

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Fiche n° : 19B-50 | | Date: 17/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B |
| | N° zone d'intérêt : | 342 |
| | Coordonnées GPS : | X=587162 Y=2012603 |
| | Commune : | St Julien Aux Bois |
| | Adresse : | La jarronie |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

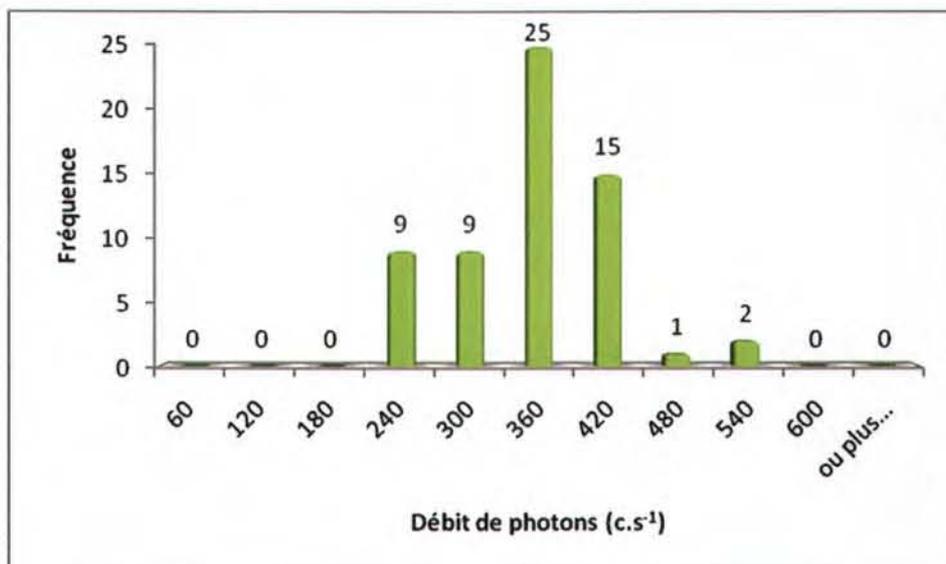
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|----------------------------|---------|---------|---------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 60 | 60 | 490 | 250 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 60 | 183 | 521 | 326 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 60 | 190 | 520 | 330 |

Remarques : Prise de mesures sur chemin avec 800 c/s au sol 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 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 : 0,33 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée

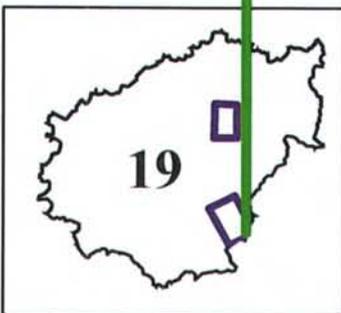
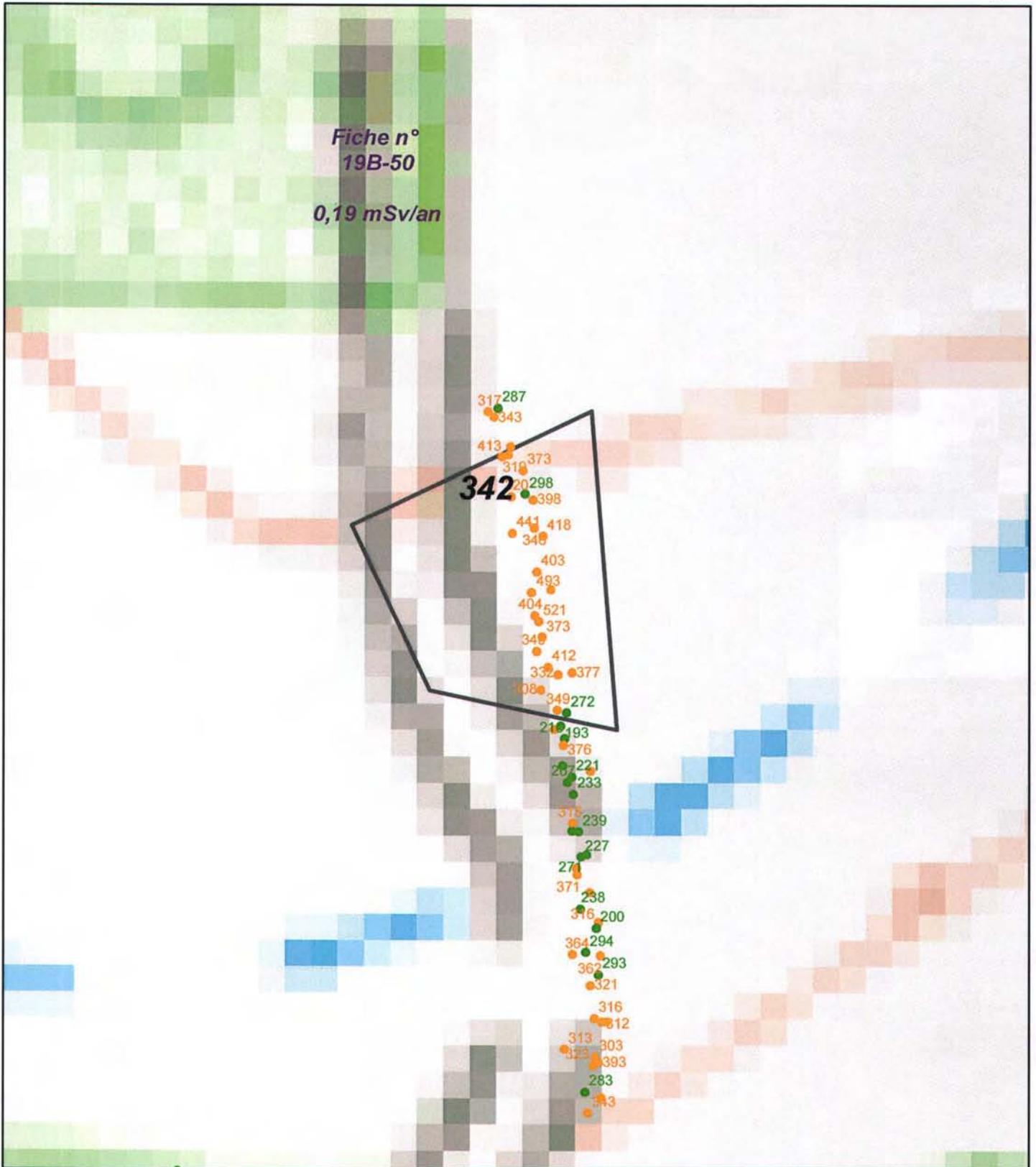


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-50 / n° 342





Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile
-  *Site minier*
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

1:500

| | |
|---------------------------------|---|
| Fiche n° : 19B-51 | Date: 18/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois |
| Localisation | N° du bloc : 19B |
| | N° zone d'intérêt : 145,280 à 282 |
| | Coordonnées GPS : X=585827 Y=2016342 |
| | Commune : St Julien Aux Bois |
| | Adresse : Puy du Vert |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

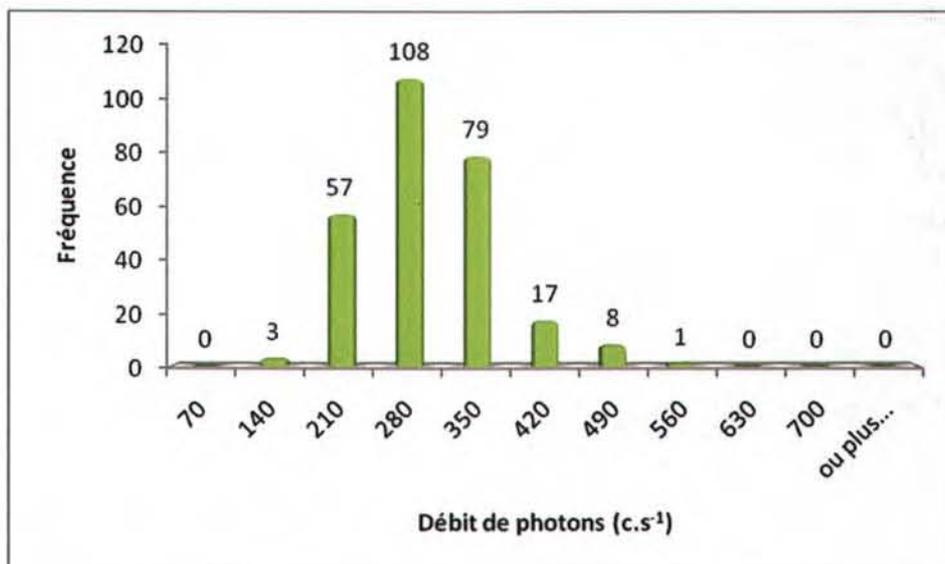
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 350 | 200 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 131 | 512 | 265 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 130 | 520 | 270 |

Remarques : Prise de mesures sur le chemin avec un max de 520 c/s a 1m et 800 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⁻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 : 0,32 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



