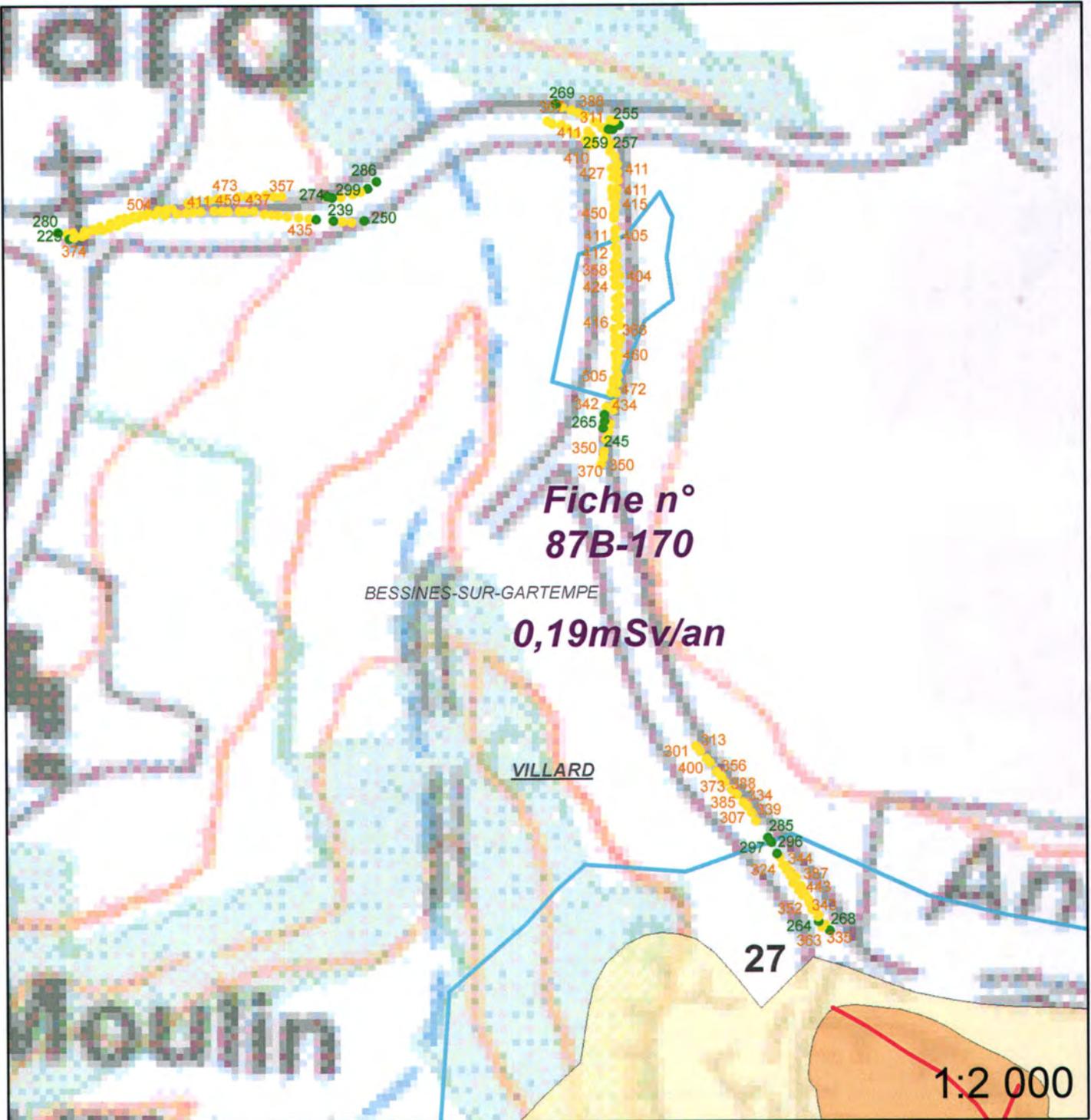


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

87B-170 / n° 18,21,27





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° : 87B-171		Date: 22/12/2011
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	87B
	N° zone d'intérêt :	20,36
	Coordonnées GPS :	X=525000 Y=2124900
	Commune :	Bessines
	Adresse :	Bessines
Personne contactée	Maire de Bessines	

Description de la zone

Site de bessines sur Gartempe

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

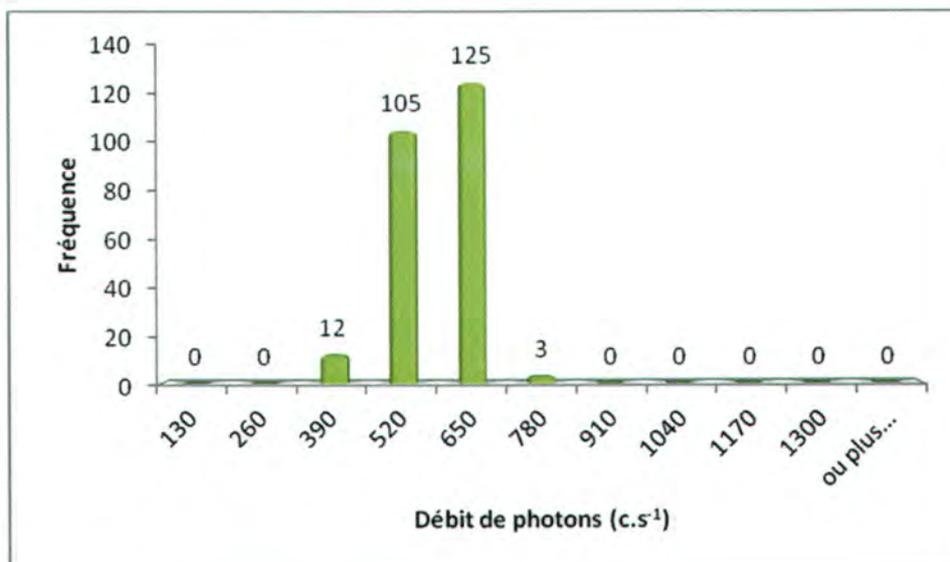
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	130	500	400
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	285	685	517
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	290	690	520

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 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 : 0,27 mSv/an

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

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée

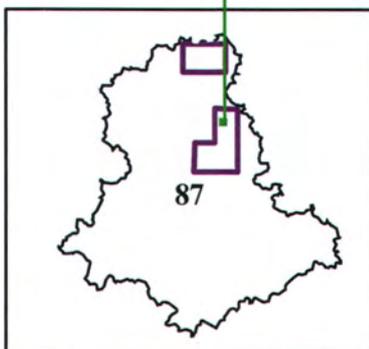
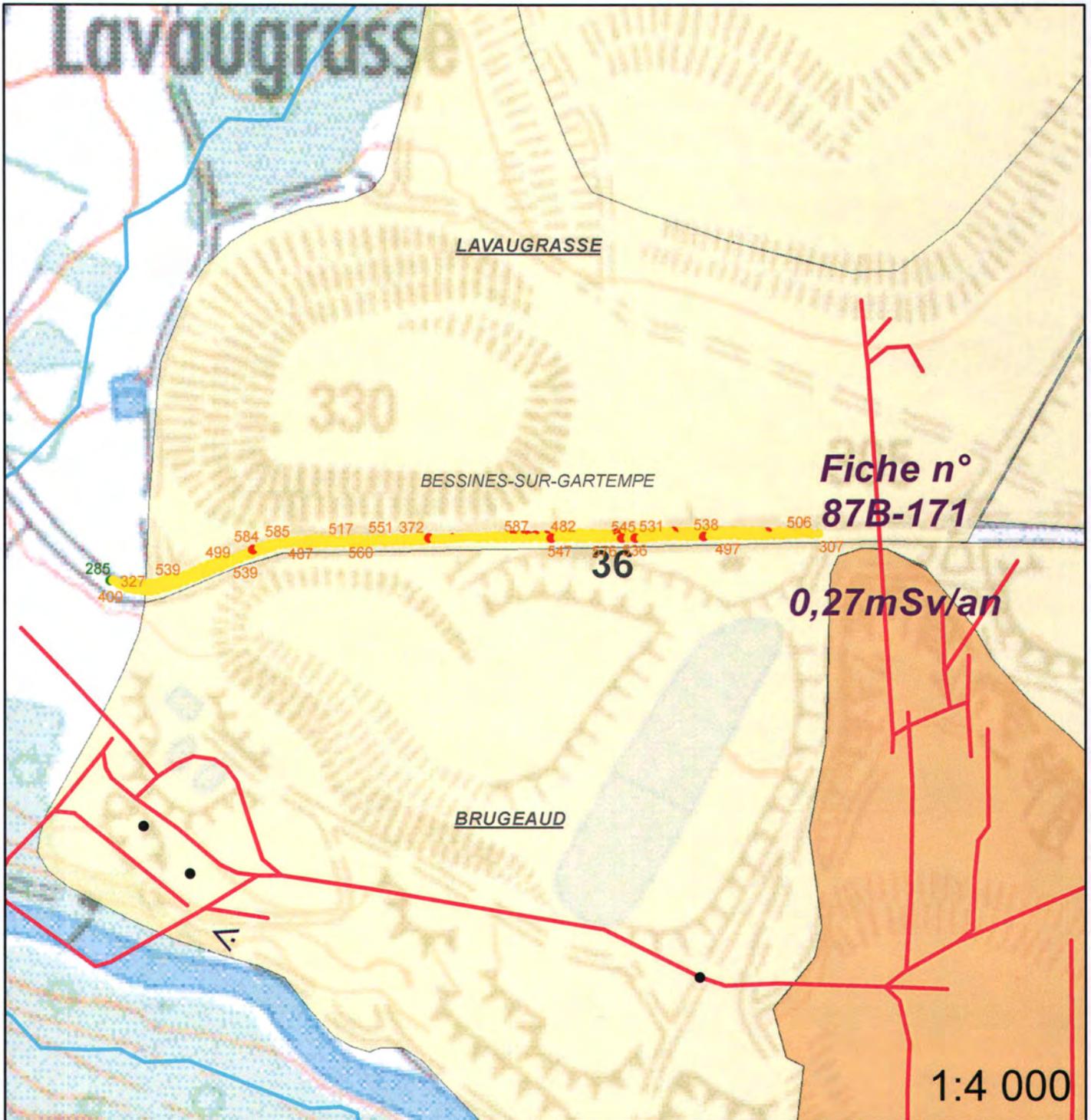


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

87B-171 / n° 20,36





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° : 87B-172		Date: 23/12/2011
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	87B
	N° zone d'intérêt :	22,25,29,31,32
	Coordonnées GPS :	X=525546 Y=2124544
	Commune :	Bessines
	Adresse :	Bessines
Personne contactée	Maire de Bessines	

Description de la zone

Route devant le site de Bessines

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

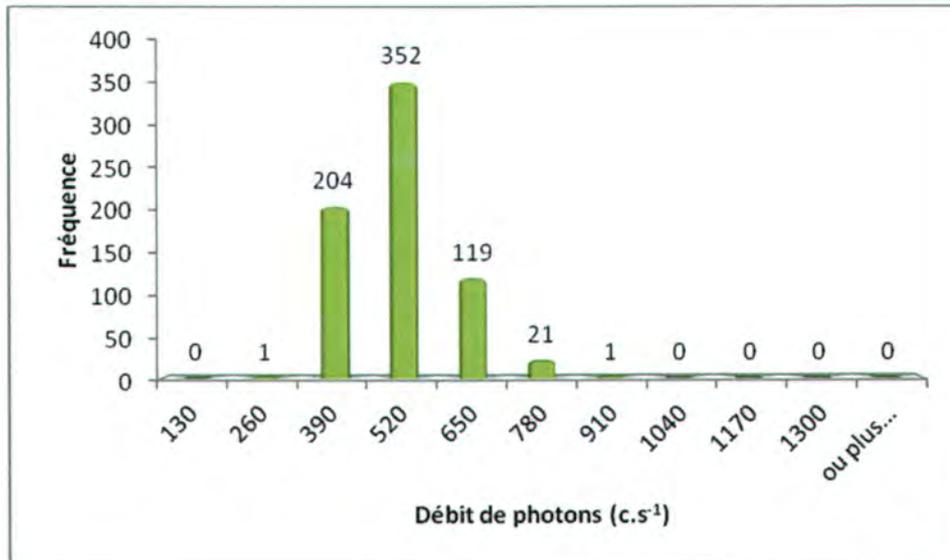
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	130	600	400
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	226	837	449
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	230	840	450

Remarques : Prise de mesures sur les bas côtés de 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 300 c/s $SPP\gamma$

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



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Chemin (400h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,22 mSv/an

(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,50 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



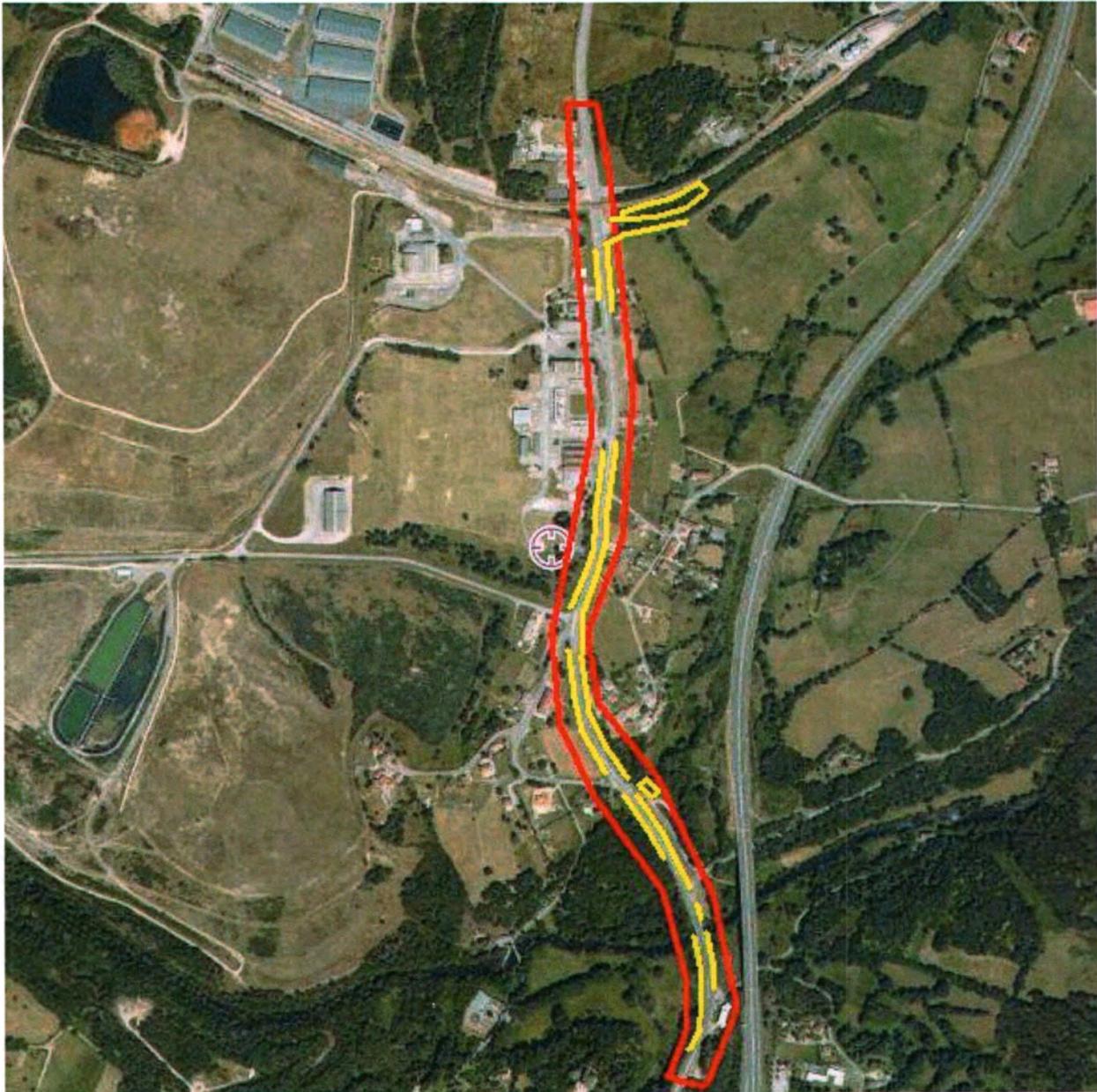
Etude clôturée



Complément d'étude ou intervention

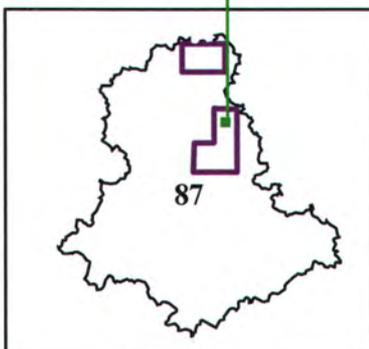
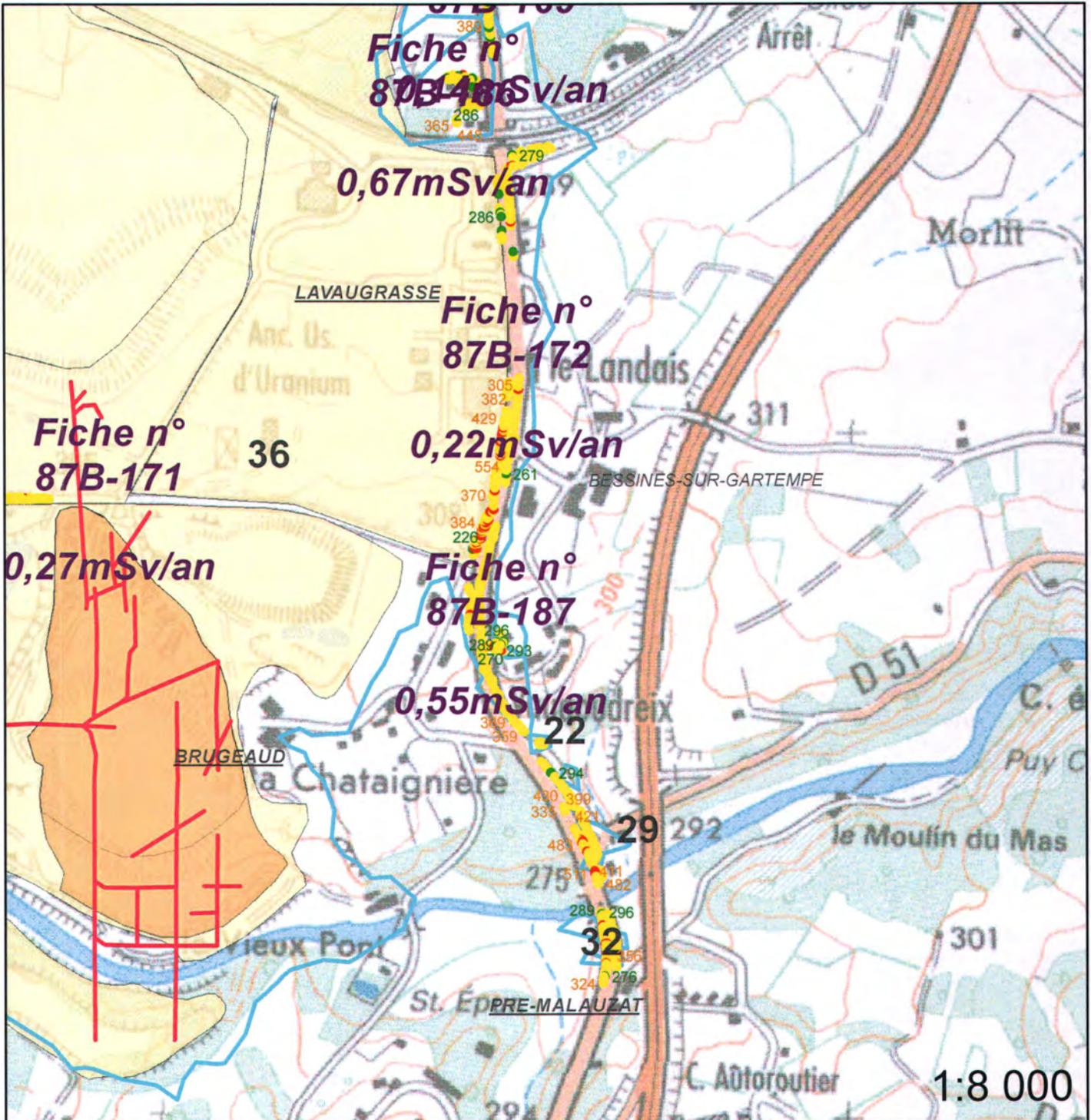
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