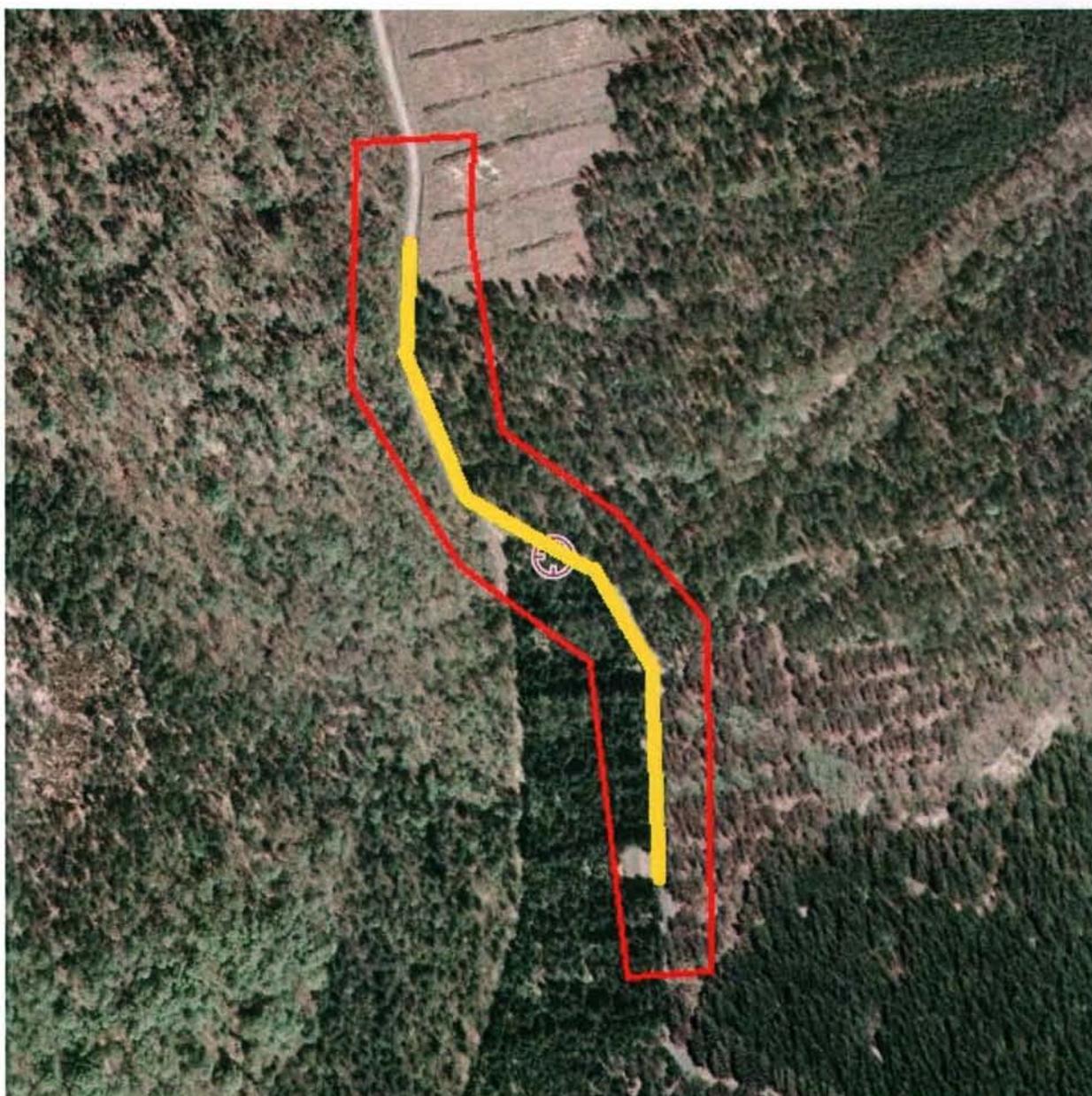
Etude clôturée

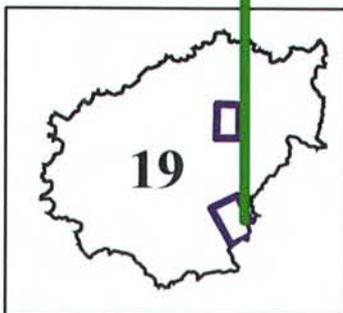
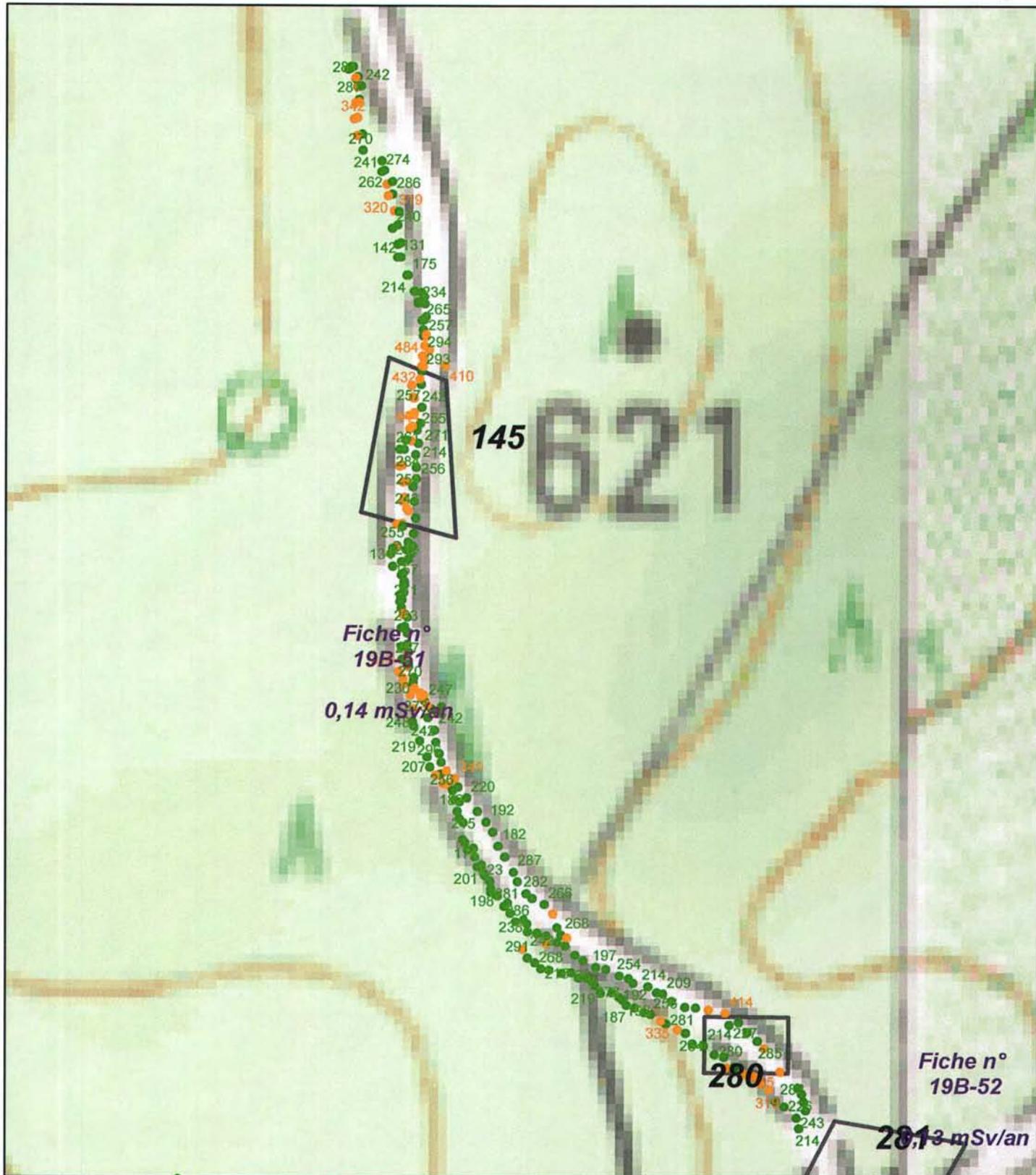


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-51 / n° 145,280 à 282





Légende

- Contour Survol
- Zone avec stérile

- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Galerie TMS

Plan Compteur SPPgamma

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

1:1 500

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| Fiche n° : 19B-52 | | Date: 18/05/2011 | |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 279 | |
| | Coordonnées GPS : | X=585968 Y=2016415 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | Puy du vert | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

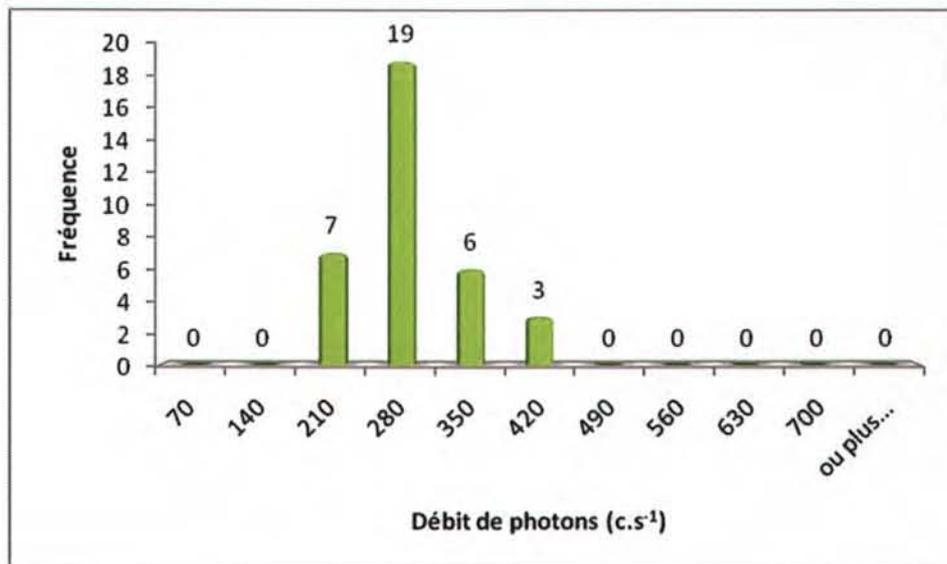
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 300 | 180 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 183 | 382 | 255 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 180 | 390 | 260 |

Remarques : Prise de mesures sur le chemin avec un max de 900 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⁻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 : 0,13 mSv/an

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

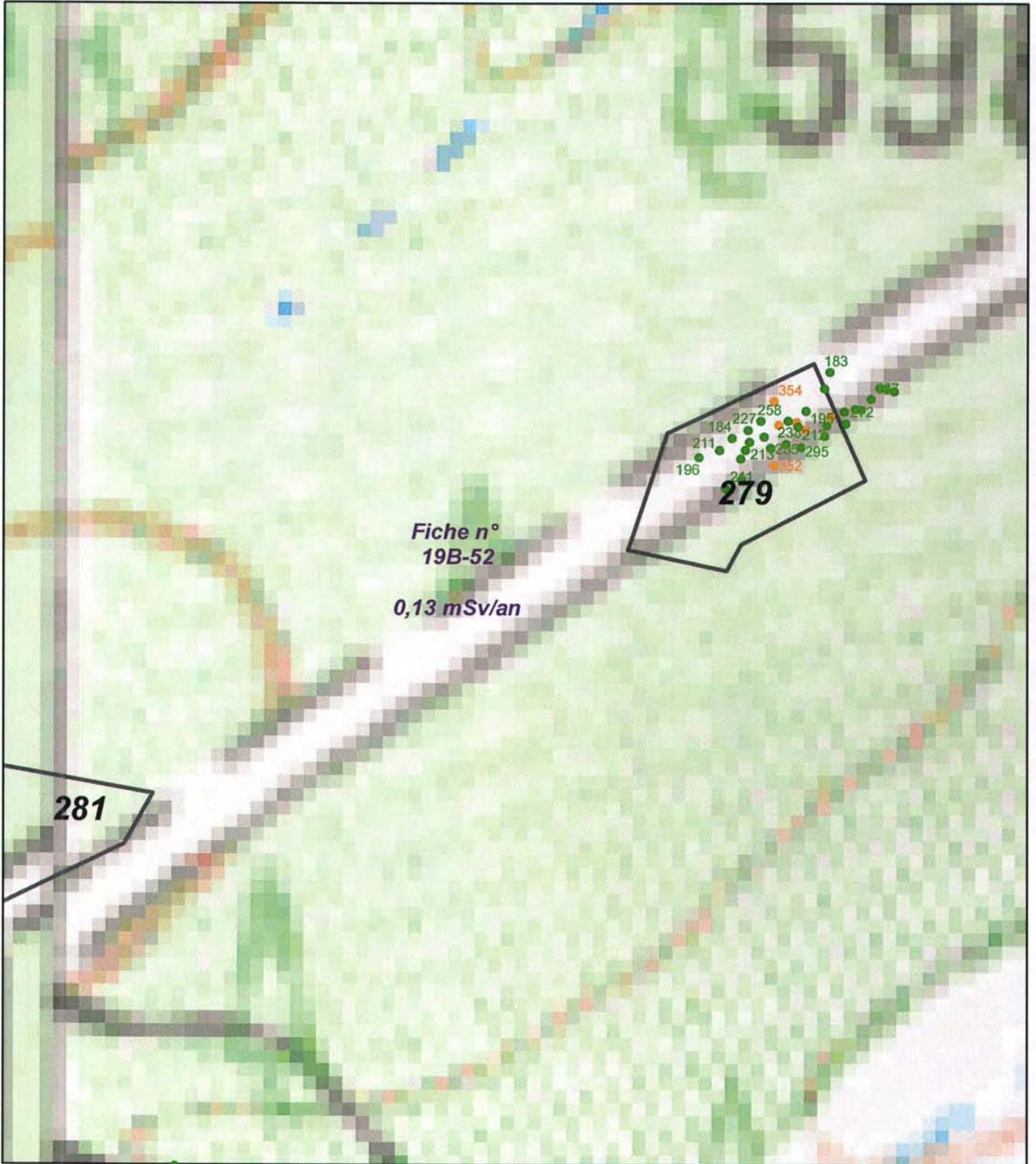
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

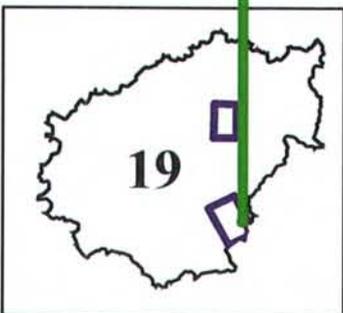
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-52 / n° 279





281



Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile
-  Site minier
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

1:1 000

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Fiche n° : | 19B-53 | Date: | 18/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 283 à 290 ; 292 | |
| | Coordonnées GPS : | X=586283 Y=2015882 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | Sagne grande | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

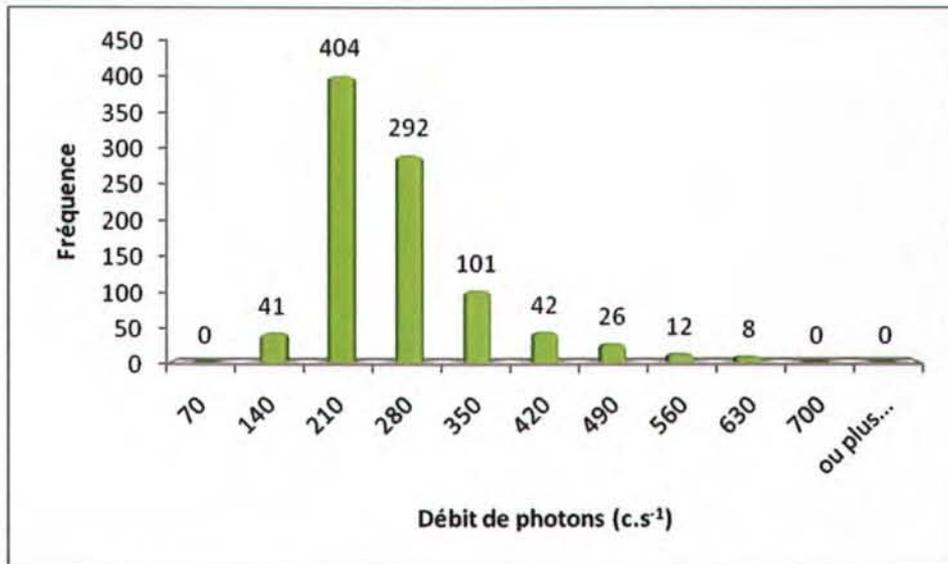
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 450 | 180 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 102 | 577 | 236 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 100 | 580 | 240 |

Remarques : Prise de mesures sur le chemin avec un max de 2000 c/s au sol a l'entrée du chemin vers le parking

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 : 0,12 mSv/an

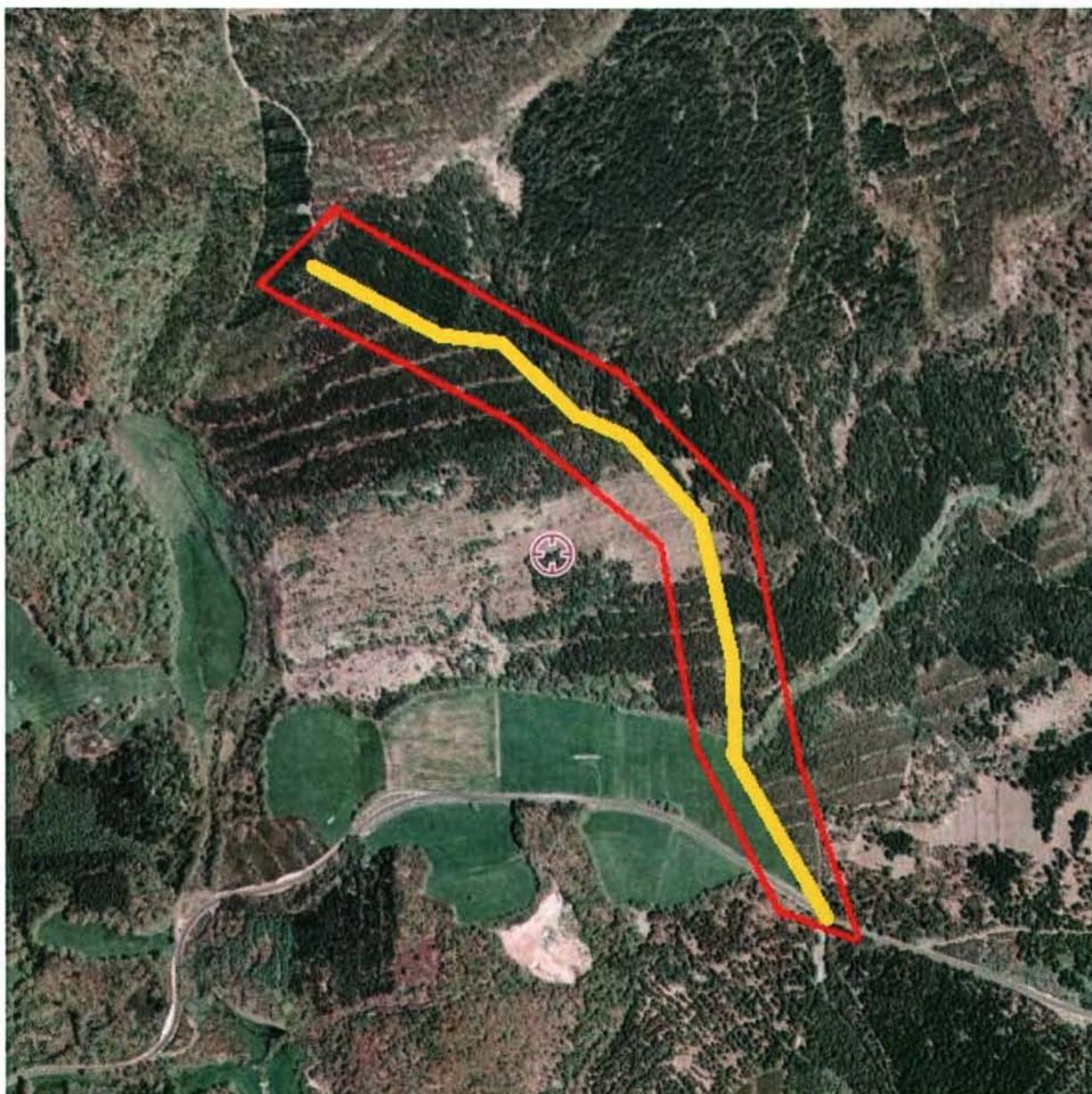
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,36 mSv/an)

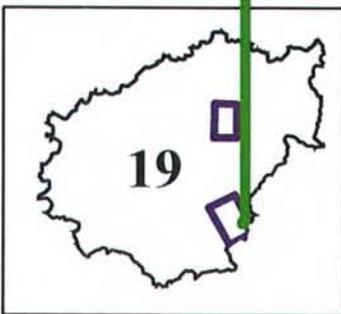
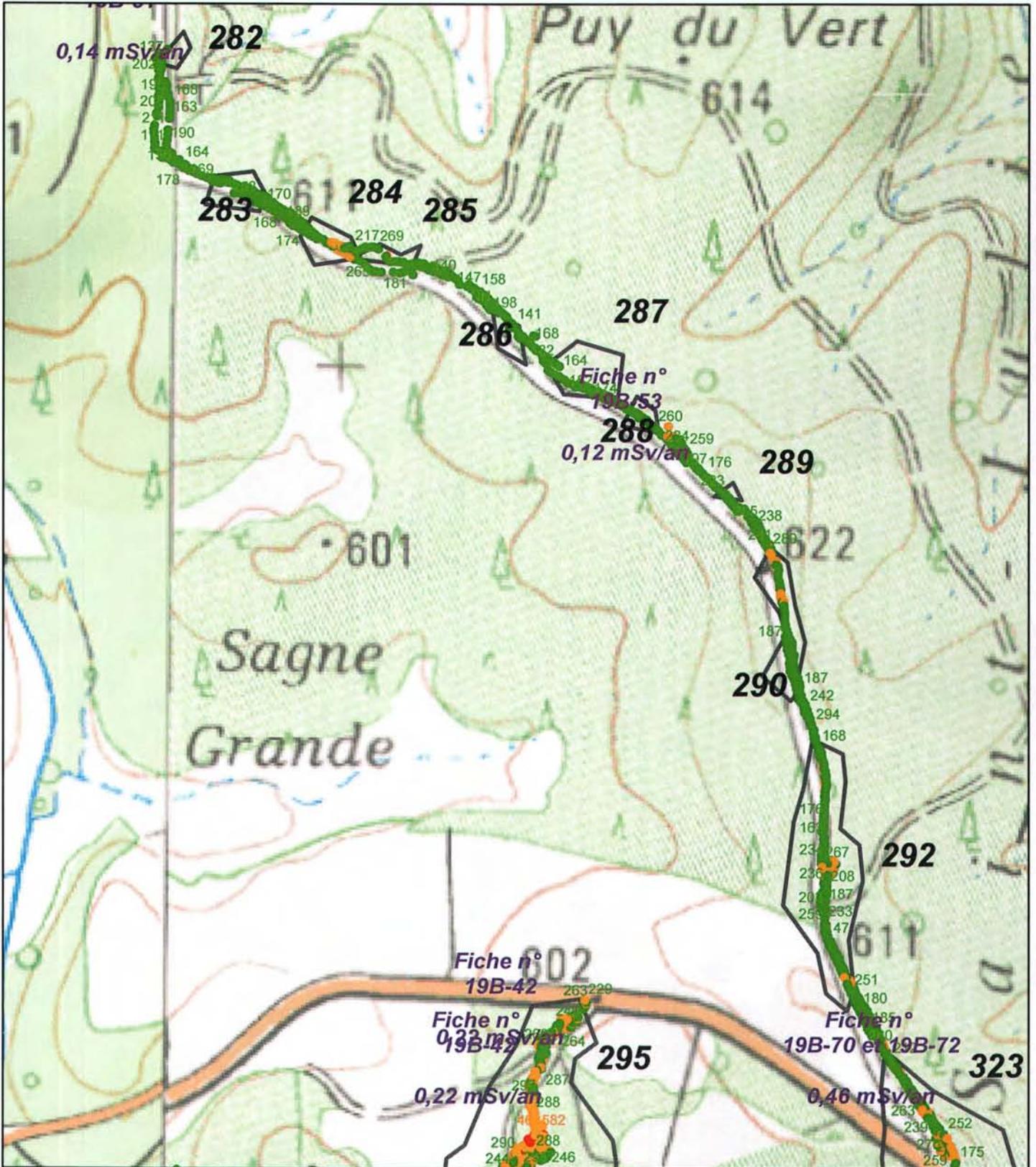
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-53 / n° 283 à 290 ; 292