87B-172 / n° 22,25,29,31,32



87B-172 / n° 22,25,29,31,32





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° : 87B-173		Date: 21/12/2011	
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	87B	
	N° zone d'intérêt :	33,37	
	Coordonnées GPS :	X=526830 Y=2124024	
	Commune :	Bessines	
	Adresse :	Les Petites Magnelles	
Personne contactée	Maire de Bessines		

Description de la zone

Chemins

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

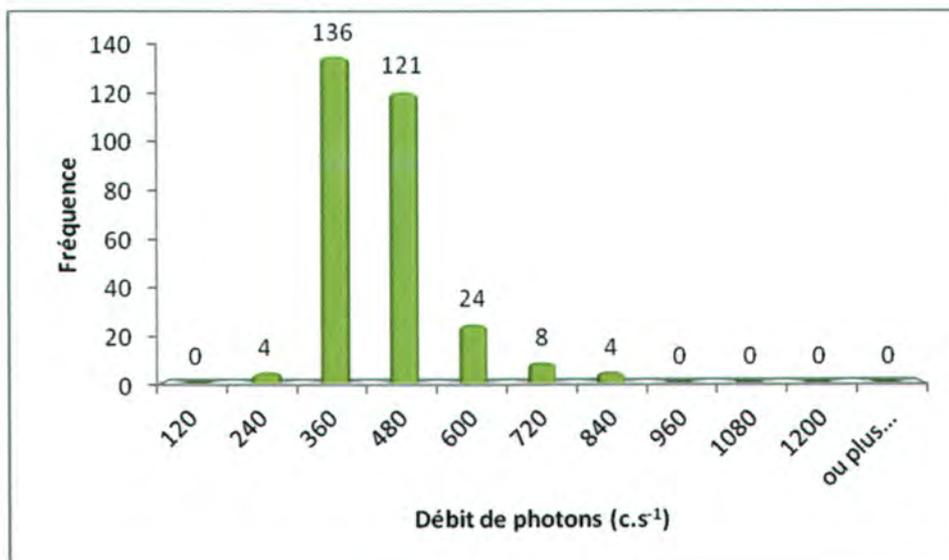
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	120	120	500	280
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	120	212	835	388
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	120	210	840	390

Remarques : Prise de mesures sur portions de 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 : 0,51 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



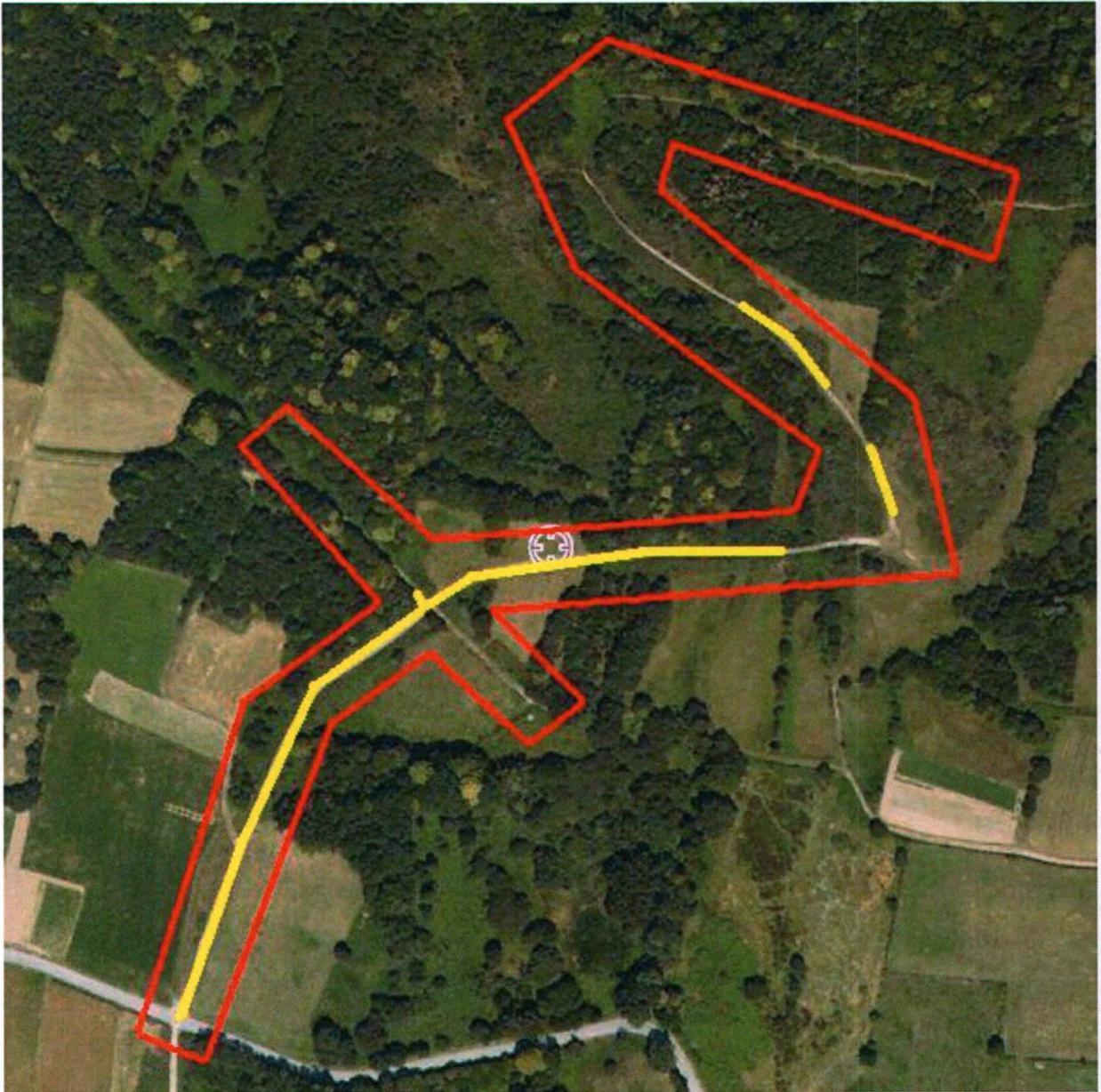
Etude clôturée

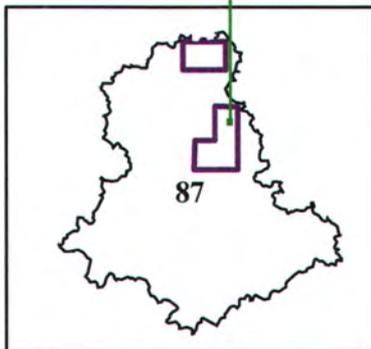
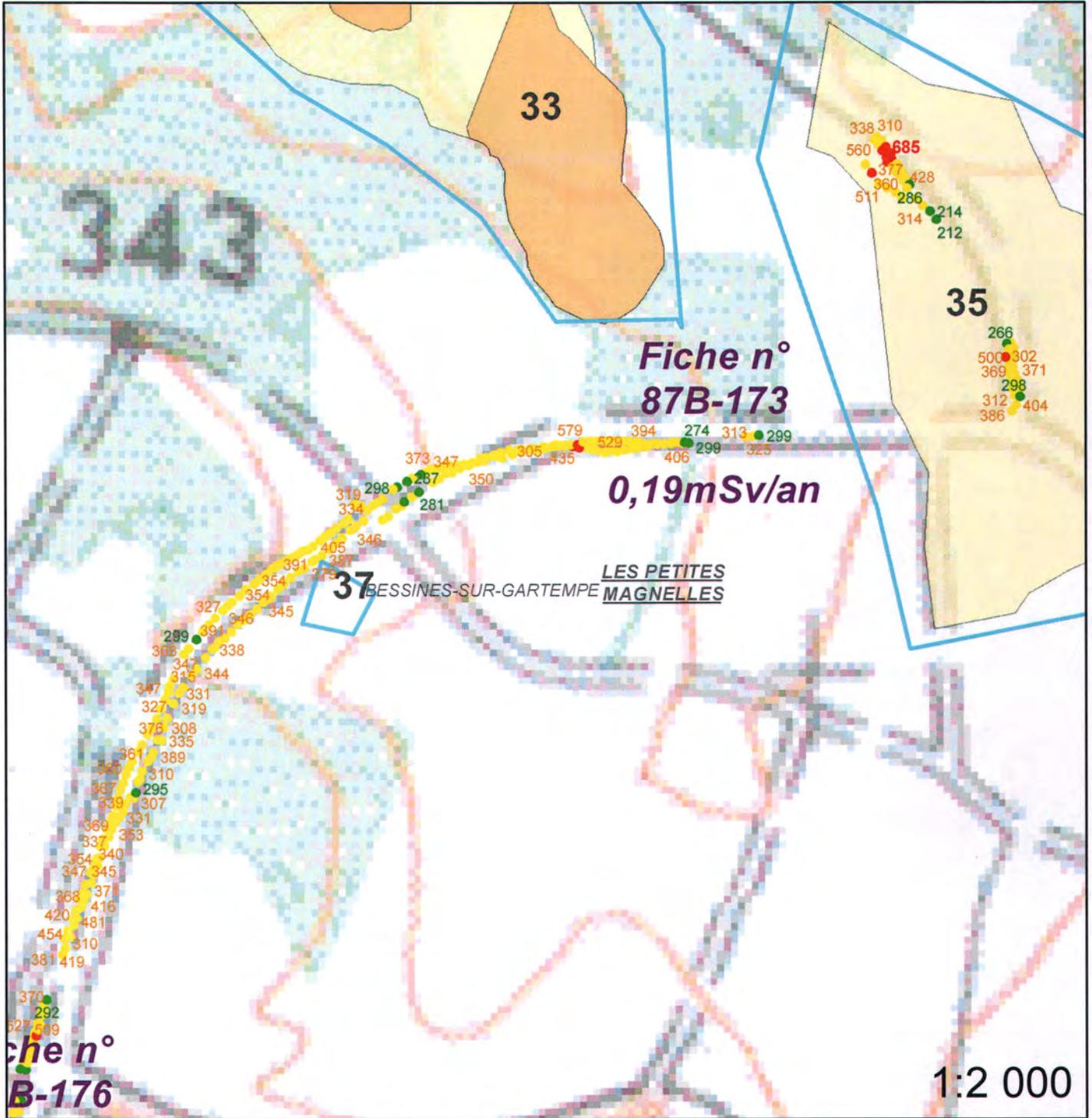


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

87B-173 / n° 33,37





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° : 87B-174		Date: 21/12/2011	
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	87B	
	N° zone d'intérêt :	34,35,39	
	Coordonnées GPS :	X=527354 Y=2124000	
	Commune :	Bessines	
	Adresse :	Les Petites Magnelles	
Personne contactée	Maire de Bessines		

Description de la zone

Ancien site minier et chemins d'accès

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	120	120	340	240
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	120	268	367	314
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	120	270	370	315

Remarques : Balayage de tous les chemins ainsi que de l'ancien moulin en bord de rivière sans valeur significative. Prise de mesures sur une petite portion de chemin dans le bois.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

• **Oui** (voir verso)

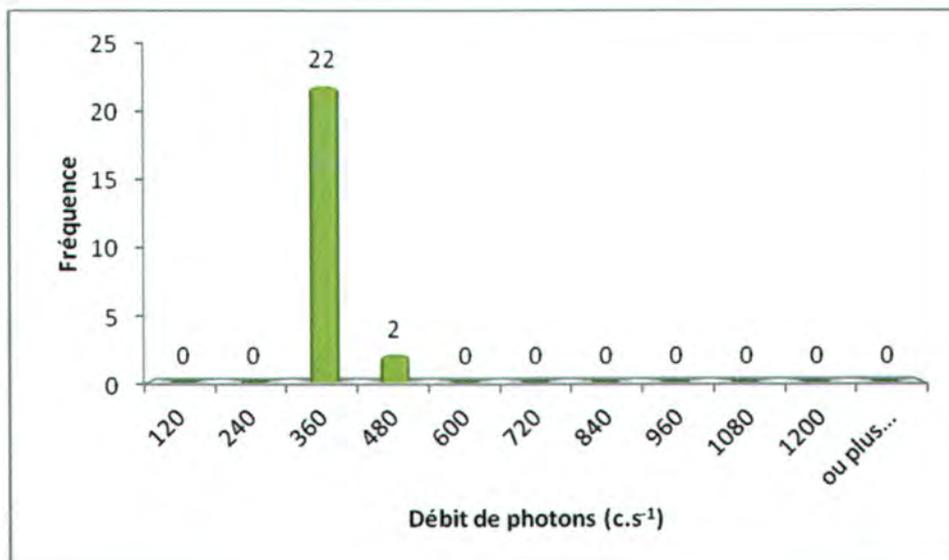
• **Non**

Terrain naturel

Pas de produits rapportés visibles

Valeur max de débit de photons à 1 m inférieure à 300 c/s SPP γ

Répartition des valeurs (coups $SPP\gamma.s^{-1}$ 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 : 0,18 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