Légende

- Contour Survol
- Zone avec stérile
- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Galerie TMS

1:5 000

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Fiche n° : | 19B-54 | Date: | 18/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | Hz 273bis | |
| | Coordonnées GPS : | X=585806 Y=2017194 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | Jonquiére | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

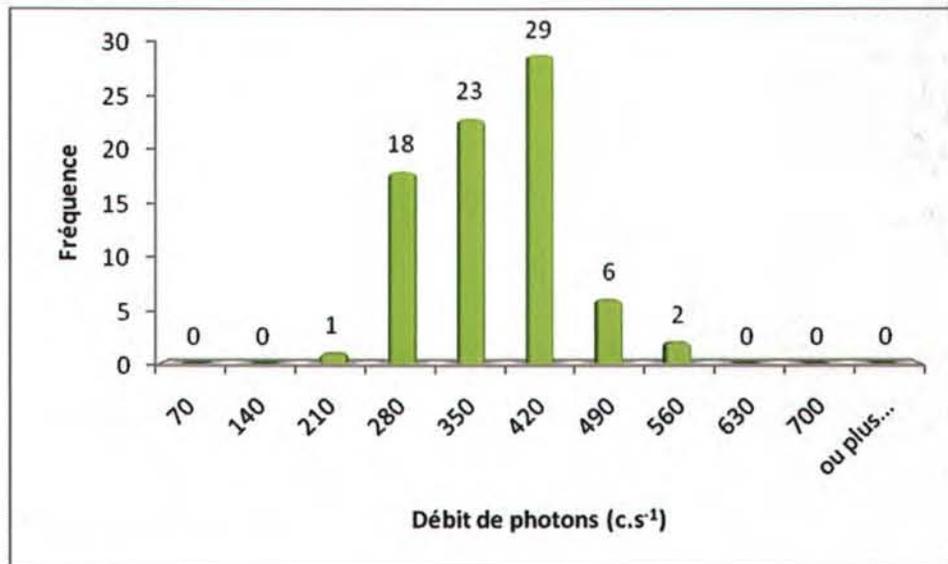
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|--|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s) | 70 | 70 | 400 | 240 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s) | 70 | 207 | 509 | 344 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 210 | 520 | 350 |

Remarques : Prise de mesures à l'entrée du chemin avec un max de 520 c/s à 1m et 850 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 γ

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 : 0,32 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée

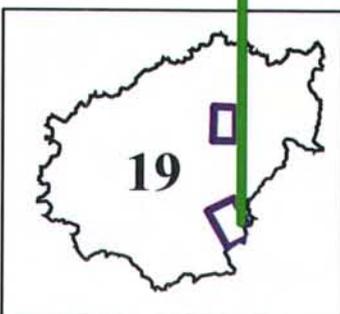
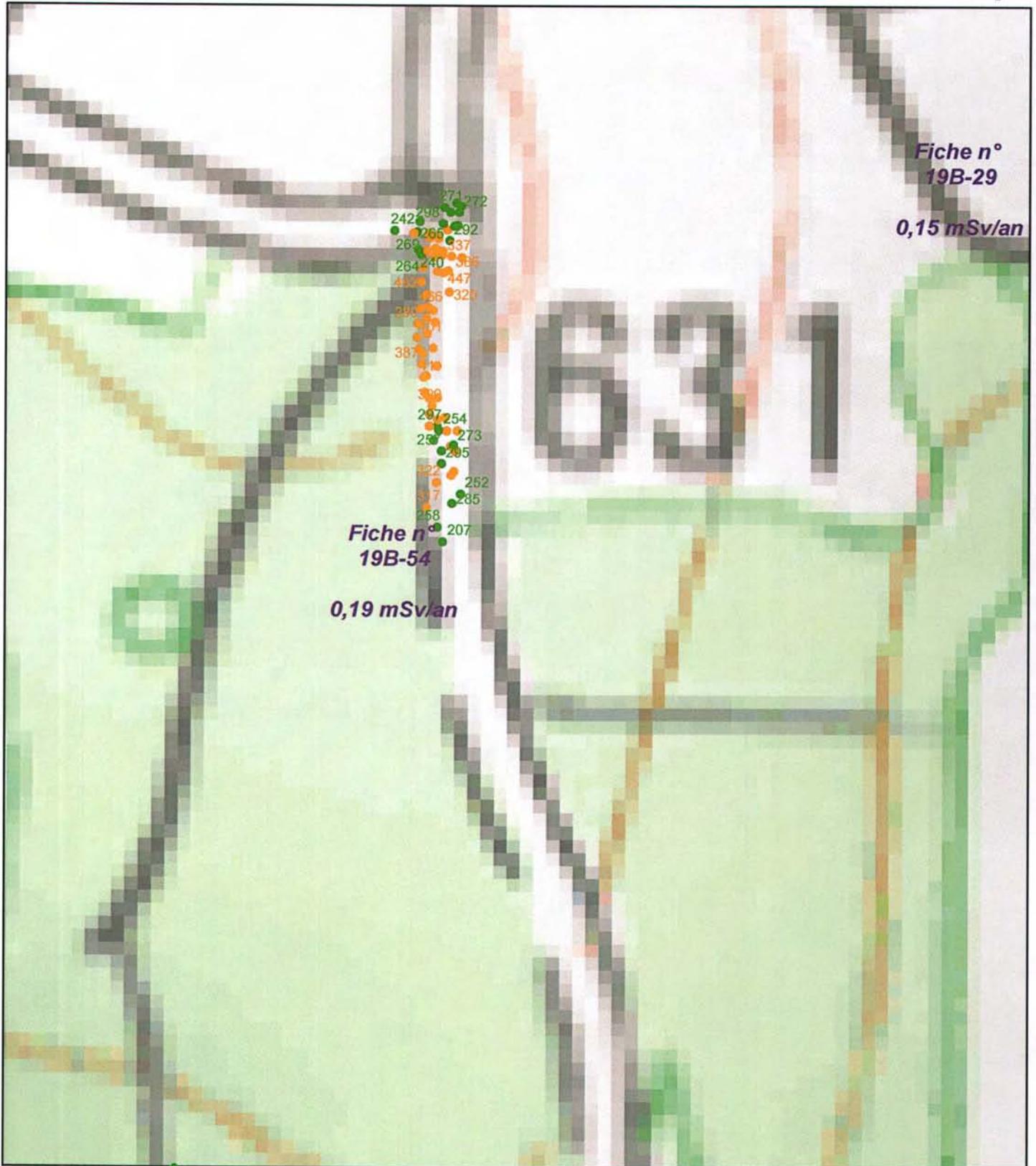


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-54 n° Hz 273bis





Légende

- Contour Survol
- Zone avec stérile
- Site minier*
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Galerie TMS

1:1 000

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Fiche n° : 19B-55 | | Date: 18/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B |
| | N° zone d'intérêt : | 278 |
| | Coordonnées GPS : | X=586275 Y=2016531 |
| | Commune : | St Julien Aux Bois |
| | Adresse : | Puy de Louis |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

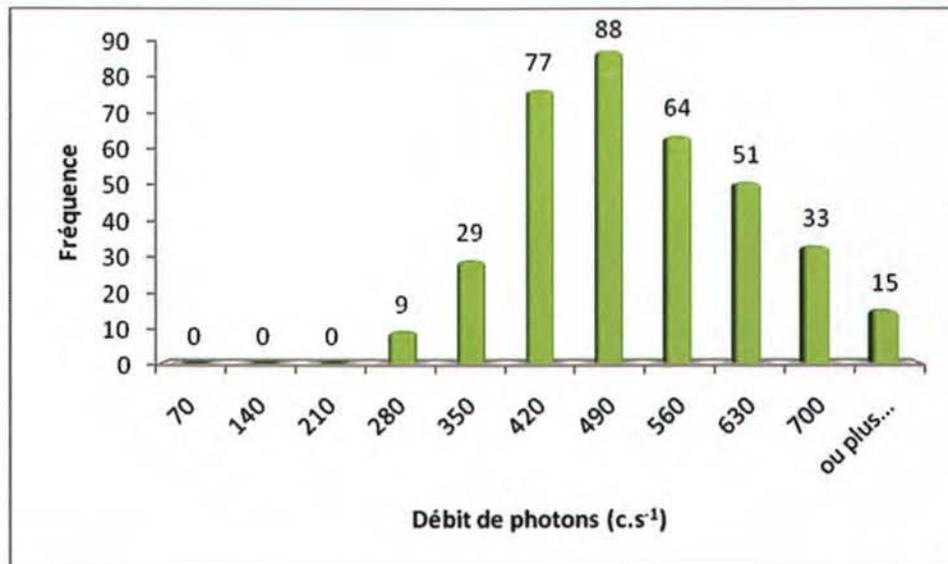
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|----------------------------|---------|---------|---------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 700 | 290 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 231 | 864 | 490 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 230 | 870 | 500 |

Remarques : Prise de mesures sur le chemin avec un max de 1650 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 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 : 0,30 mSv/an

(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,57 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



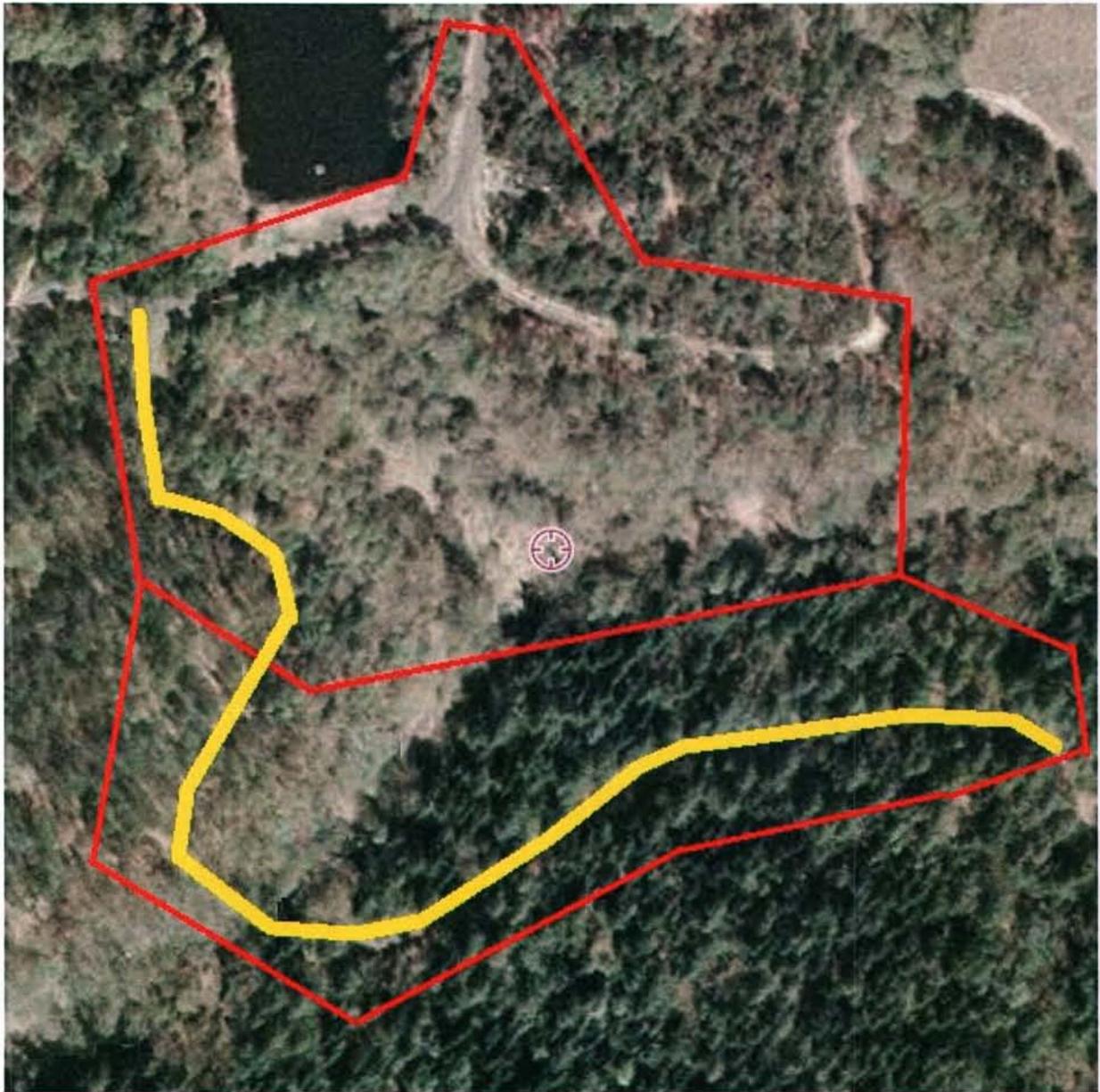
Etude clôturée

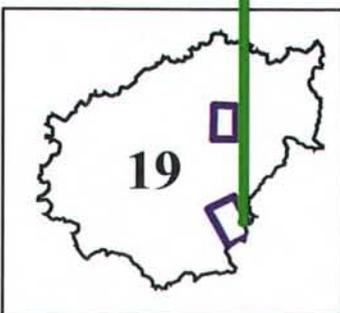
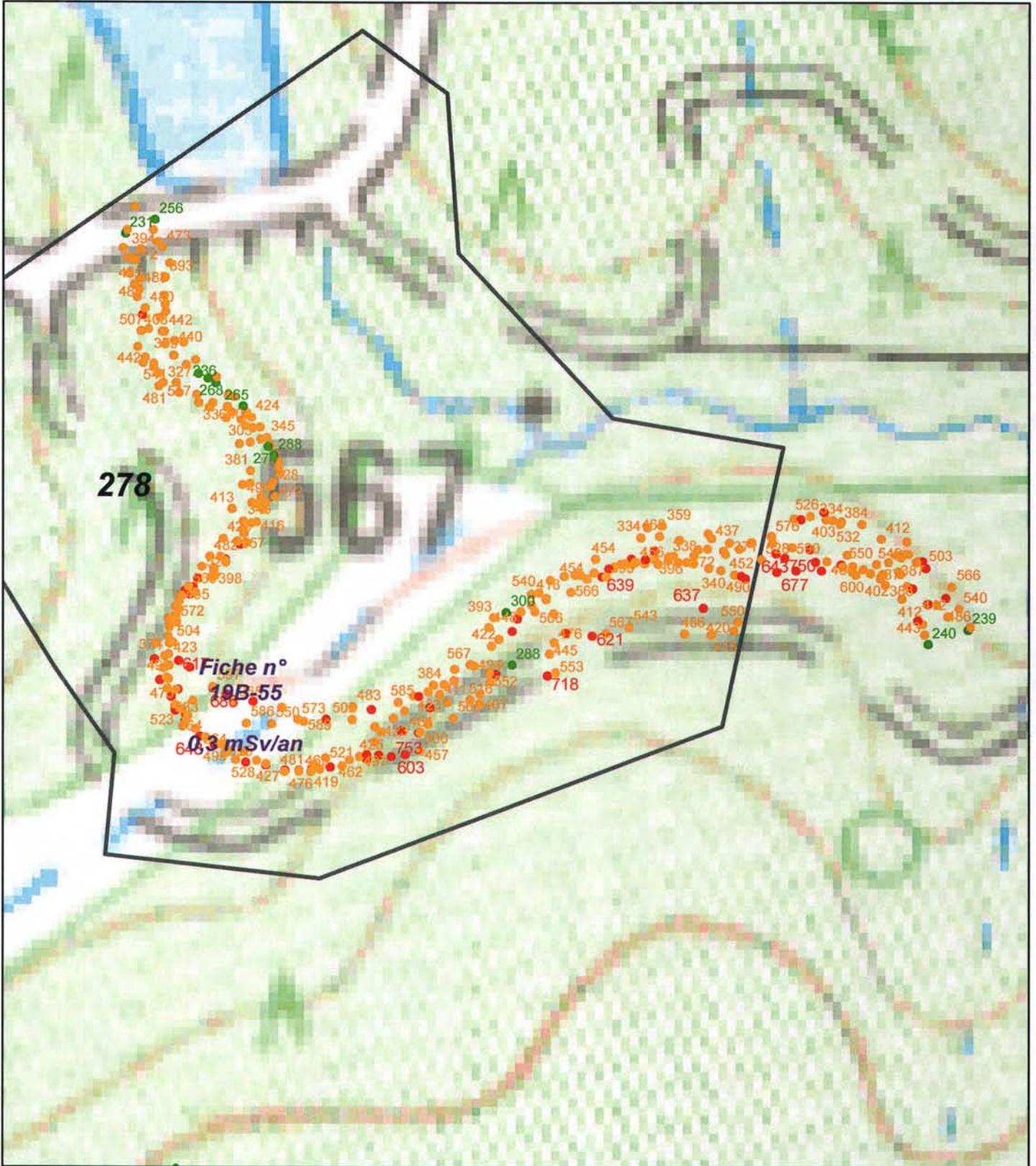


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-55 n° 278





Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile

-  Site minier
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

Plan Compteur SPPgamma

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

1:1 500

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Fiche n° : 19B-56 | | Date: 18/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B |
| | N° zone d'intérêt : | 274 à 277 |
| | Coordonnées GPS : | X=586259 Y=2016924 |
| | Commune : | St Julien Aux Bois |
| | Adresse : | Les fondrades |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

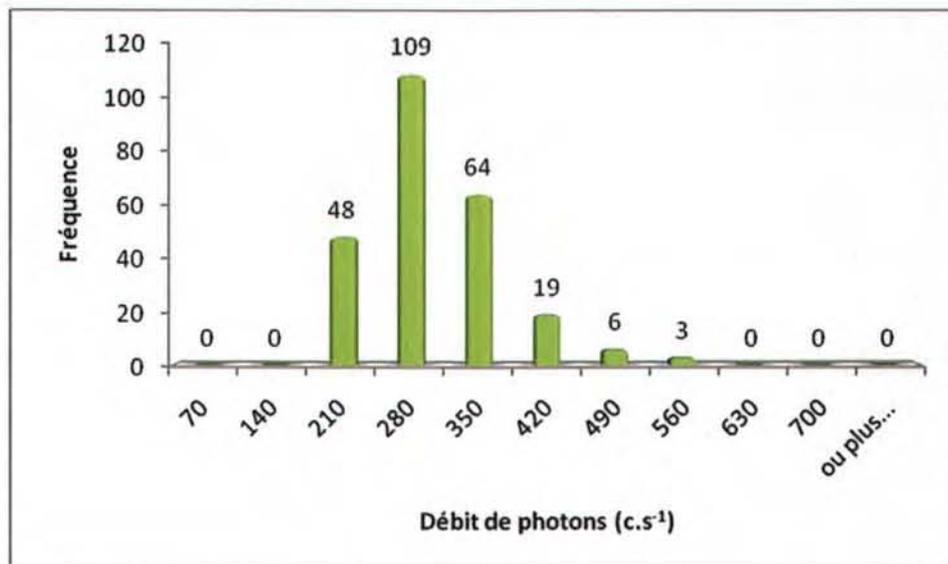
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|----------------------------|---------|---------|---------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 450 | 220 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 150 | 543 | 268 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 150 | 550 | 270 |

Remarques : Prise de mesures sur chemin avec au max 1150 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⁻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 :