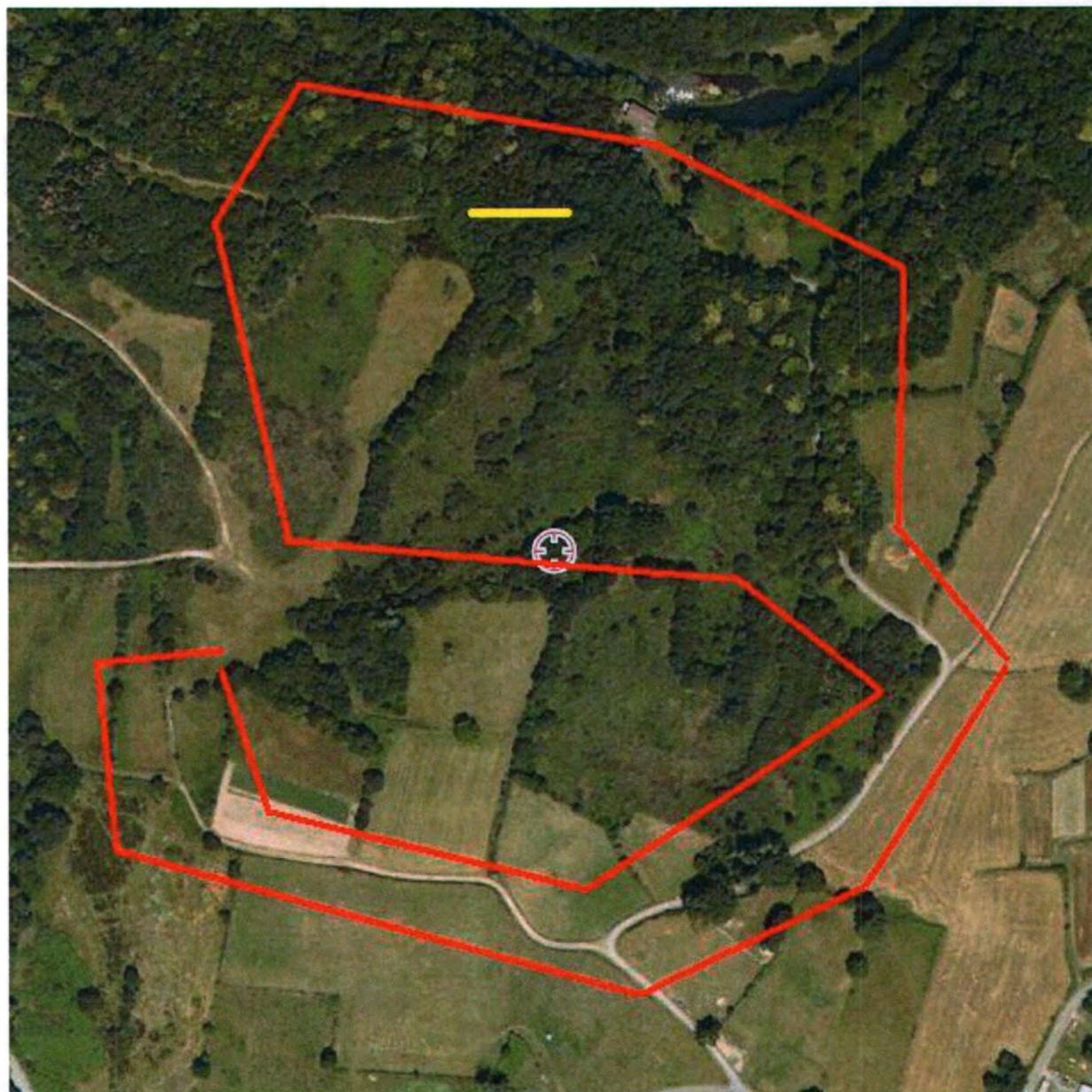
Etude clôturée

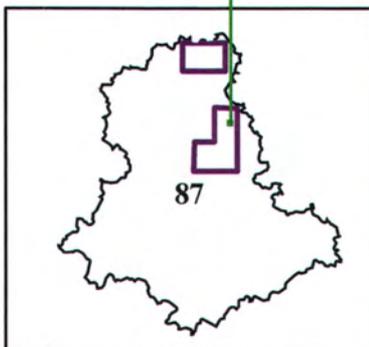
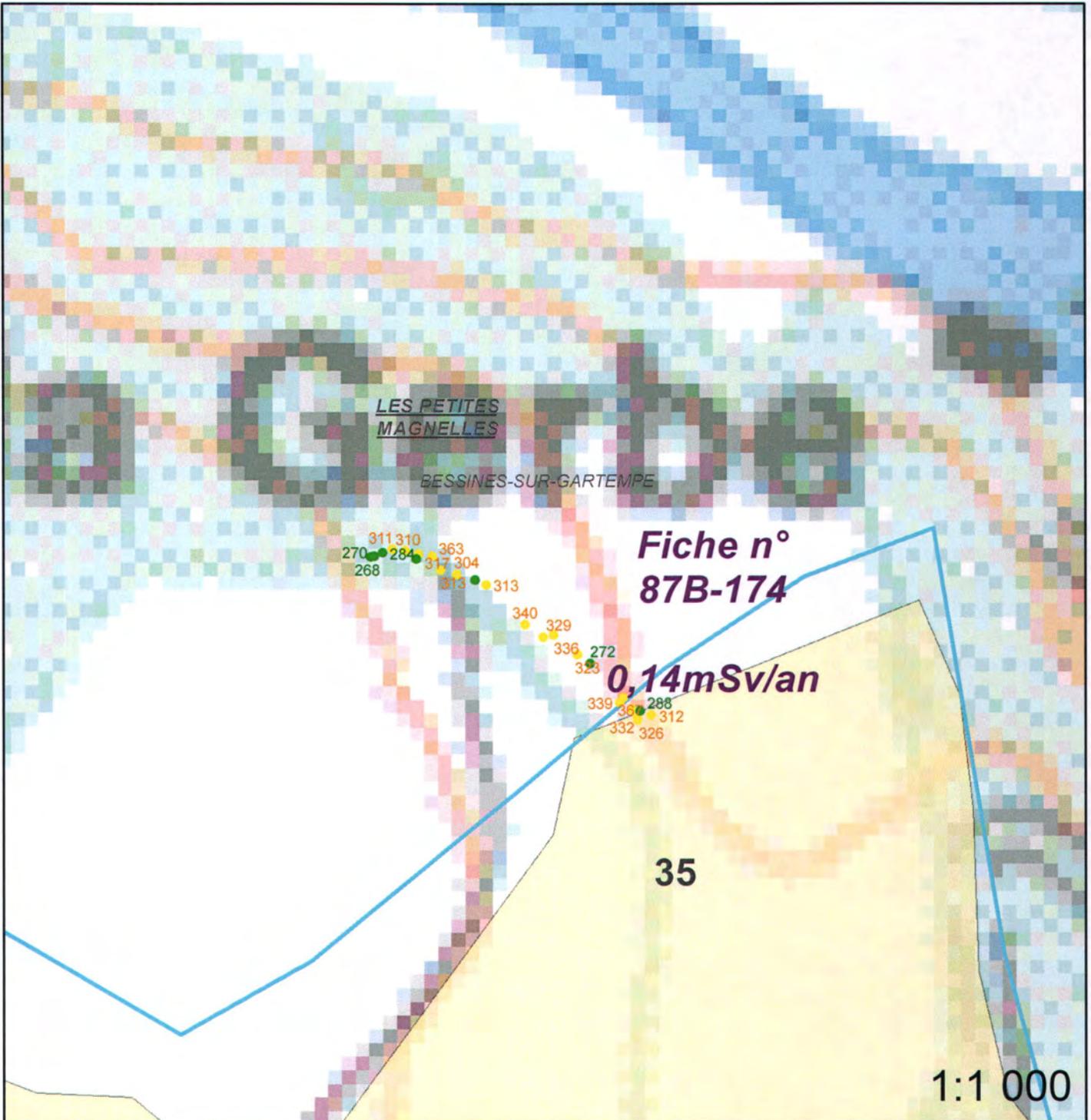


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

87B-174 / n° 34,35,39





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° : 87B-176		Date: 21/12/2011
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	87B
	N° zone d'intérêt :	44
	Coordonnées GPS :	X=526901 Y=2123423
	Commune :	Bessines
	Adresse :	Bellezane
Personne contactée	Maire Bessines	

Description de la zone

Routes et chemins

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

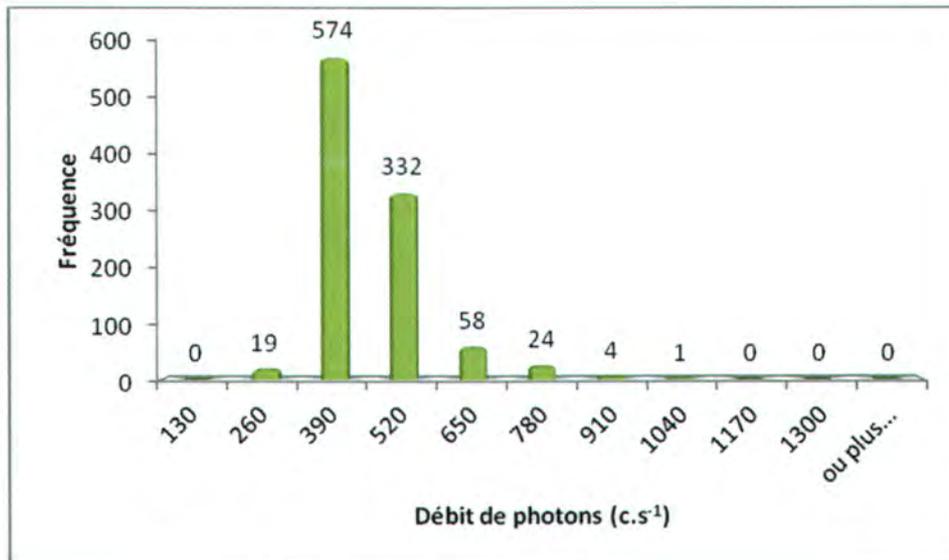
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	150	500	350
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	162	962	395
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	160	960	400

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 γ .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 :

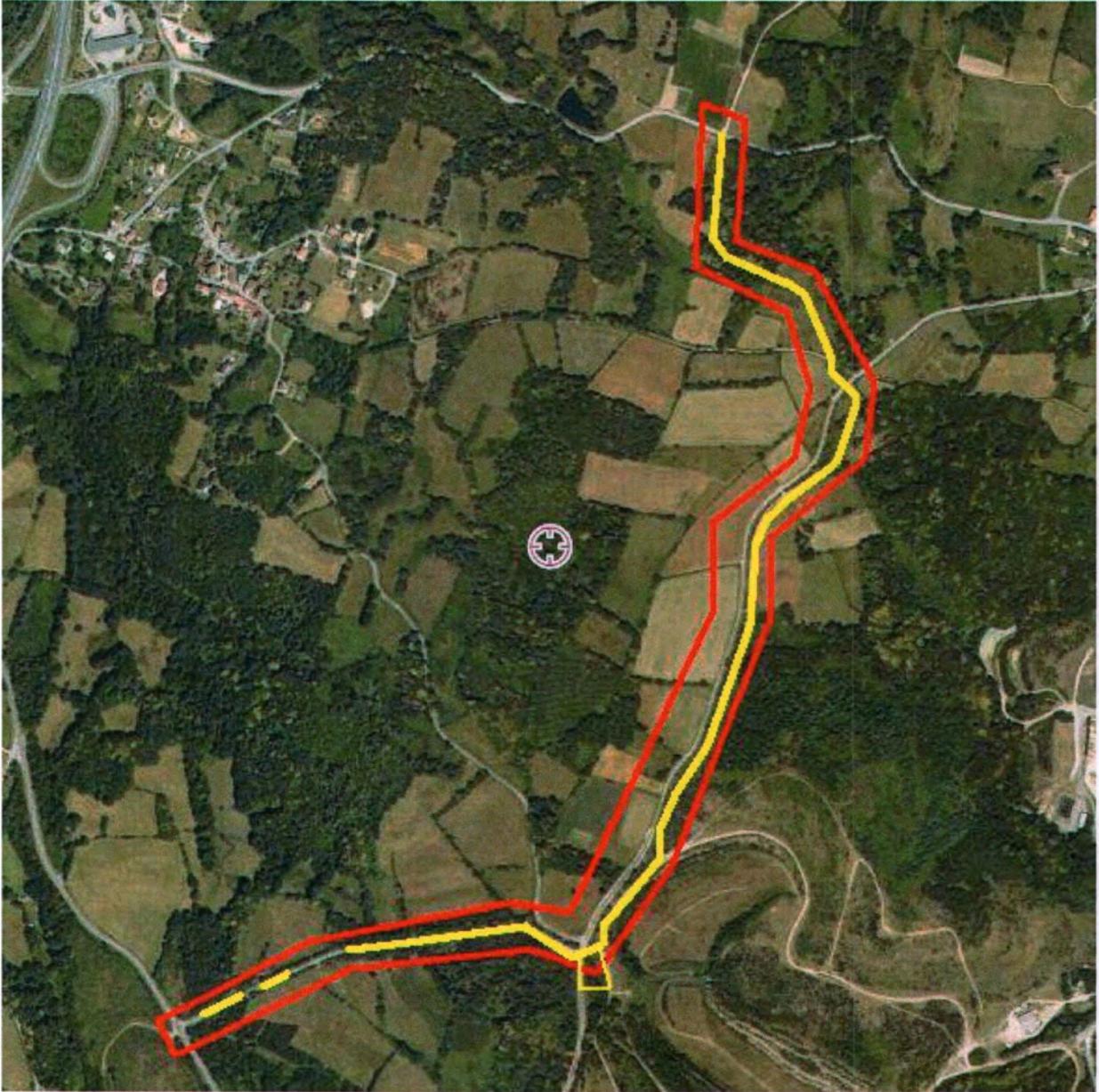
Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,19 mSv/an

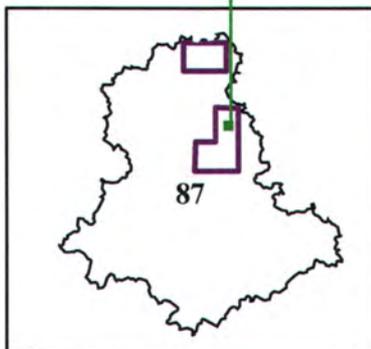
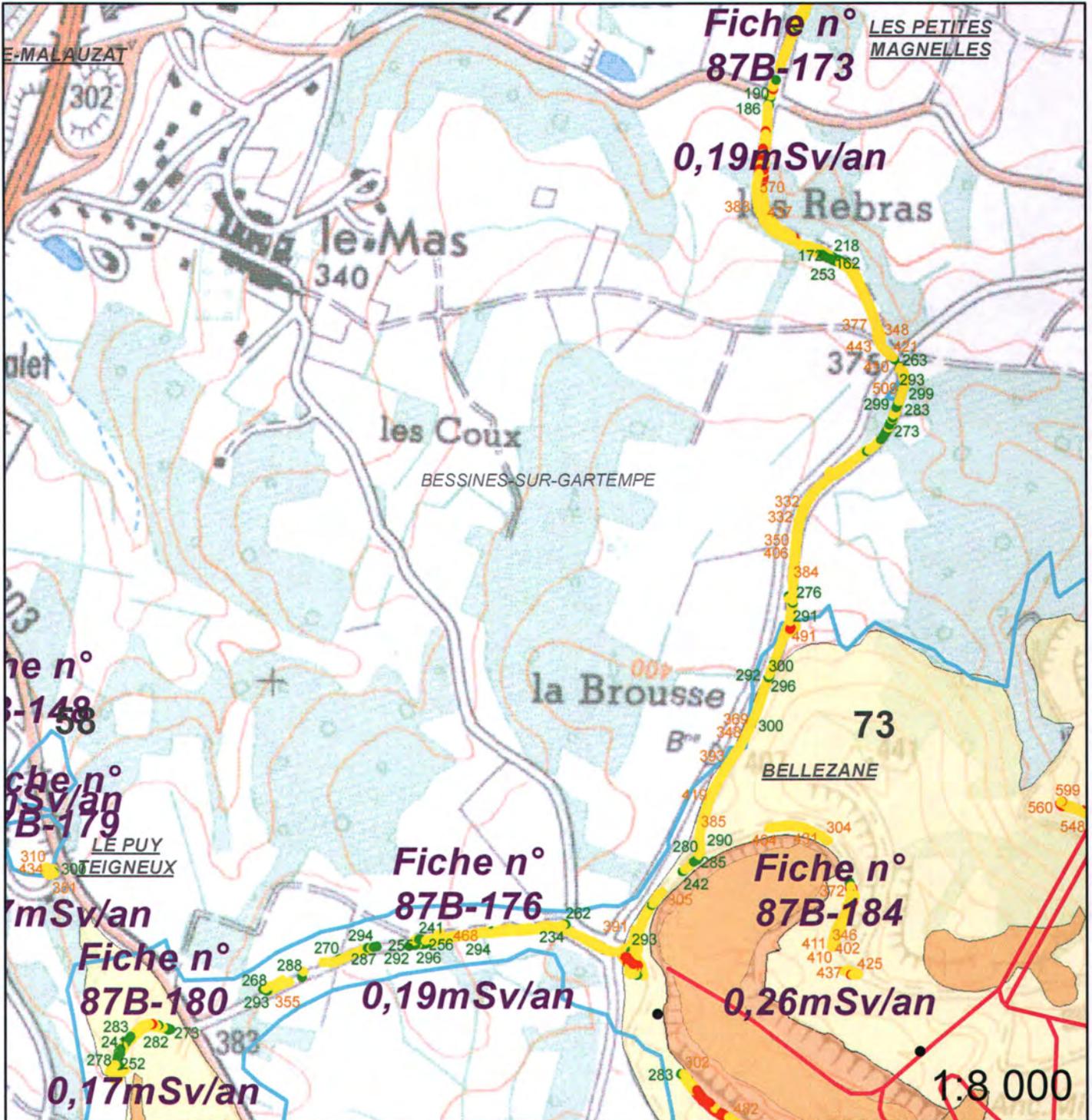
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,59 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.





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° : 87B-177		Date: 14/12/2011
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	87B
	N° zone d'intérêt :	48,369,370,372
	Coordonnées GPS :	X=523784 Y=2123409
	Commune :	Bessines
	Adresse :	Sagnat
Personne contactée	Maire de Bessines	

Description de la zone

Chemin et champs

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

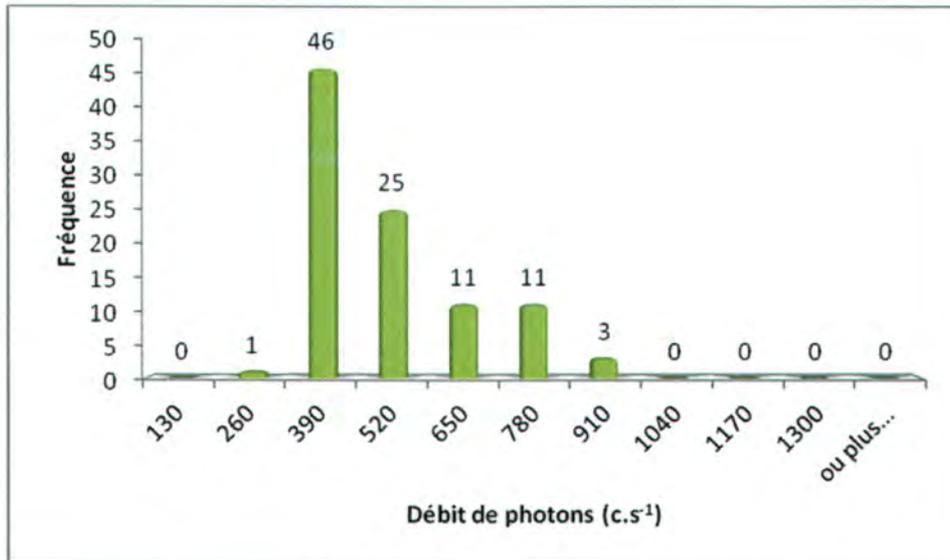
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	140	600	260
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	255	853	450
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	250	850	450

Remarques : Balayage route, bords de ruisseau et hangar agricole. Prise de mesures au bord de l'étang (inexistant sur vue aérienne et carte Areva)

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⁻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 : 0,22 mSv/an