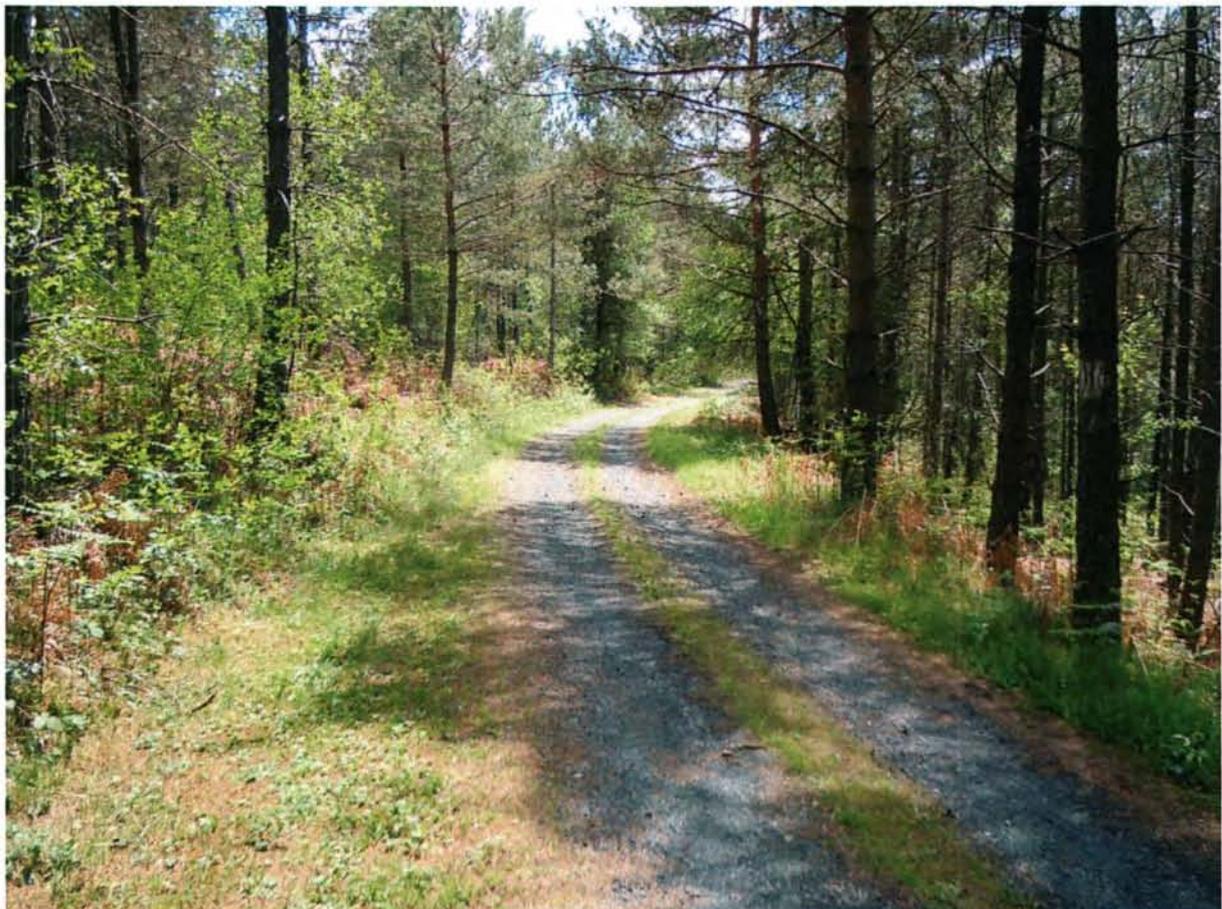
Etude clôturée

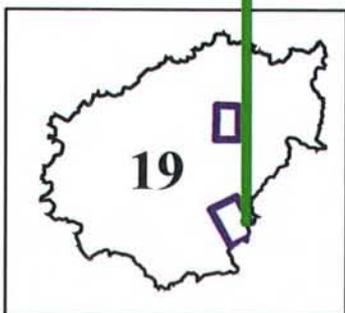
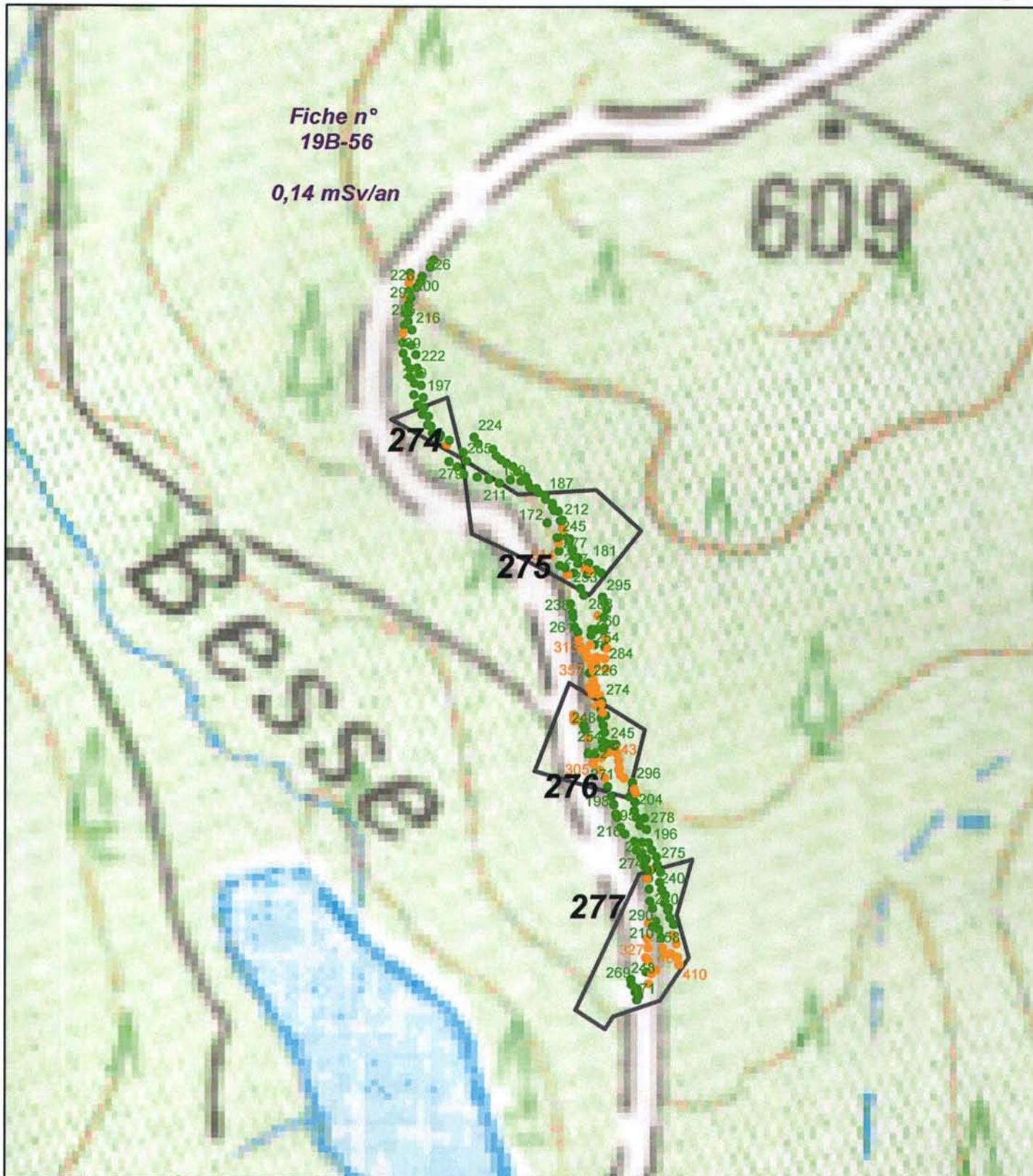


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-56 n° 274 à 277





Légende

- Contour Survol
- Zone avec stérile

- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Galerie TMS

Plan Compteur SPPgamma

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

1:2 000

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Fiche n° : 19B-57 | | Date: 18/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B |
| | N° zone d'intérêt : | 135 |
| | Coordonnées GPS : | X=584725 Y=2017053 |
| | Commune : | St Julien Aux Bois |
| | Adresse : | La Besse |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | |

Description de la zone

Chemin et champs

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

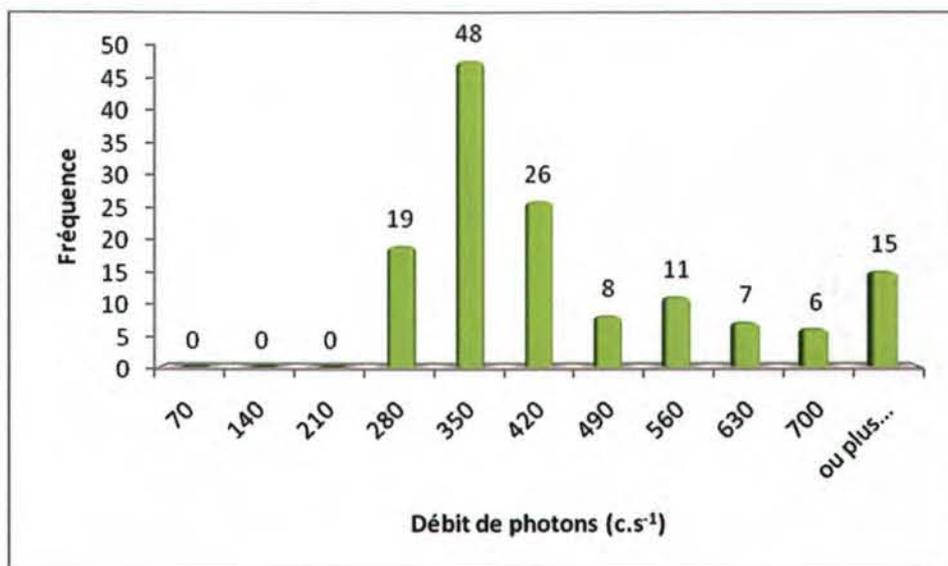
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|----------------------------|---------|---------|---------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma \cdot s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 800 | 310 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma \cdot s^{-1}$ (c/s) | 70 | 225 | 1036 | 432 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 220 | 1050 | 450 |

Remarques : Balayage des champs et de la colline au dessus de l'étang asséché : max 370 c/s à 1m et 420 c/s au sol. Prise de mesures sur le chemin partant de la route avec un max de 1050 c/s à 1m et 2850 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 SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

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

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,26 mSv/an

(et avec les 400h/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

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-57 n° 135



| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| Fiche n° : 19B-58 | | Date: 18/05/2011 | |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 158 | |
| | Coordonnées GPS : | X=584766 Y=2015633 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | La clare | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Ancien forage ou puits

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

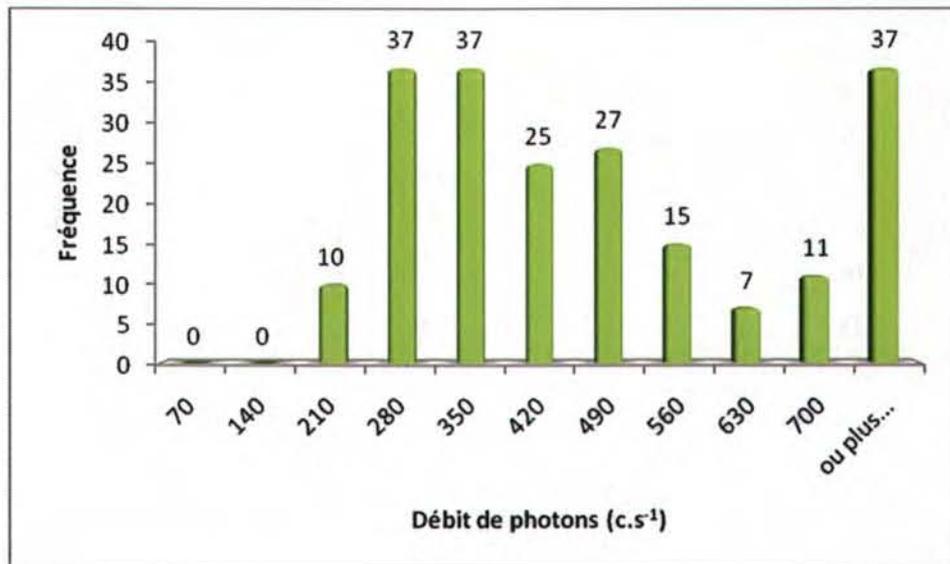
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 1200 | 350 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 157 | 1827 | 485 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 160 | 1850 | 490 |

Remarques : Prise de mesures autour des deux sites et surtout en dessous avec un max de 1900 c/s à 1m et 4650 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 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 : 0,29 mSv/an

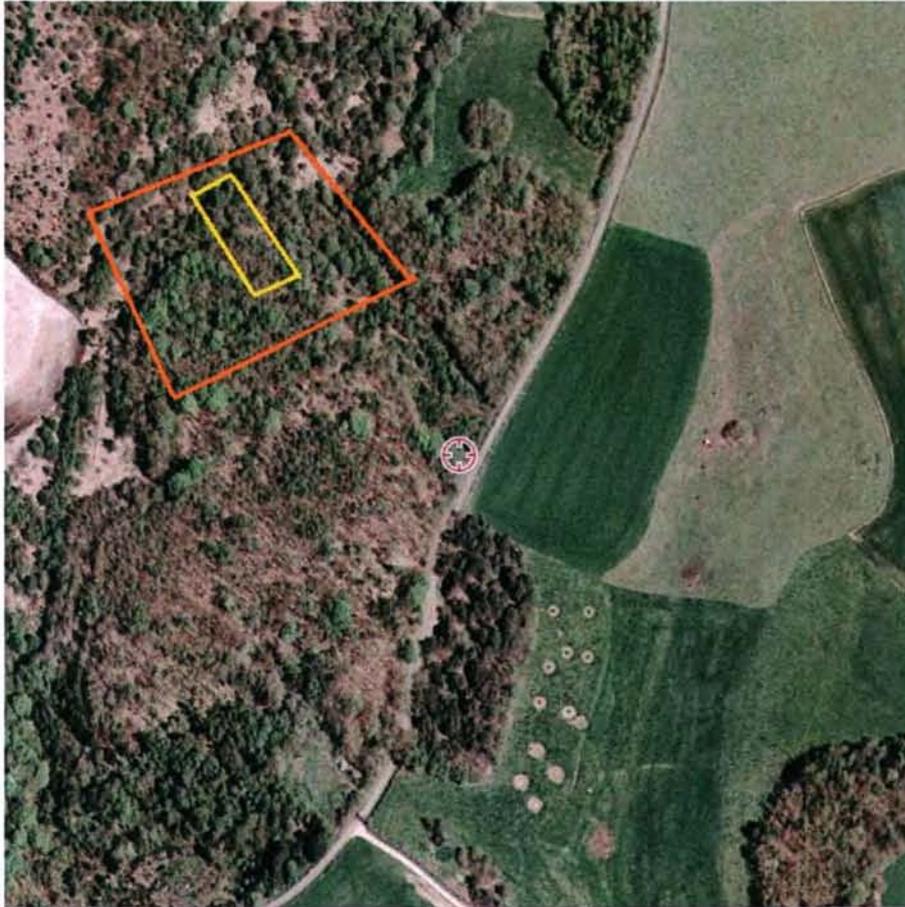
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 1,26 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

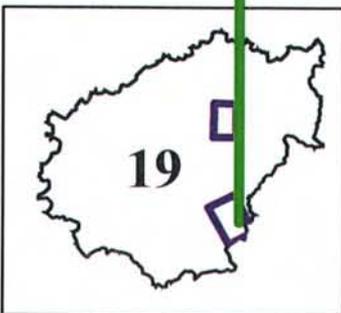
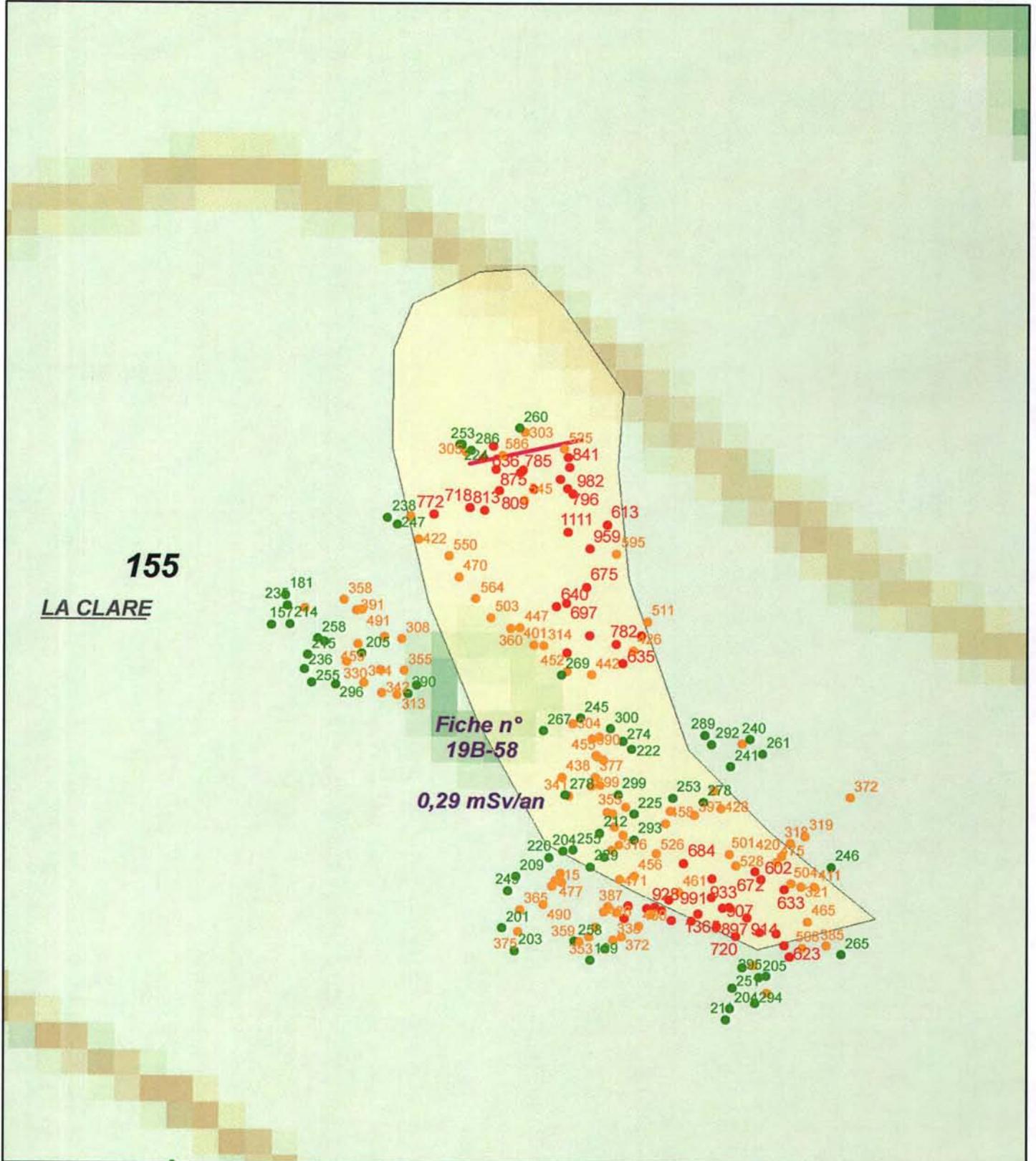
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-58 n° 155



19B-58 n° 155





Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile

-  Site minier
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

Plan Compteur SPPgamma

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

1:500

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Fiche n° : | 19B-62 | Date: | 19/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 161 | |
| | Coordonnées GPS : | X=584932 Y=2015242 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | La clare | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Chemin finissant en route

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

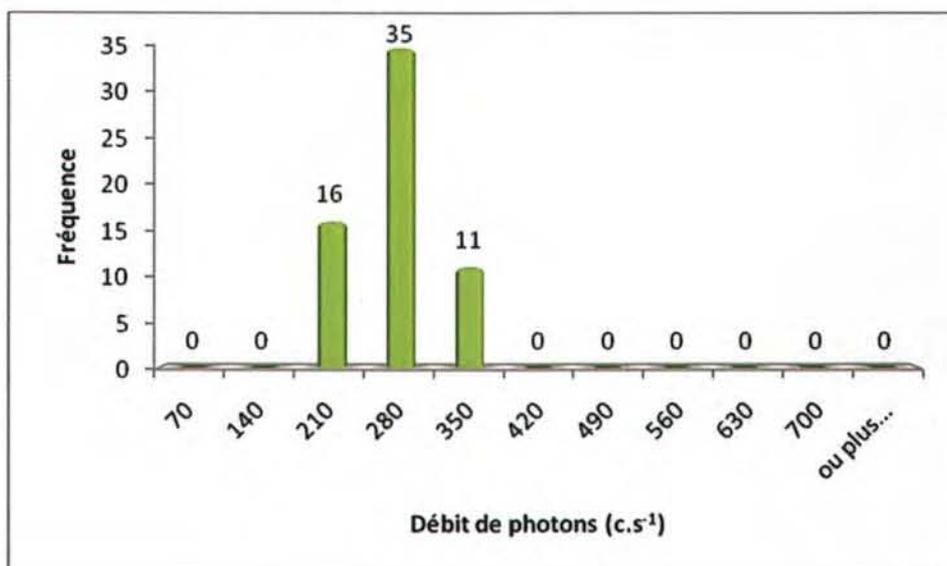
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 350 | 190 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 155 | 333 | 238 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 160 | 340 | 240 |

Remarques : Prise de mesure sur chemin jusqu'à l'endroit où il devient une route. Remblayé avec des cailloux atténuant fortement les valeurs. Max 1400 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 γ .s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Route-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 : 0,19 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée