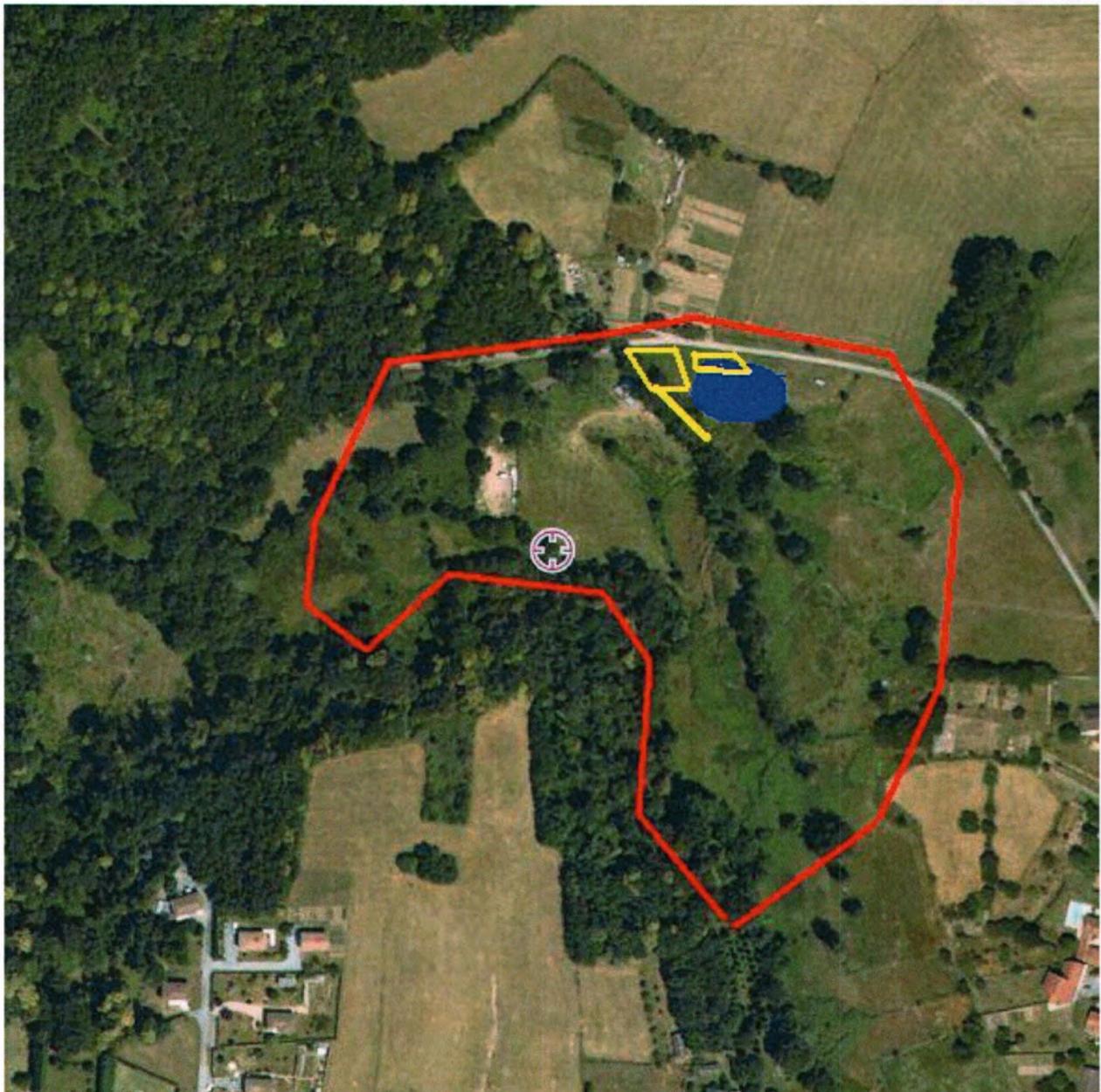
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,51 mSv/an)

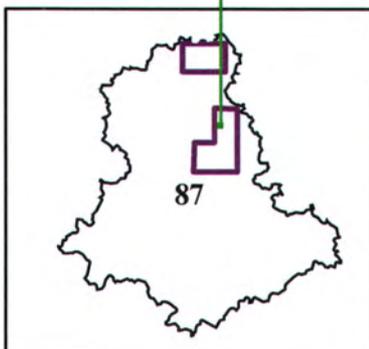
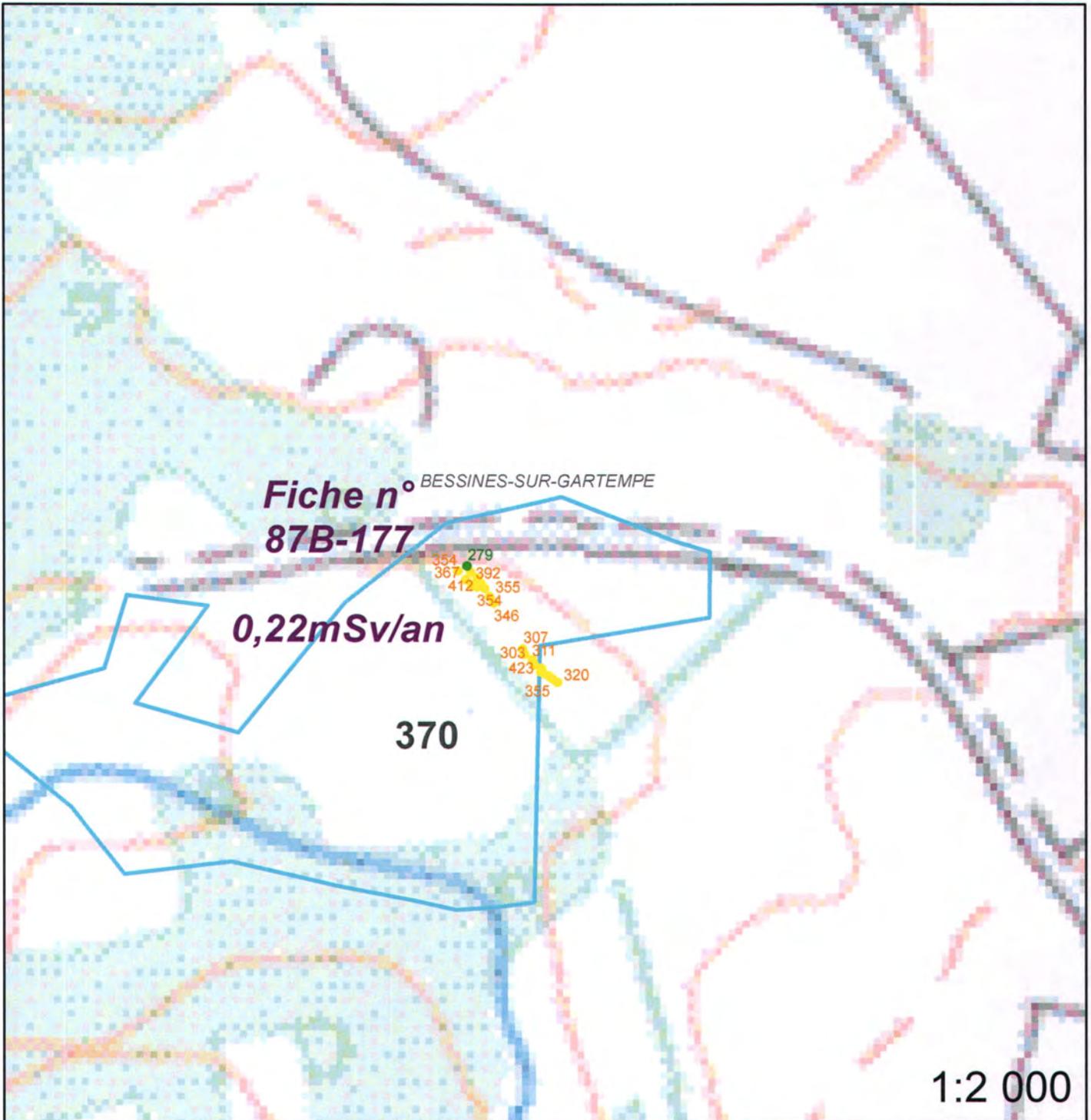
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

87B-177 / n° 48,369,370,372





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° : 87B-178		Date: 20/12/2011
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	87B
	N° zone d'intérêt :	53
	Coordonnées GPS :	X=528068 Y=2122960
	Commune :	Bessines
	Adresse :	Les Magnelles
Personne contactée	Maire de Bessines	

Description de la zone

Chemins et ferme

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

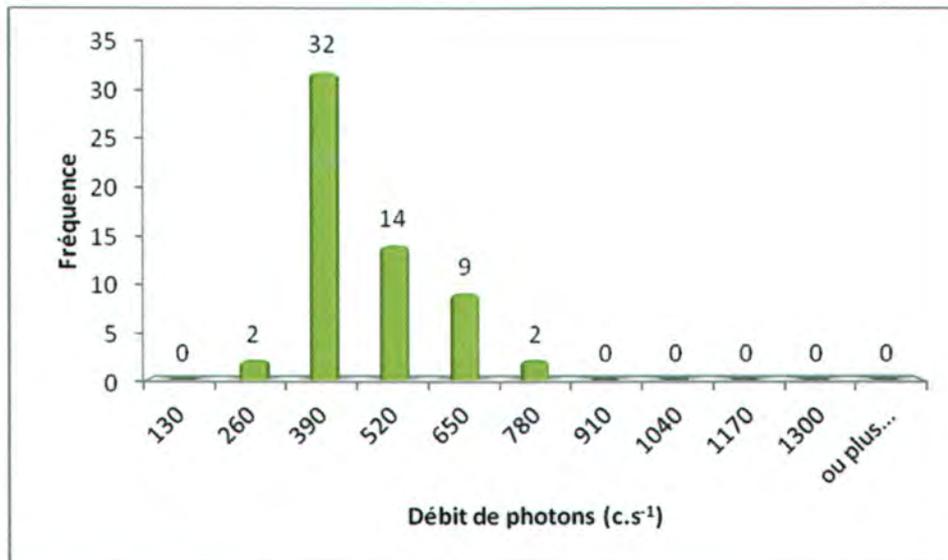
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	130	400	230
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	196	750	405
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	200	750	410

Remarques : Prise de mesures dans le pré remblayé sur plusieurs mètres de haut.

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 : 0,31 mSv/an

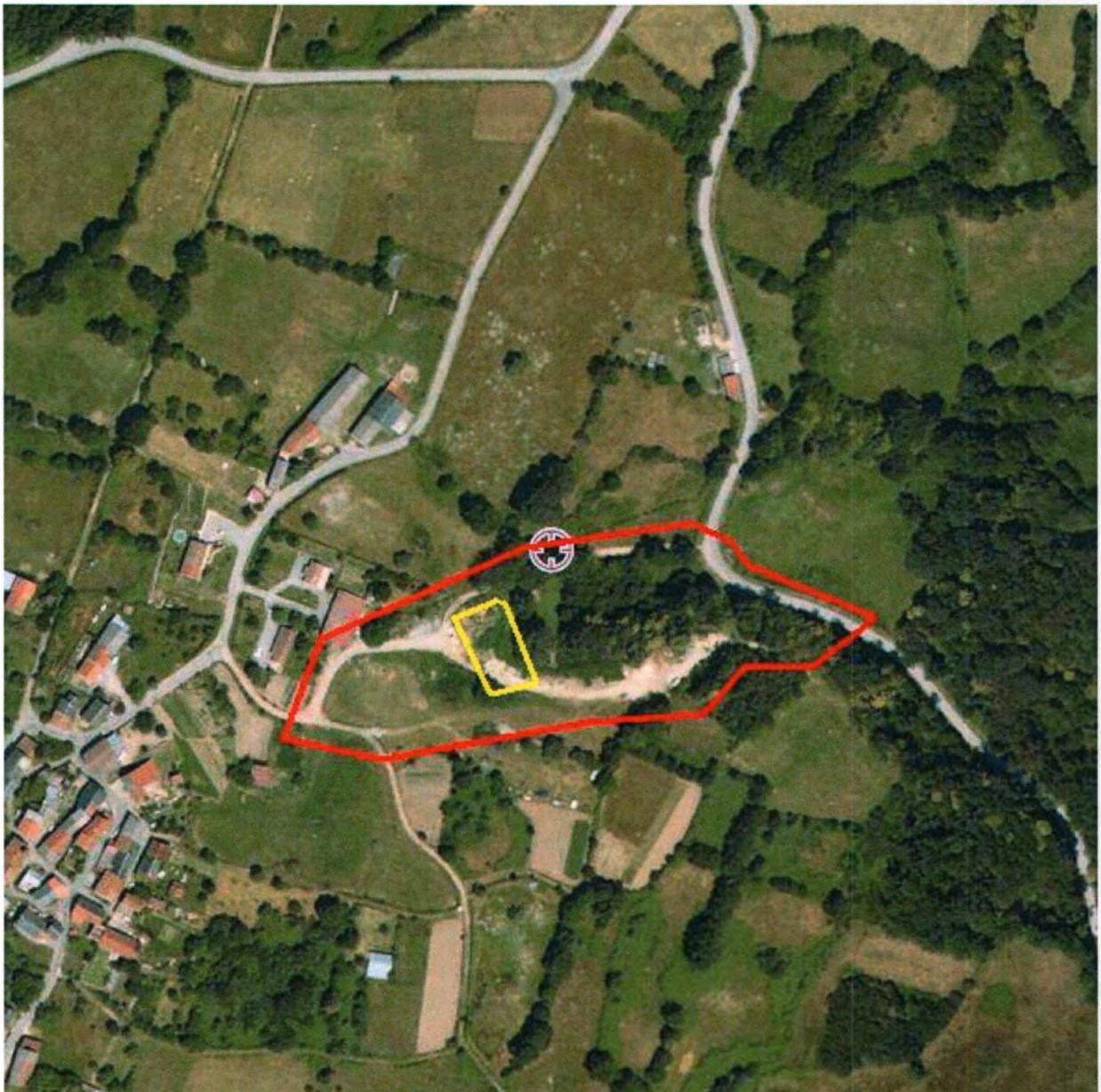
(et avec les 800h/an sur le point maximum de la zone : 0,70 mSv/an)

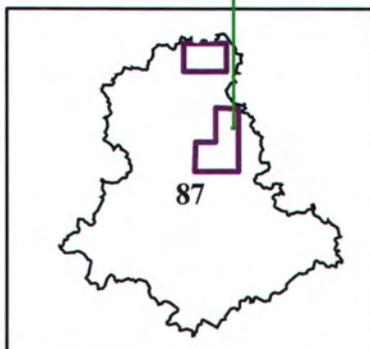
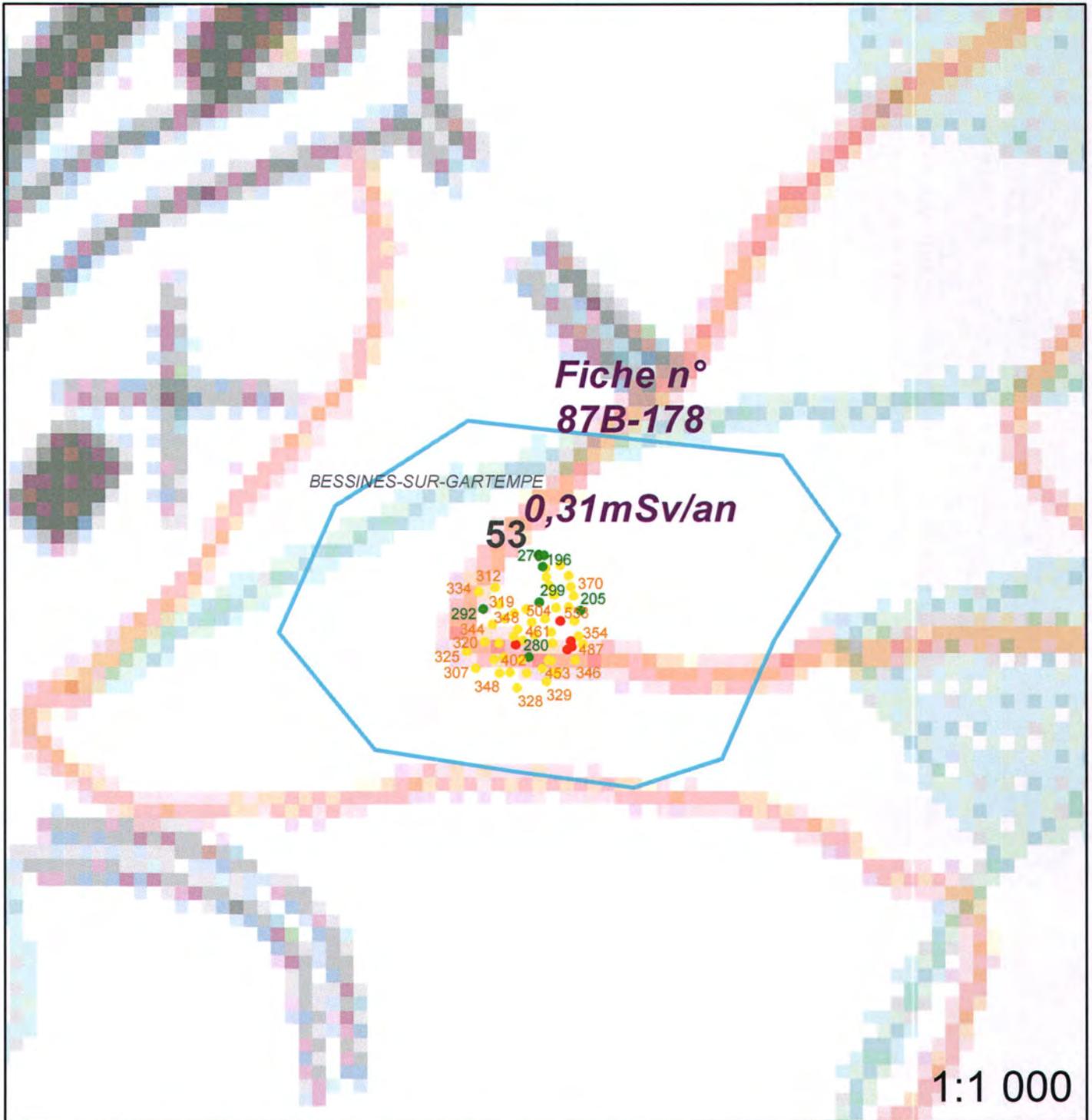
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

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

87B-178 / n° 53





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° :	87B-179	Date:	26/10/2011
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	87B	
	N° zone d'intérêt :	58,61	
	Coordonnées GPS :	X=525669 Y=2122857	
	Commune :	Bessines	
	Adresse :	Teigneux	
Personne contactée	Maire de bessines		

Description de la zone

Routes et pré.

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

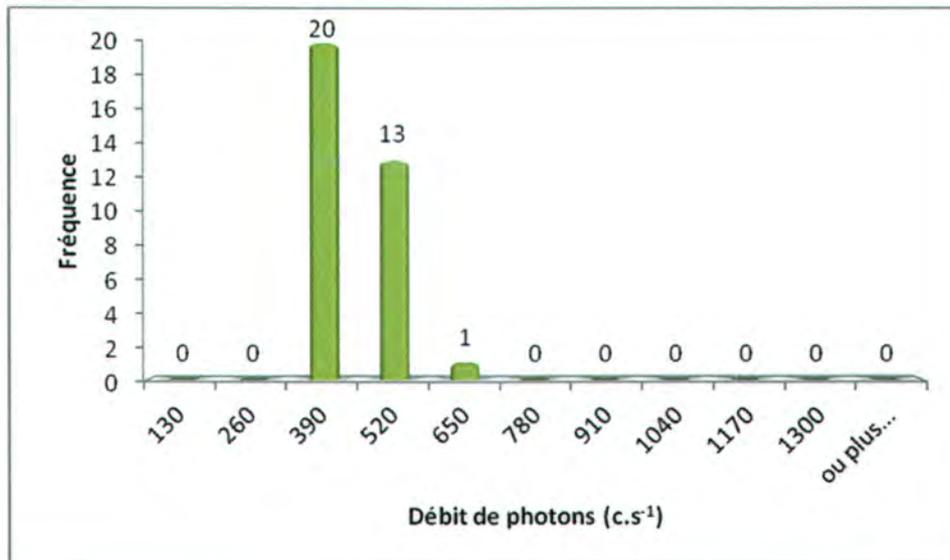
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma \cdot s^{-1}$ (c/s)	130	140	400	350
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma \cdot s^{-1}$ (c/s)	130	300	530	380
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	300	530	380

Remarques : Prise de mesures sur une partie du talus en dessous de la route. La totalité du talus doit être remblayé mais l'accès en est très difficile.

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

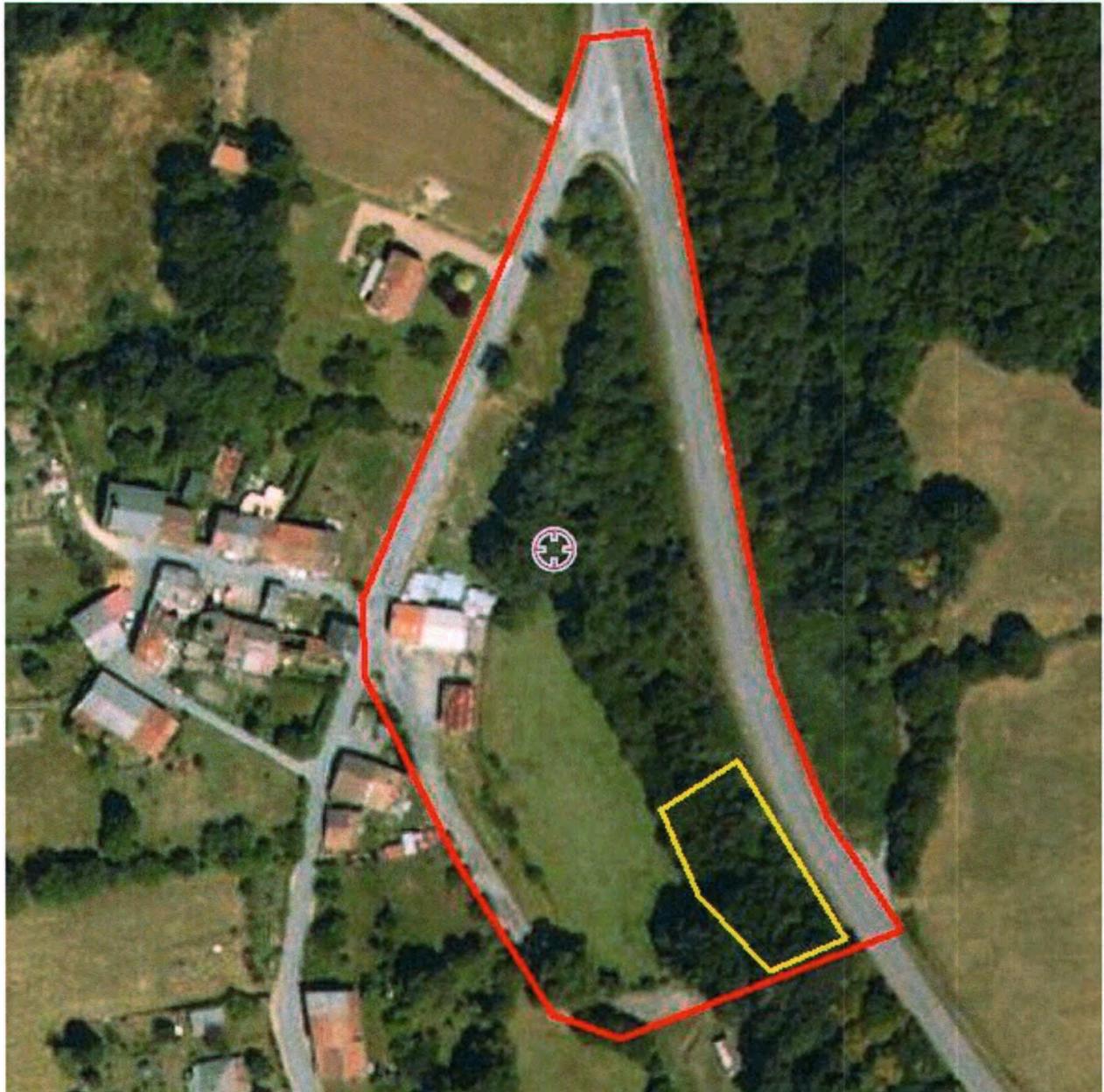
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,28 mSv/an)

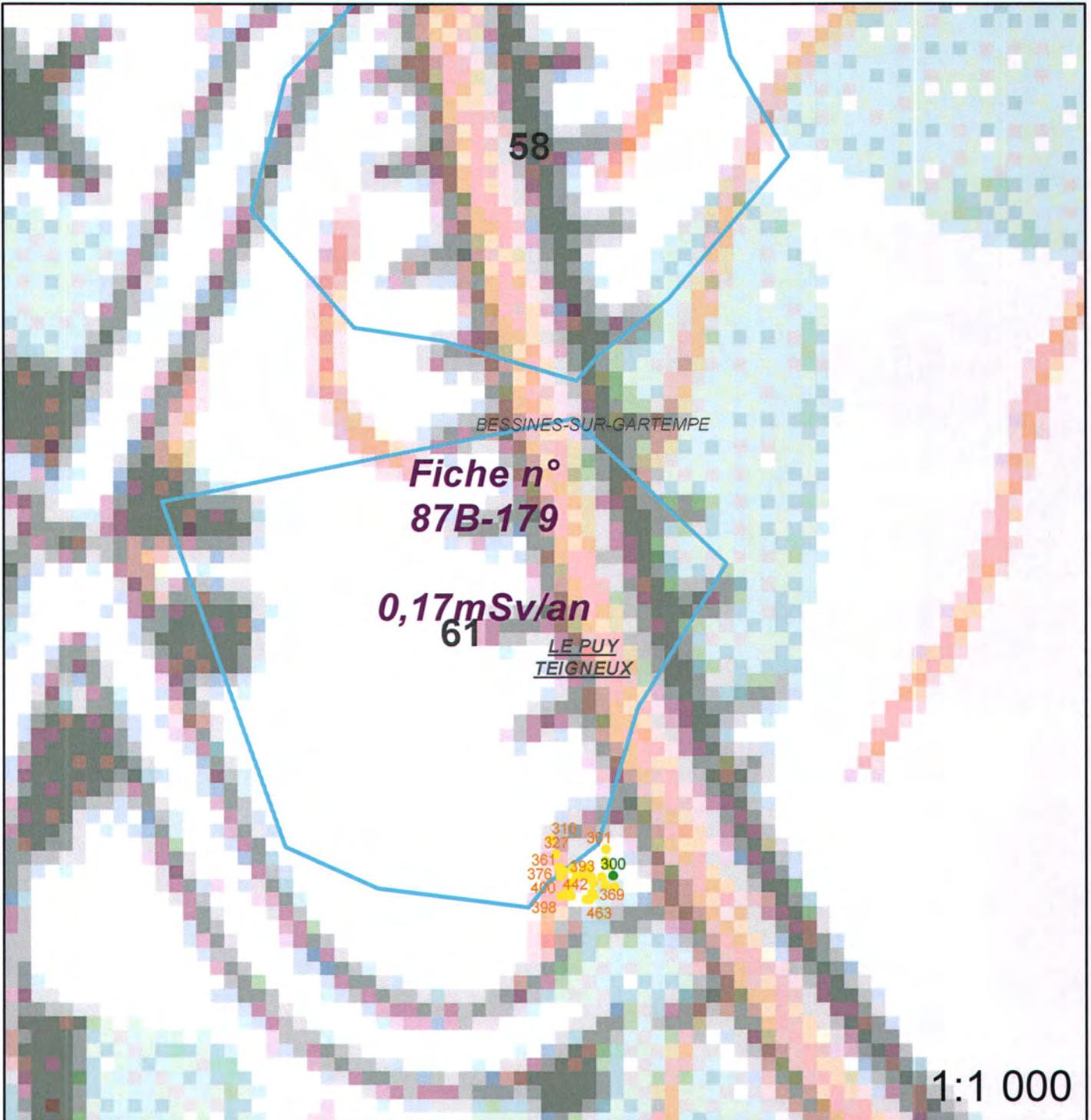
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

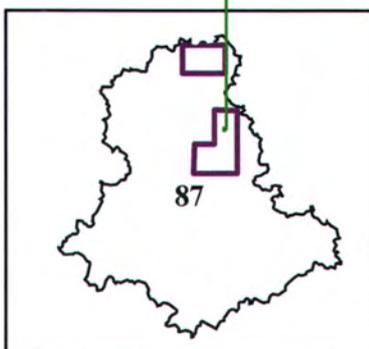
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

87B-179 / n° 58,61





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° : 87B-180		Date: 20/12/2011
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	87B
	N° zone d'intérêt :	65
	Coordonnées GPS :	X=525835 Y=2122398
	Commune :	Bessines
	Adresse :	Le Puy Teigneux
Personne contactée	Maire de Bessines	

Description de la zone

Ancien site minier

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

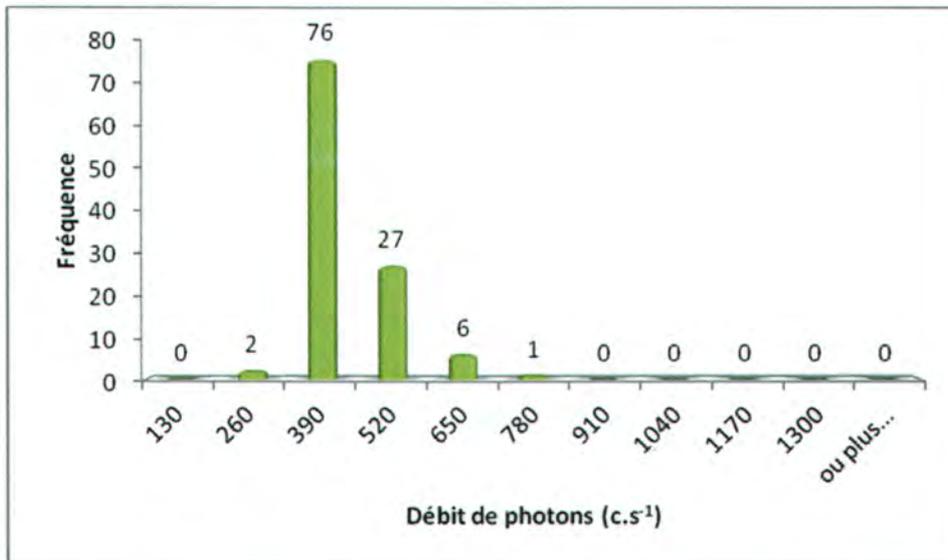
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	150	400	300
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	241	660	368
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	240	660	370

Remarques : Prise de mesures sur le chemin menant au bassin.

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

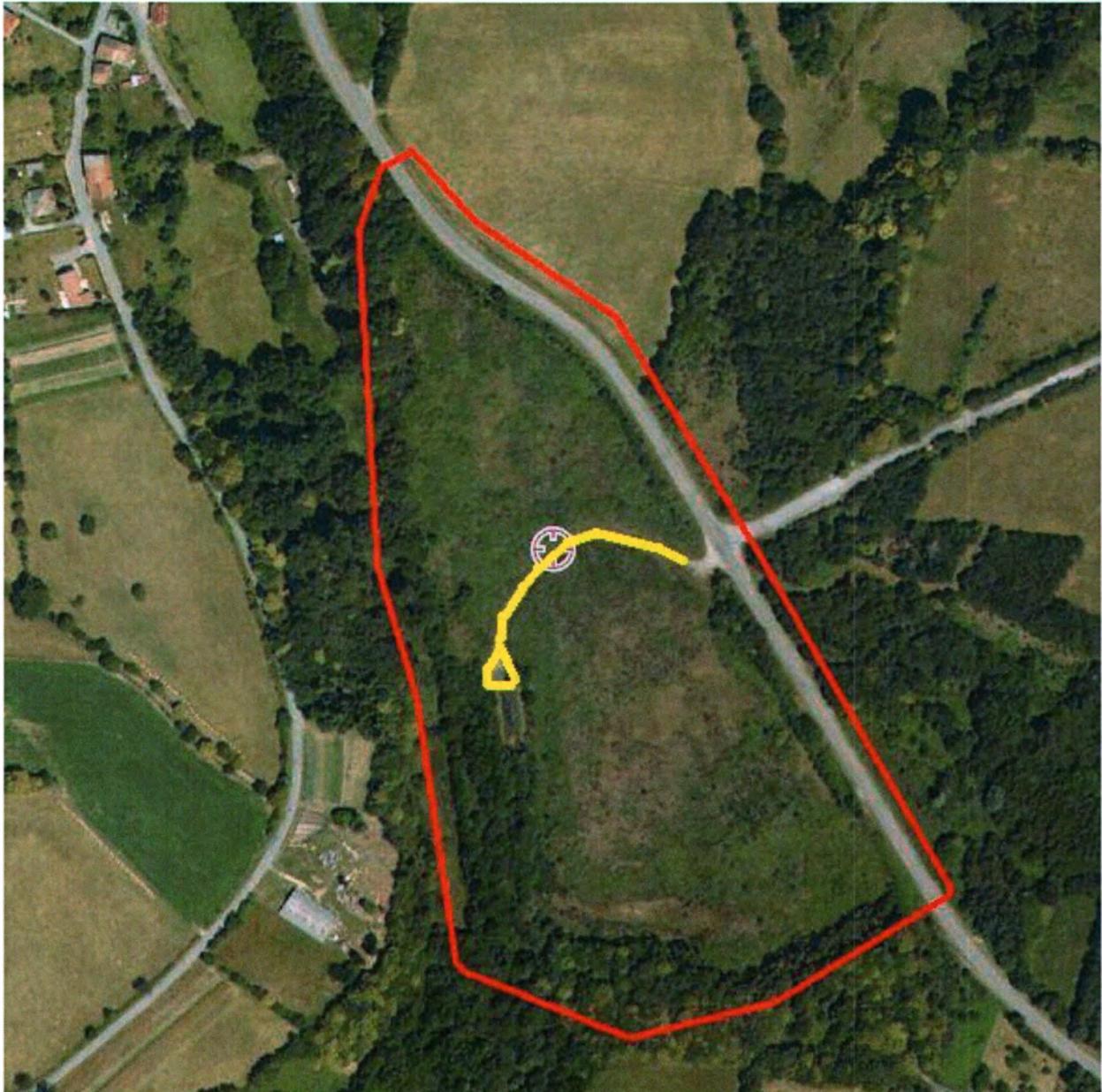
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,38 mSv/an)

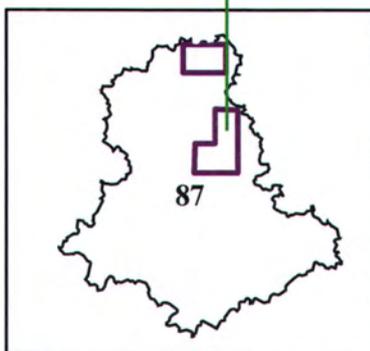
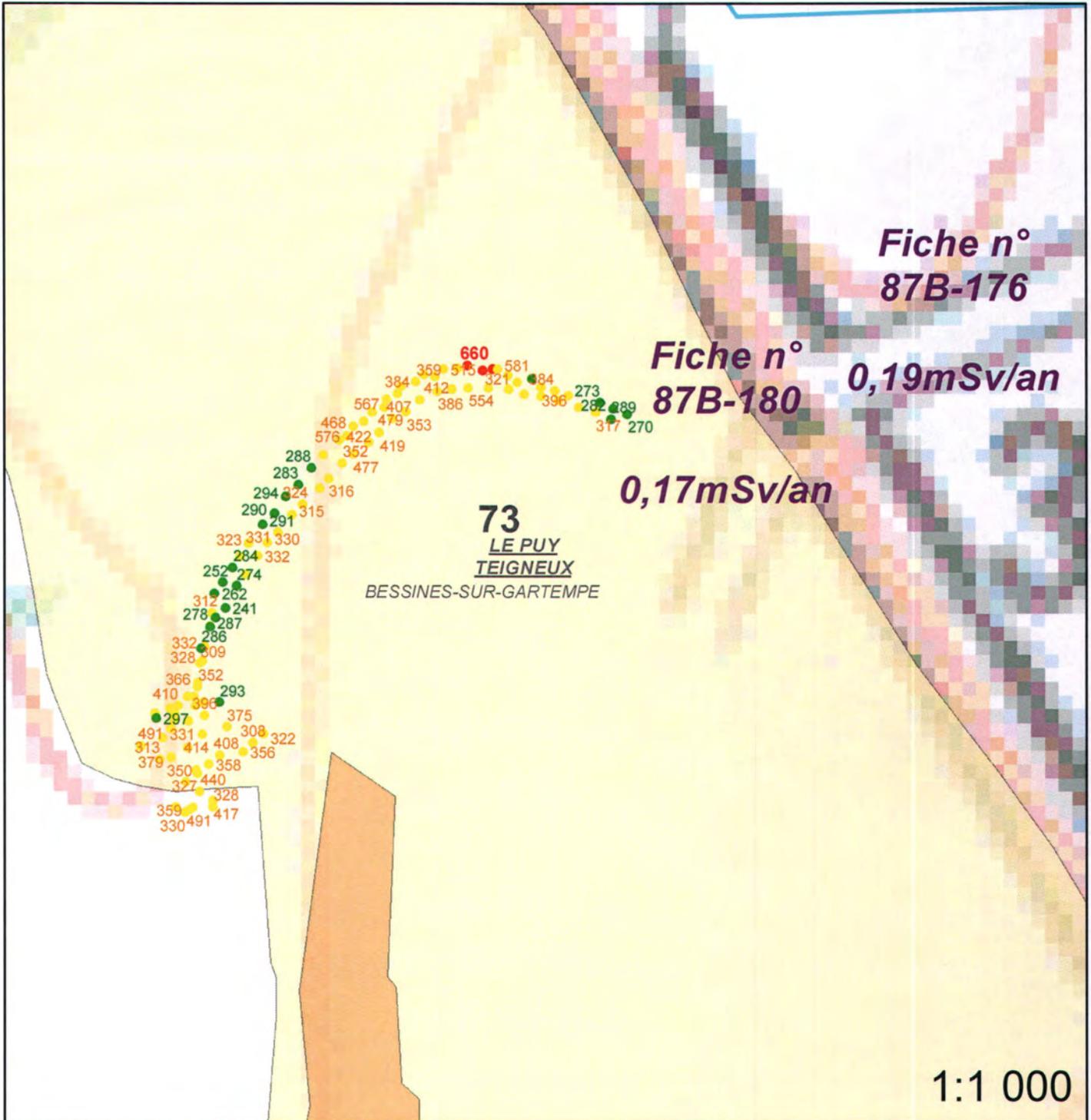
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

87B-180 / n° 65





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° : 87B-181		Date: 20/12/2011
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	87B
	N° zone d'intérêt :	69,71
	Coordonnées GPS :	X=526103 Y=2122232
	Commune :	Bessines
	Adresse :	Teigneux
Personne contactée	Maire de Bessines	

Description de la zone

Route et chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

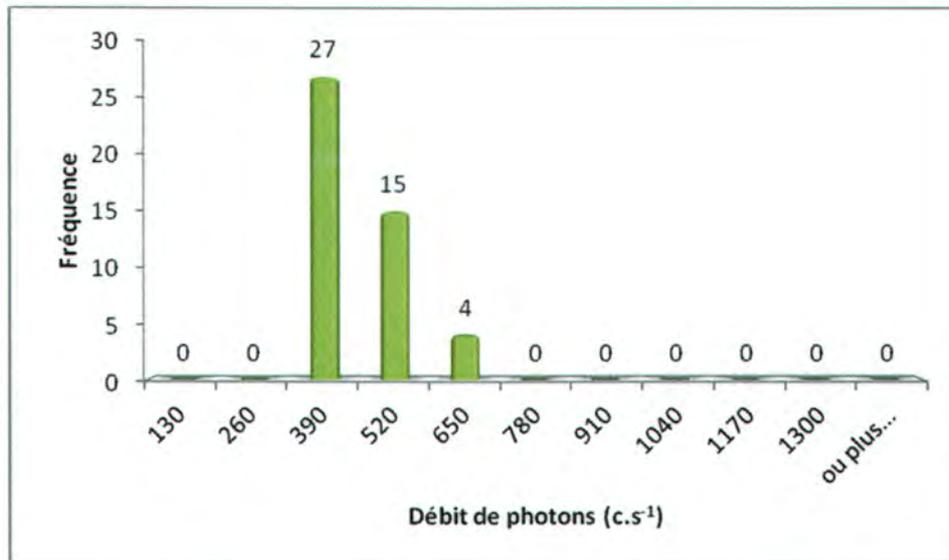
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	160	400	320
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	292	611	391
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	290	610	390

Remarques : Prise de mesures sur bas côté de 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 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 : 0,18 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

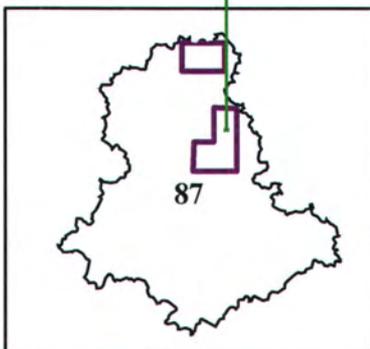
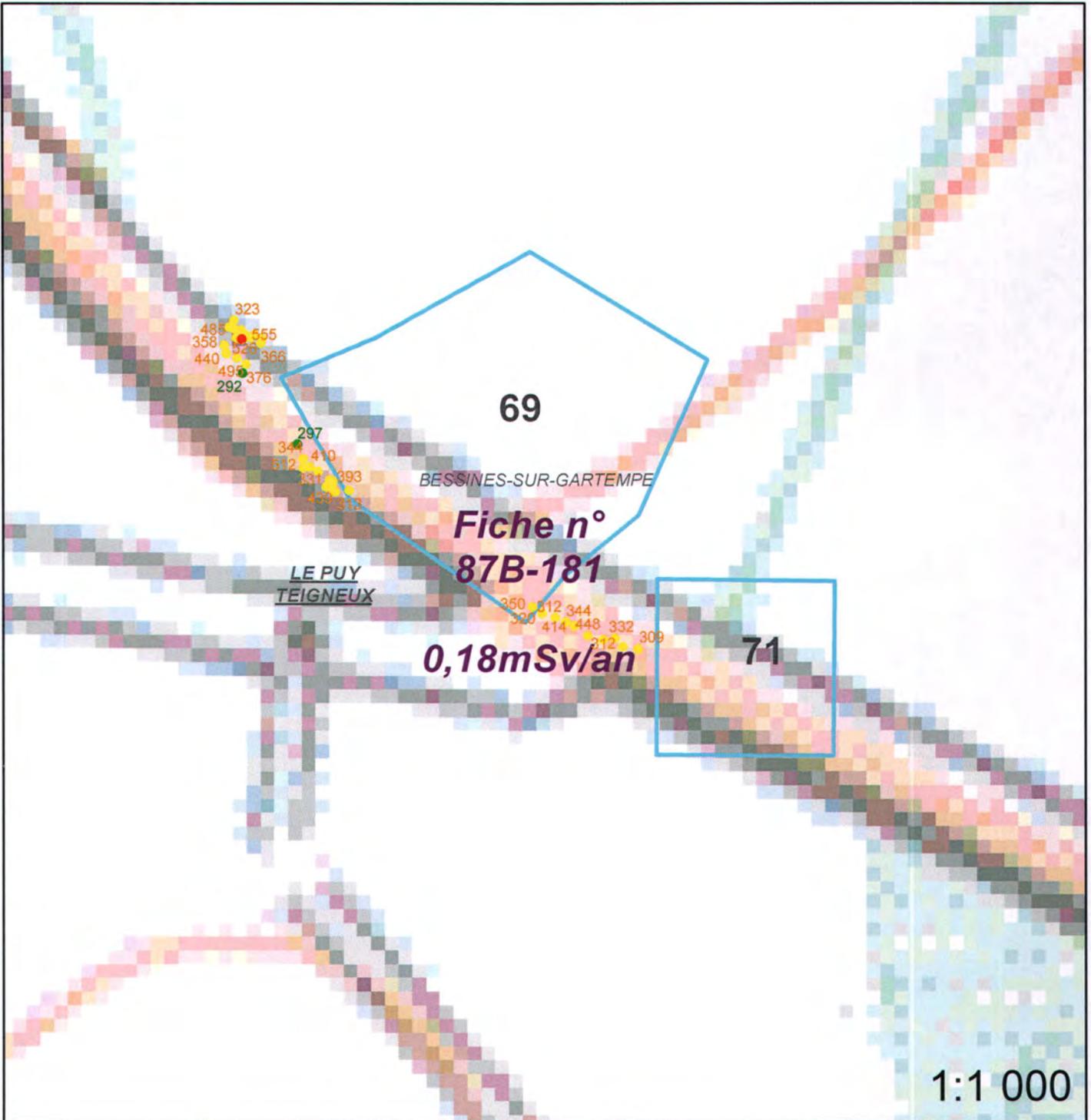


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

87B-181 / n° 69,71





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° :	87B-182	Date:	15/12/2011
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	87B	
	N° zone d'intérêt :	300	
	Coordonnées GPS :	X=523500 Y=2124400	
	Commune :	Bessines	
	Adresse :	Lavalette	
Personne contactée	Maire de Bessines		

Description de la zone

Habitation

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

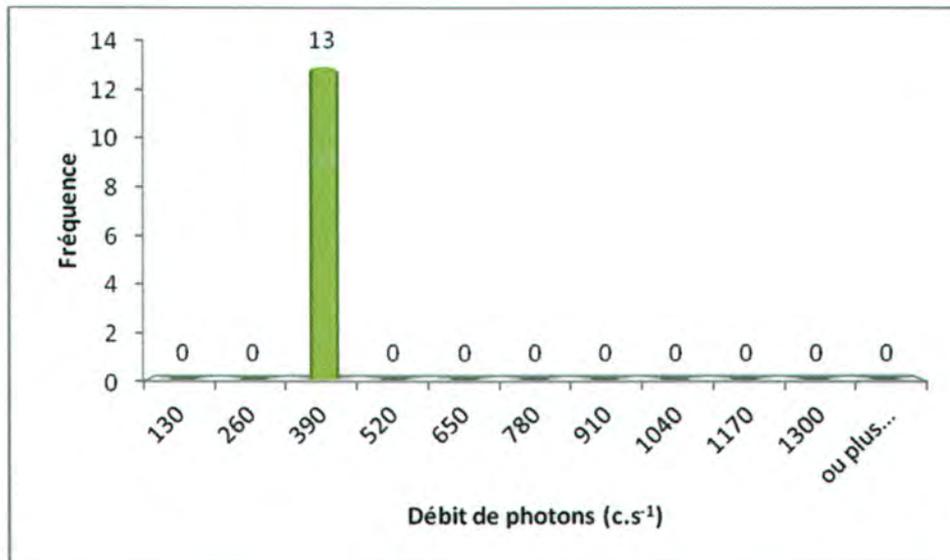
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	150	330	230
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	271	388	322
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	270	390	320

Remarques : Prise de mesures devant le garage, allée remblayée mais bitumée depuis.

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 : 0,31 mSv/an

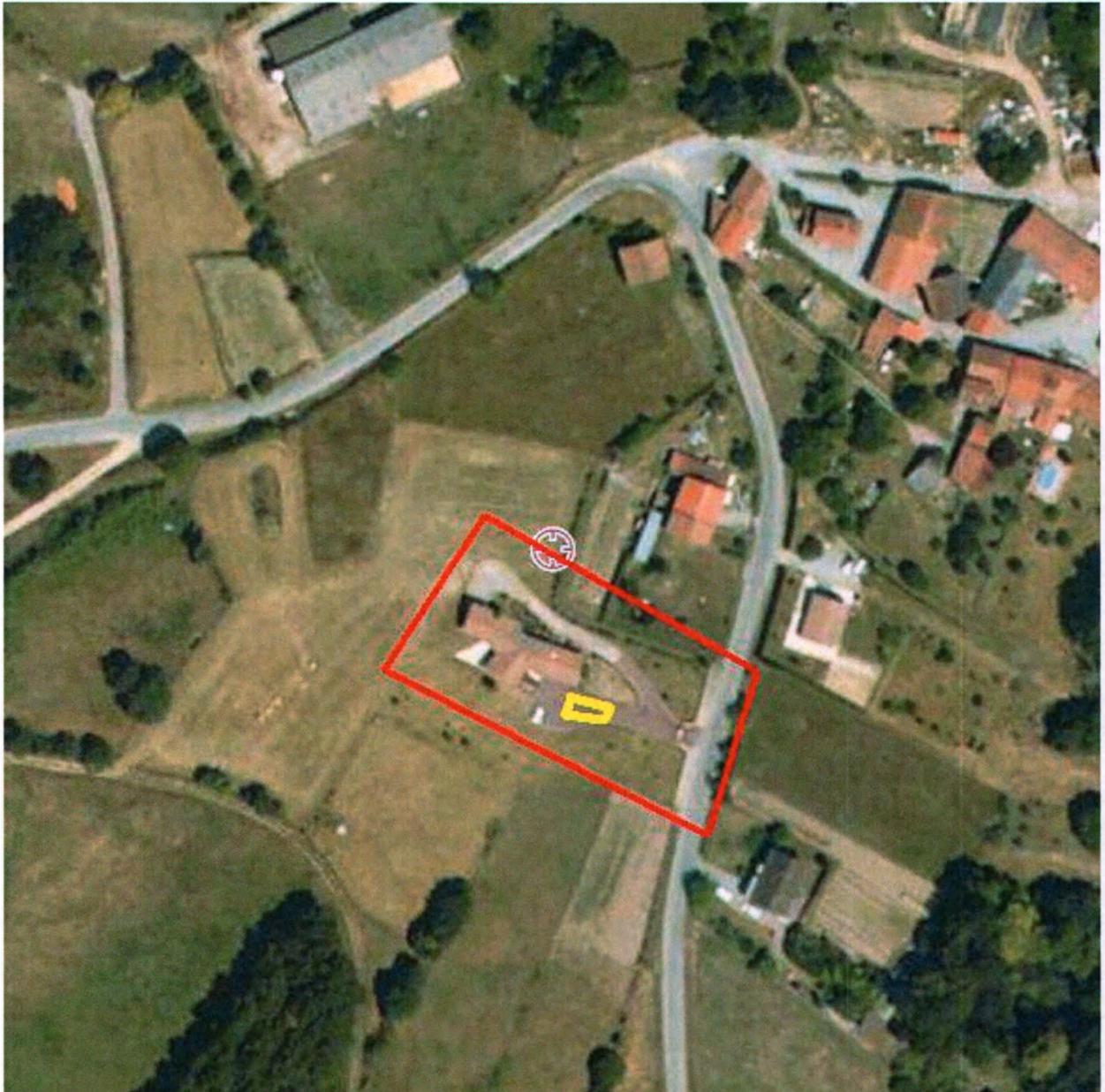
(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,44 mSv/an)

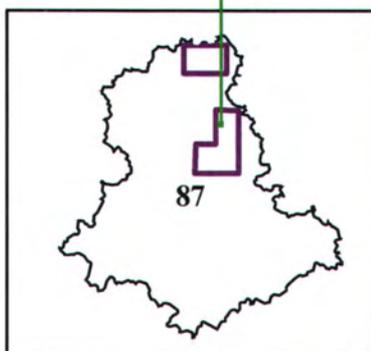
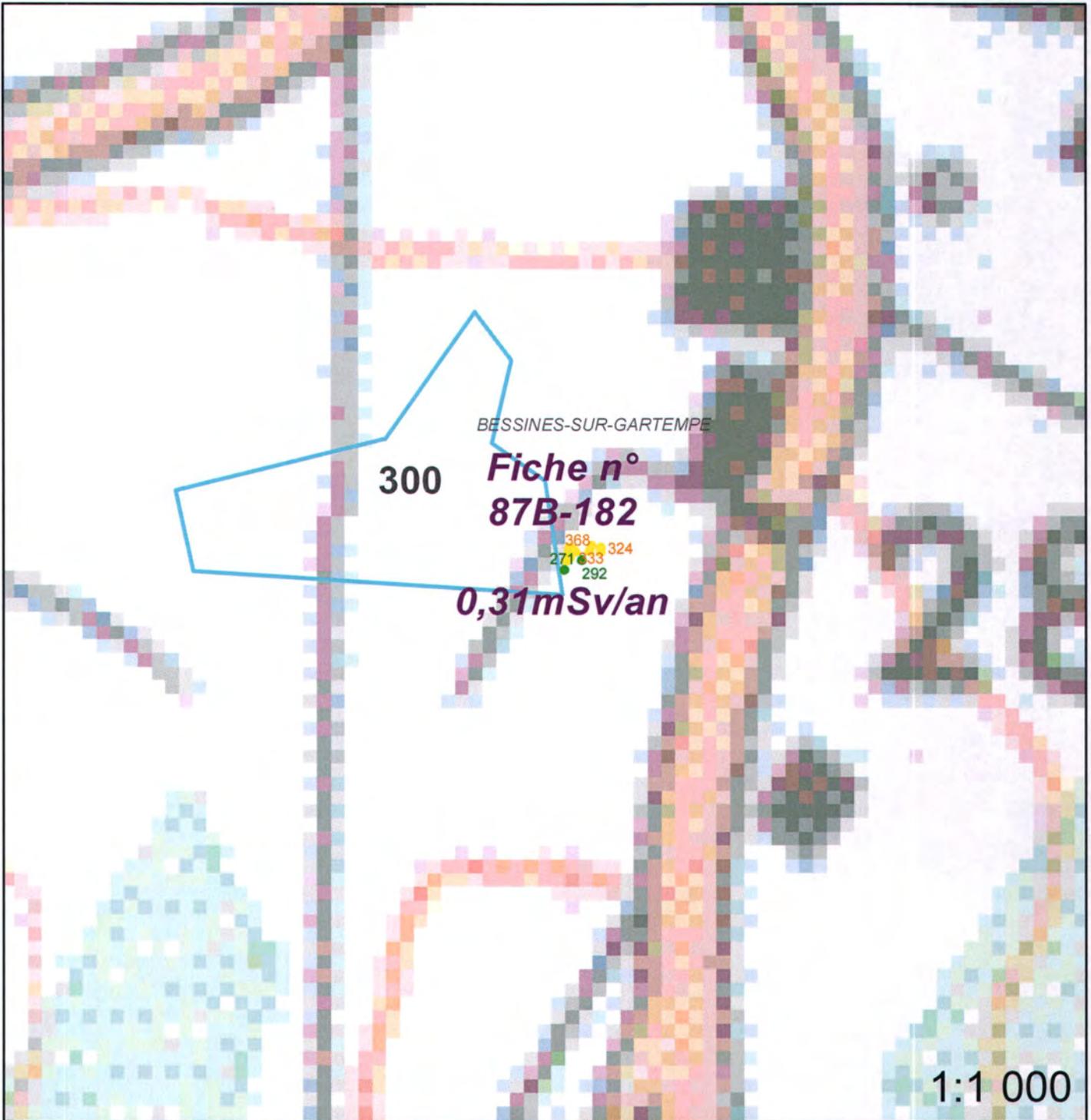
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

87B-182 / n° 300





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° :	87B-183	Date:	15/12/2011
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	87B	
	N° zone d'intérêt :	296	
	Coordonnées GPS :	X=523570 Y=2124557	
	Commune :	Bessines	
	Adresse :	Lavalette	
Personne contactée	Maire de Bessines		

Description de la zone

Village

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

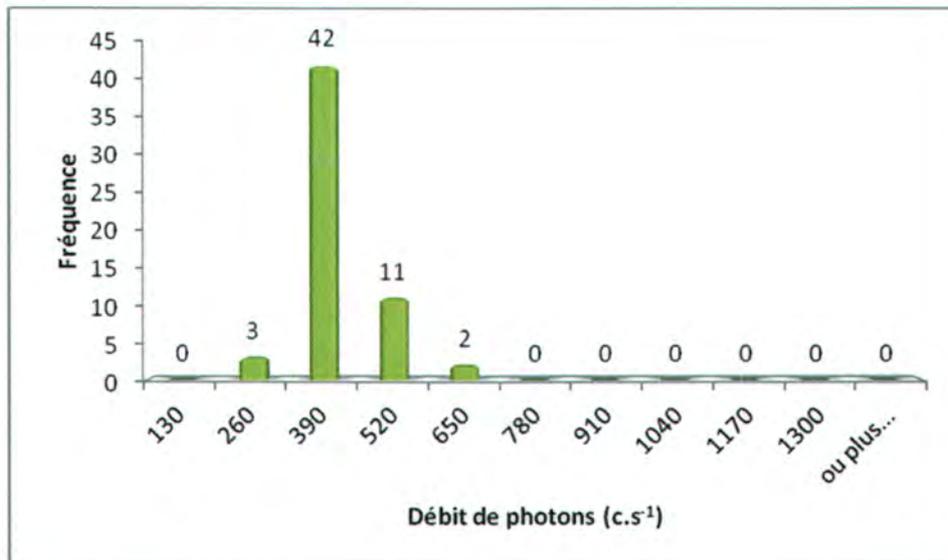
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	160	400	280
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	236	568	350
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	240	570	350

Remarques : Prise de mesure sur portions de route dans village.

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 : 0,36 mSv/an

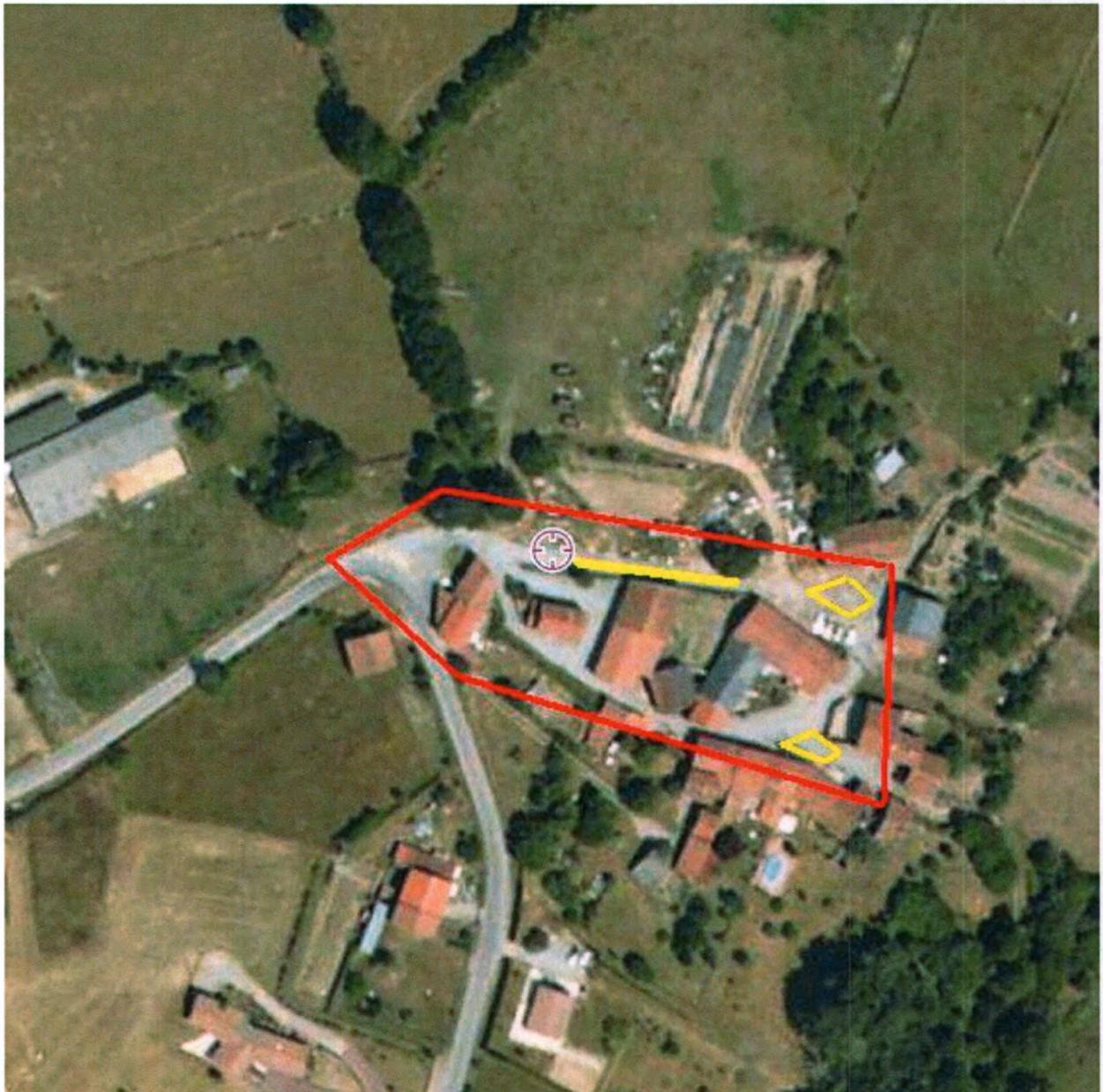
(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,75 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

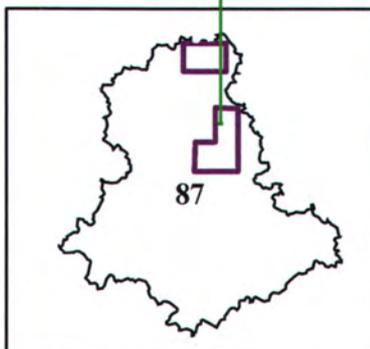
Une concertation est prévue afin de statuer sur la nécessité d'intervenir.

87B-183 / n° 296





Fiche n° 87B-182



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° :	87B-184	Date:	22/12/2011
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	87B	
	N° zone d'intérêt :	73	
	Coordonnées GPS :	X=527000 Y=2122475	
	Commune :	Bessines	
	Adresse :	Bellezane	
Personne contactée	Maire de Bessines		

Description de la zone

Site de bellezane

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

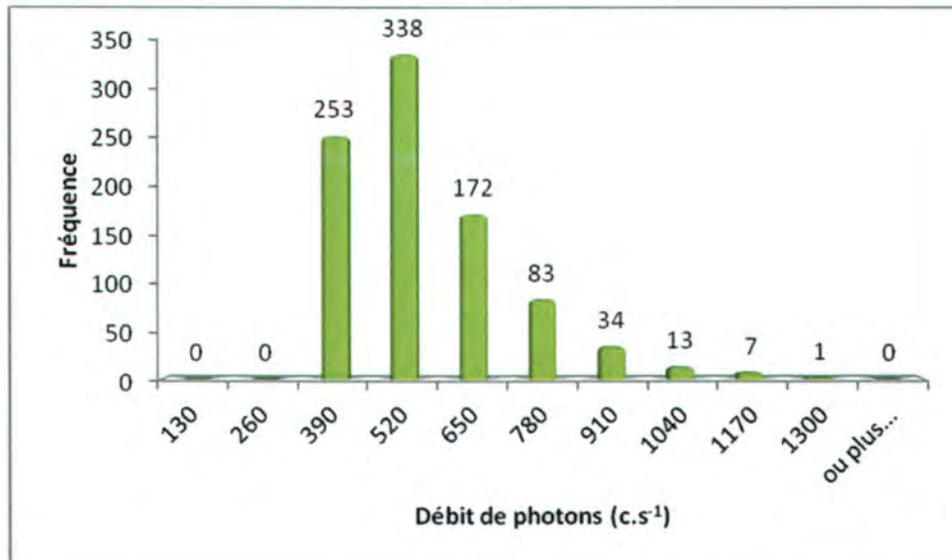
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s)	130	130	800	400
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s)	130	281	1230	497
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	280	1230	500

Remarques : Prise de mesures sur portions de chemins. Zone humide en dessous du site : 1450 c/s à 1m. (Sédiments)

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

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

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

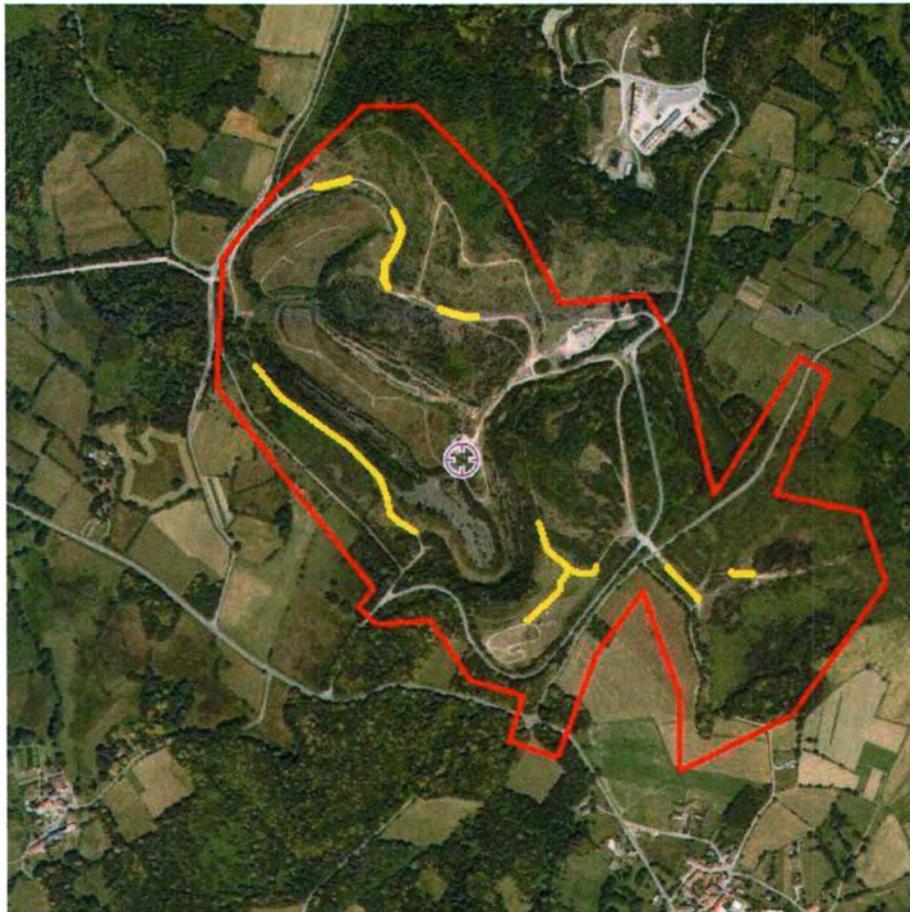
Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,26 mSv/an

(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,78 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

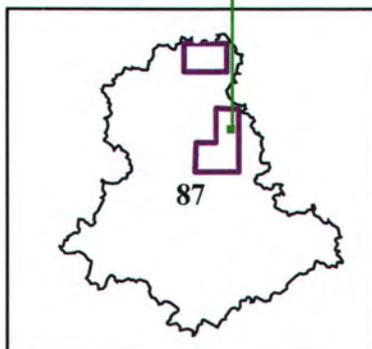
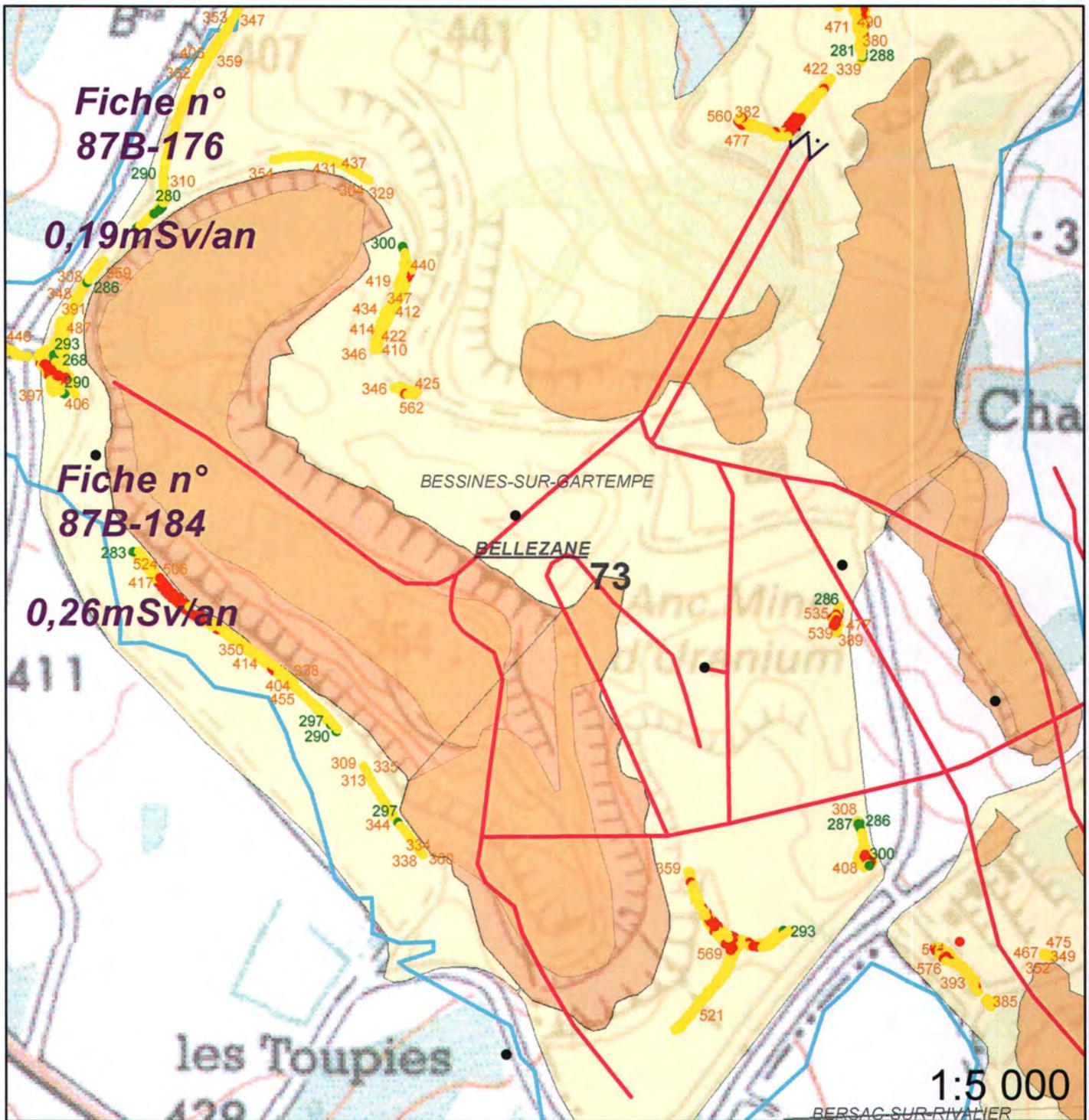


87B-184 / n° 73



87B-184 / n° 73





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° :	87B-185	Date:	19/12/2011
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	87B	
	N° zone d'intérêt :	Hz Lavalette	
	Coordonnées GPS :	X=523500 Y=2124400	
	Commune :	Bessines	
	Adresse :	Lavalette	
Personne contactée	Maire de Bessines		

Description de la zone

Habitation chez M et Mme Roy.

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

1^{ere} étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s)	130	200	420	310
2^{ème} étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s)				
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h				

Remarques : Prise d'un point singulier sur la fontaine avec valeur max à 1m et au contact.

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

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

Répartition des valeurs (coups $SPP\gamma.s^{-1}$ 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 : 0,30 mSv/an

(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 0,50 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée

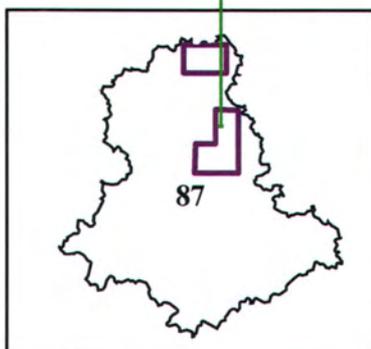
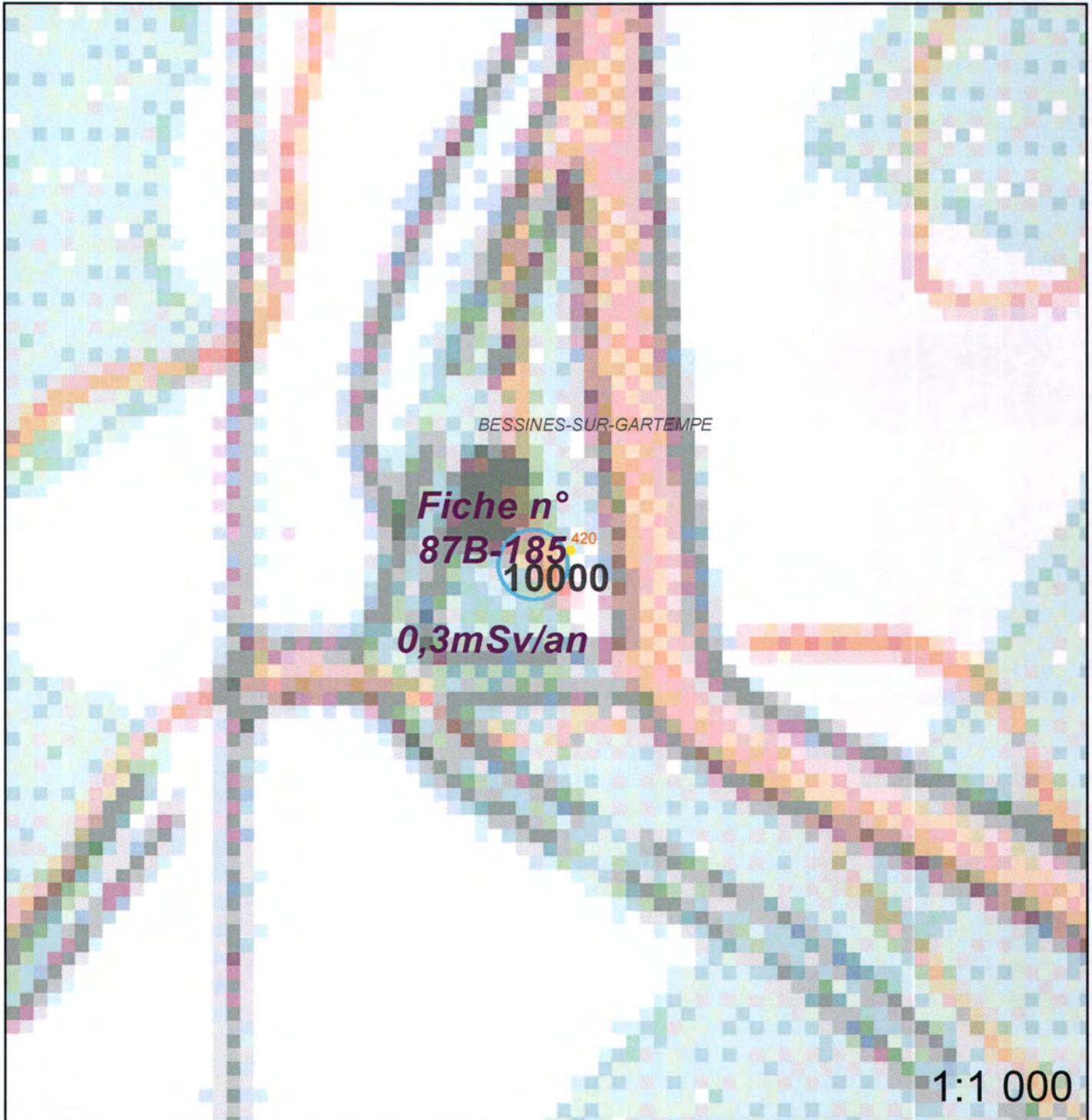


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

87B-185 / n° Hz Lavalette





Légende

<u>Site</u>	
	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° :	87B-186	Date:	23/12/2011
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	87B	
	N° zone d'intérêt :	Hz Garage	
	Coordonnées GPS :	X=525546 Y=2124544	
	Commune :	Bessines	
	Adresse :	Bessines	
Personne contactée	Maire de Bessines		

Description de la zone

Garage du pont

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

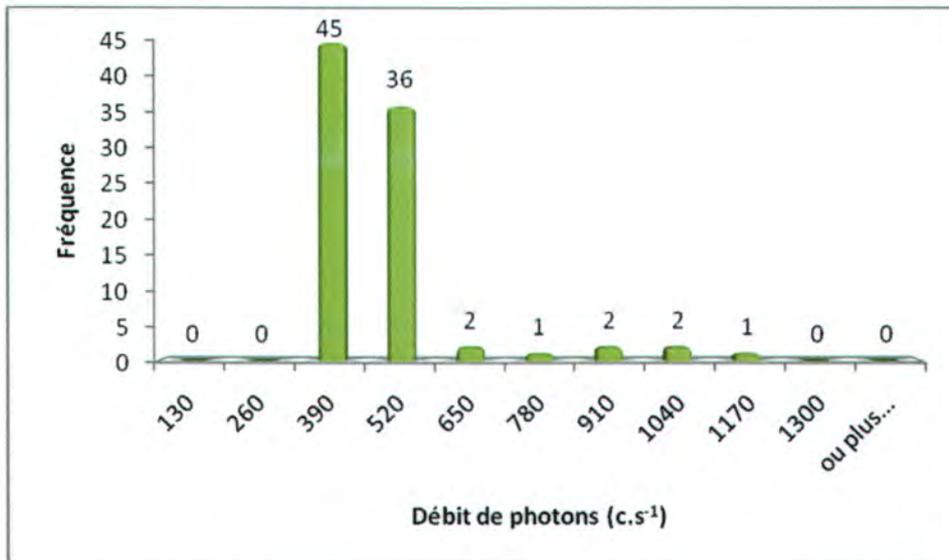
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	150	500	350
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)	130	272	1118	422
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	270	1120	420

Remarques : Prise de mesures sur le parking du garage.

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 : Entreprise (2 000h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,67 mSv/an

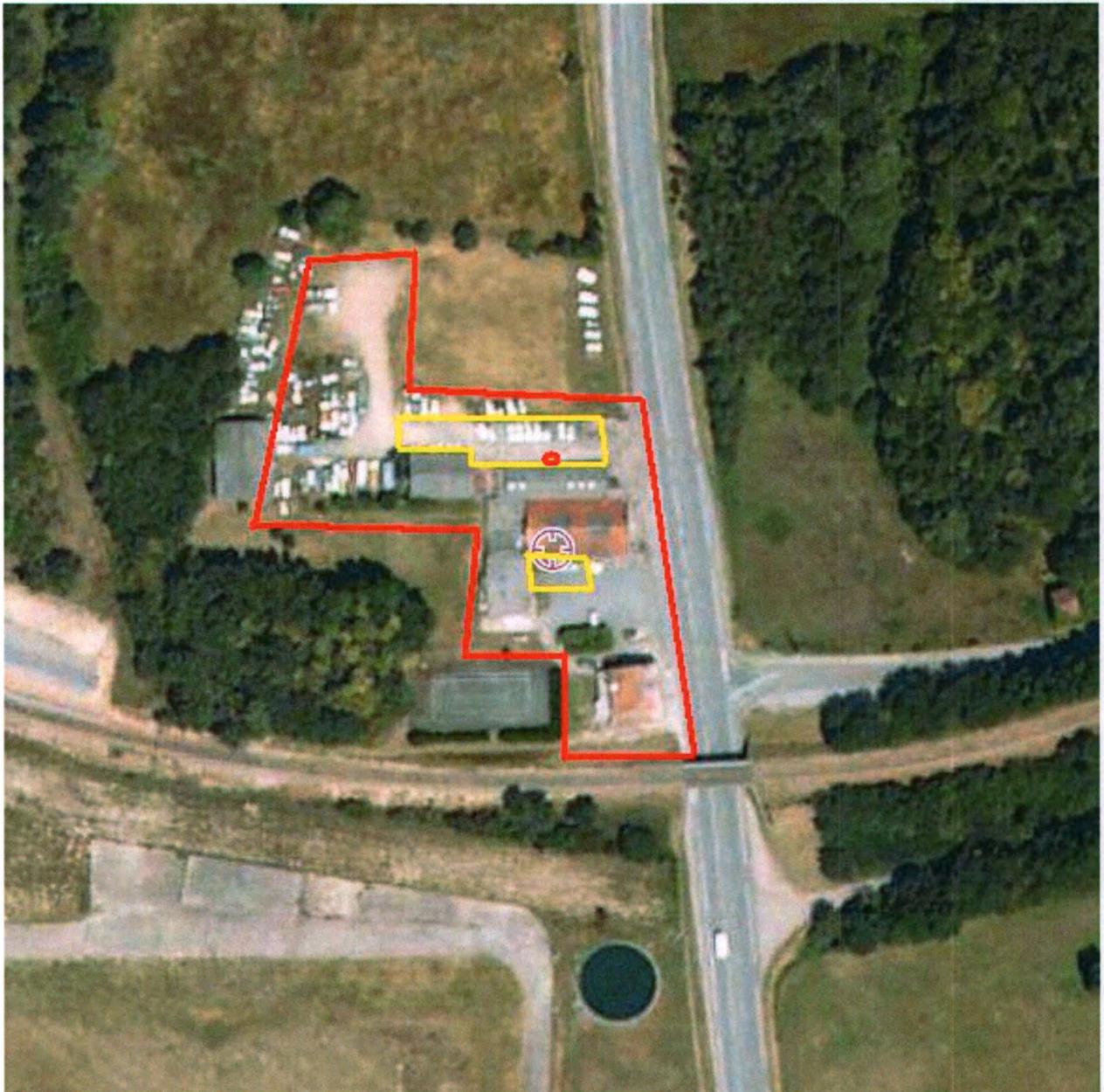
(et avec les 2 000h/an sur le point maximum de la zone : 2,35 mSv/an)

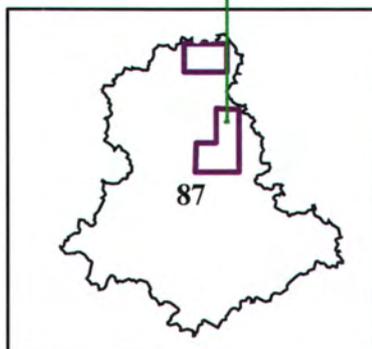
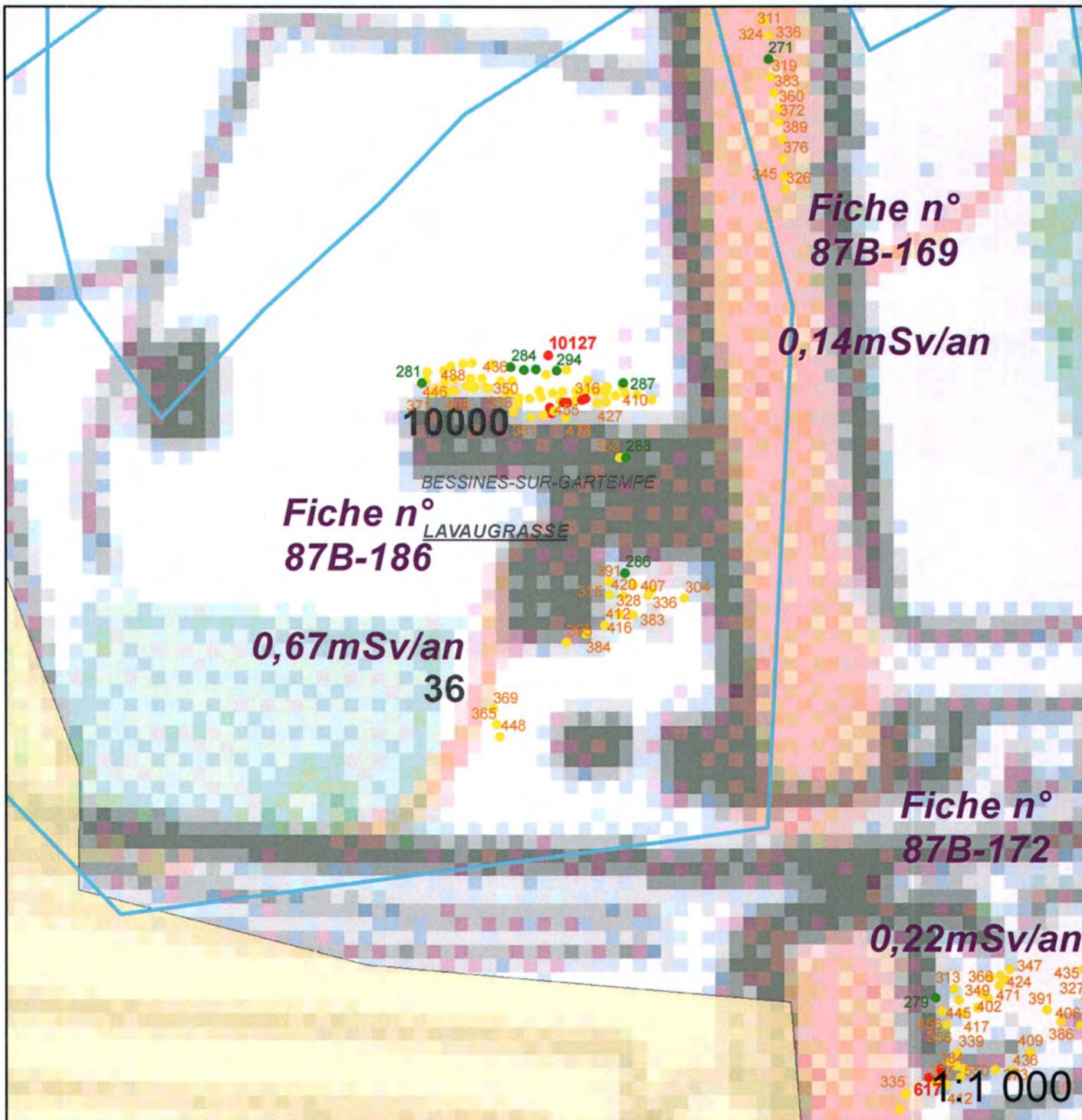
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

AREVA propose une intervention afin de retirer les matériaux marqués.

87B-186 / n° Hz Garage





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° :	87B-187	Date:	23/12/2011
Intervenant	David Verbois		
Localisation	N° du bloc :	87B	
	N° zone d'intérêt :	Hz Maison	
	Coordonnées GPS :	X=525546 Y=2124544	
	Commune :	Bessines	
	Adresse :	Bessines	
Personne contactée	Maire de Bessines		

Description de la zone

Maison d'habitation

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

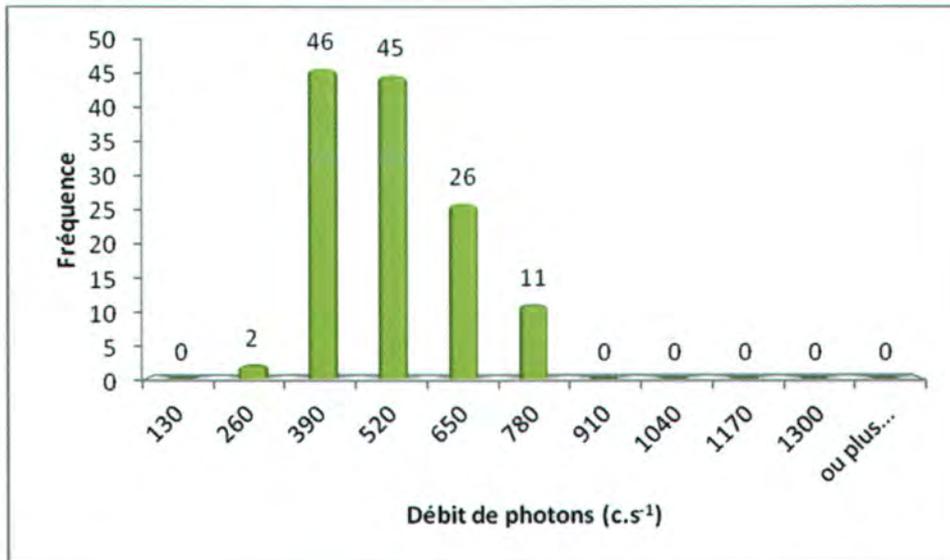
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	130	160	400	350
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPPy.s ⁻¹ (c/s)	130	227	761	456
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	130	230	760	460

Remarques : Prise de mesures sur le terrain de la maison.

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 γ .s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

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

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,55 mSv/an

(et avec les 1 360h/an sur le point maximum de la zone : 1,08 mSv/an)

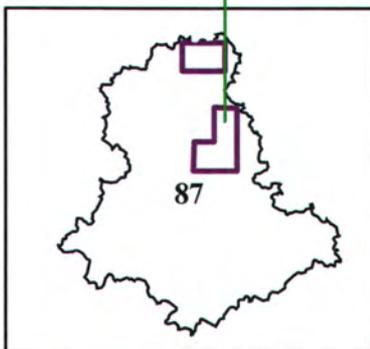
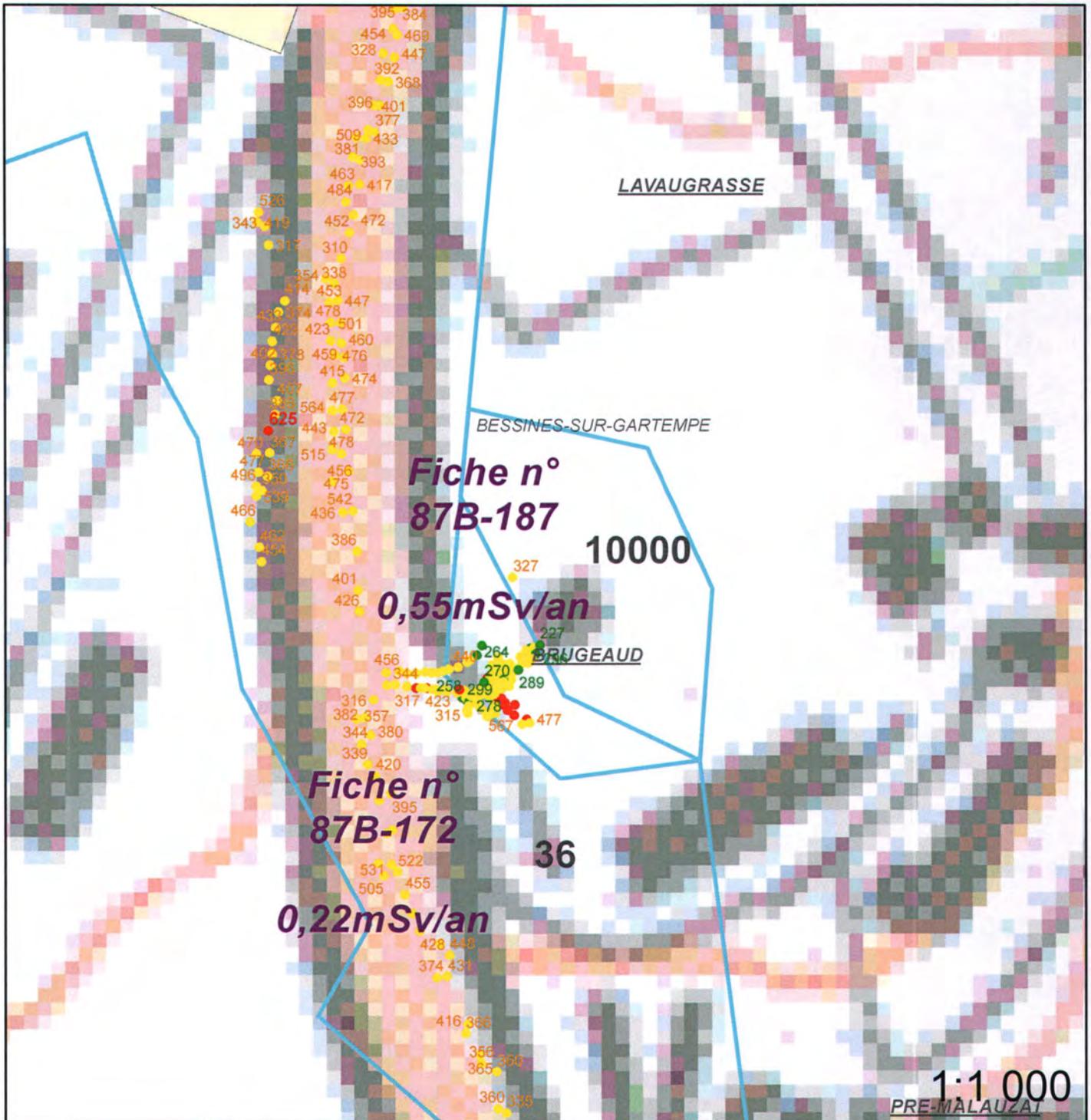
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

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

87B-187 / n° Hz Maison





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