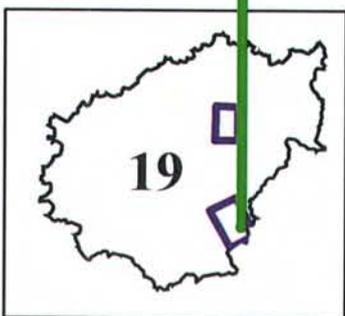


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-62 n° 161





Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile
-  *Site minier*
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

1:1 000

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Fiche n° : | 19B-65 | Date: | 19/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 168,170,171 | |
| | Coordonnées GPS : | X=585077 Y=2013926 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | Clamensac | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

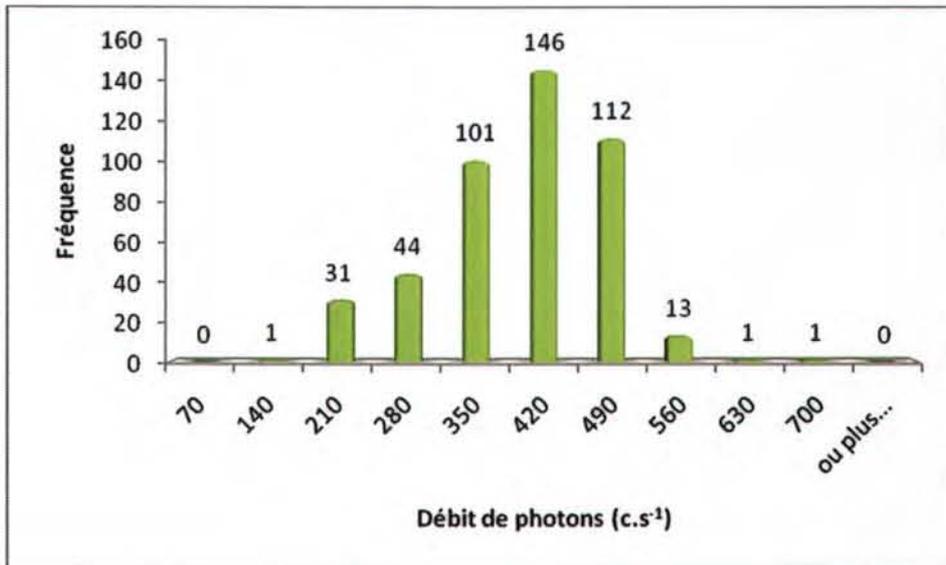
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 450 | 280 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 129 | 634 | 365 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 130 | 640 | 370 |

Remarques : Prise de mesures sur le chemin entre le village et le calvaire (croisement des 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 SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

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

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,21 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 :



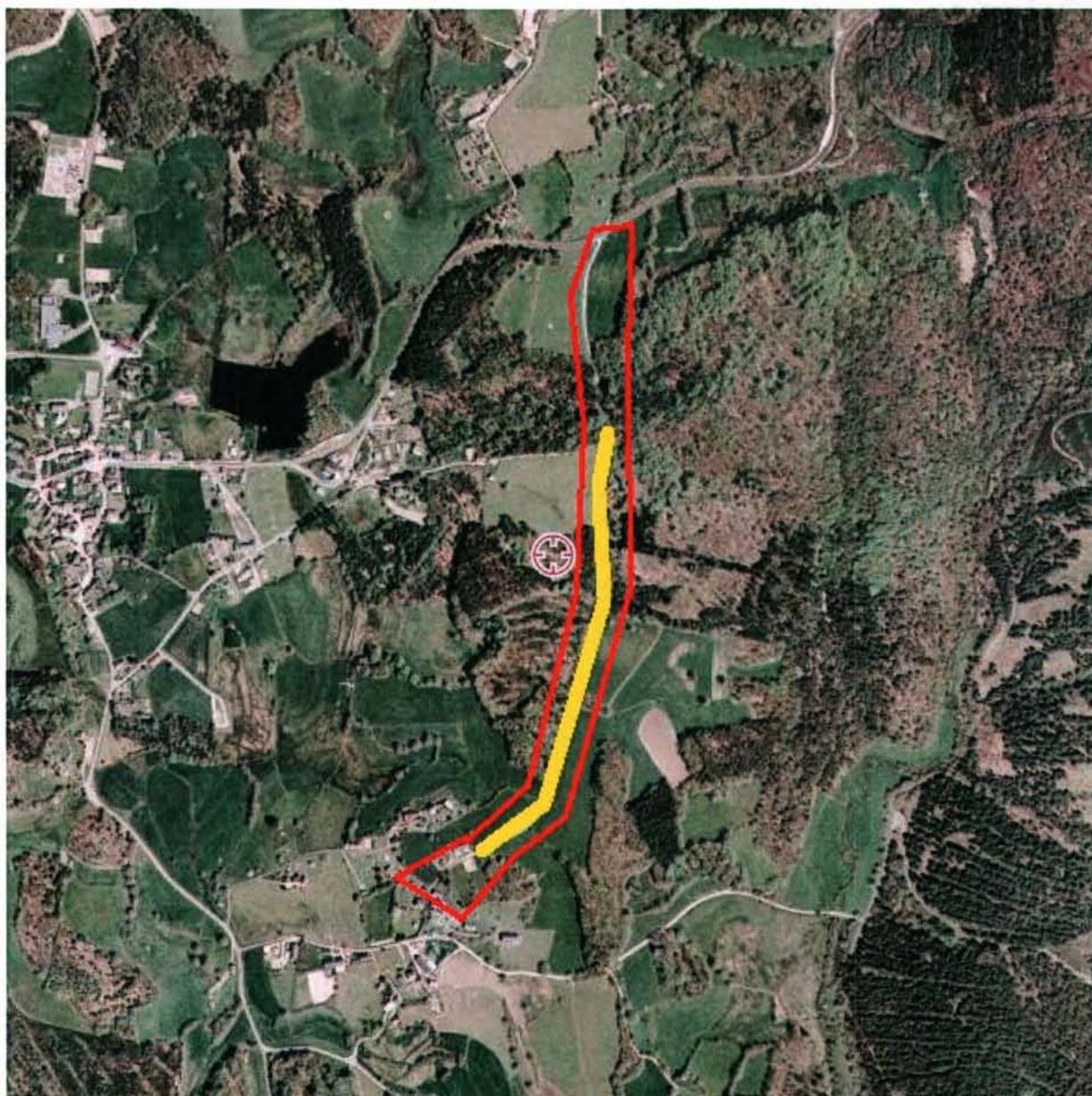
Etude clôturée

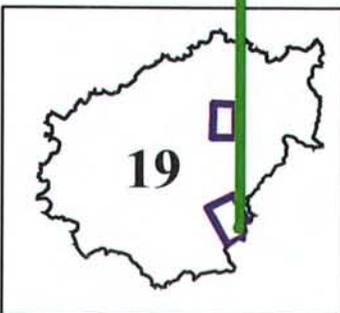
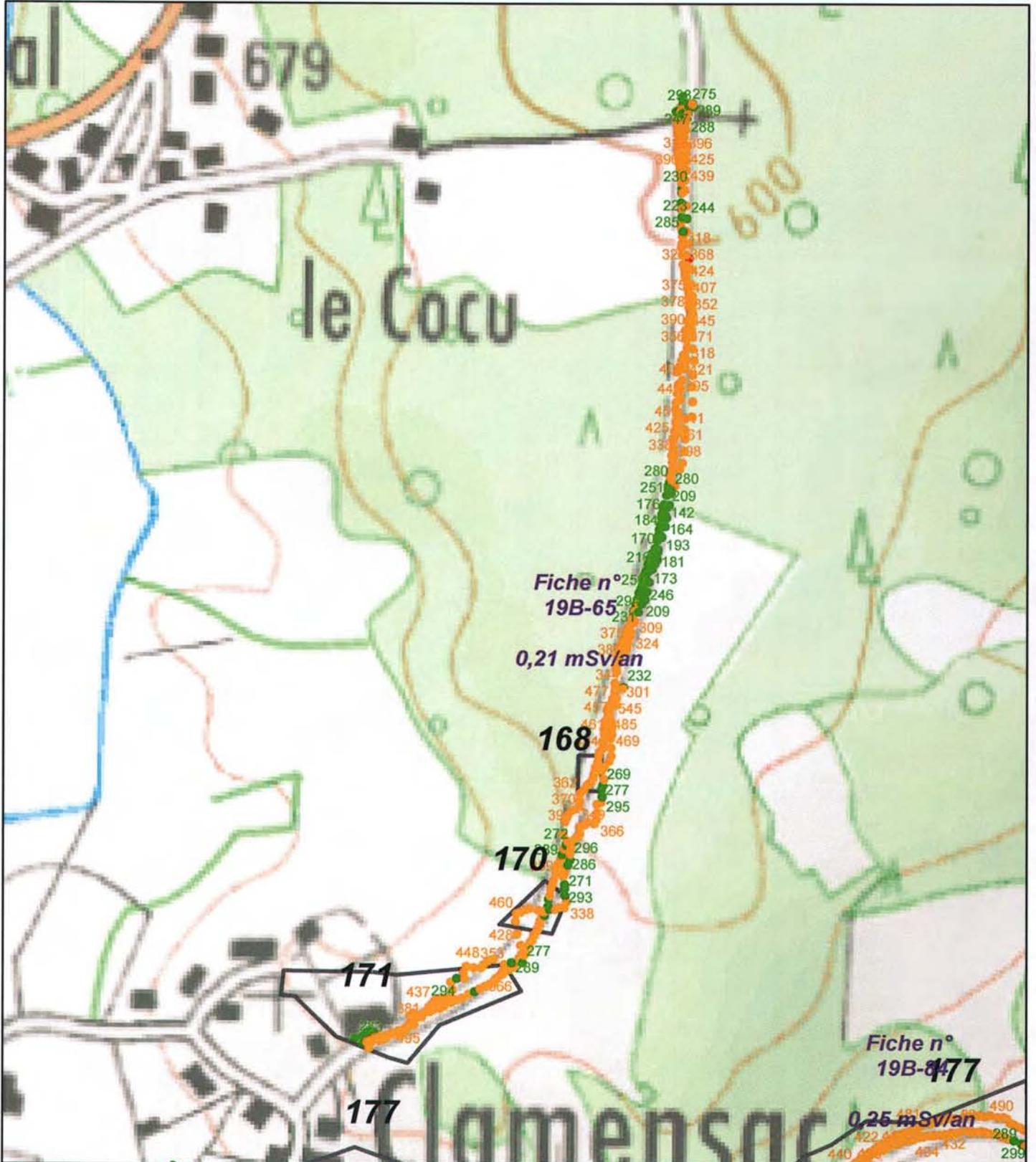


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-65 n° 168,170,171





Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile
-  Site minier
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

1:3 500

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Fiche n° : | 19B-66 | Date: | 19/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 308,314 | |
| | Coordonnées GPS : | X=585708 Y=2013888 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | Clamensac | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Chemin et forêt de sapin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

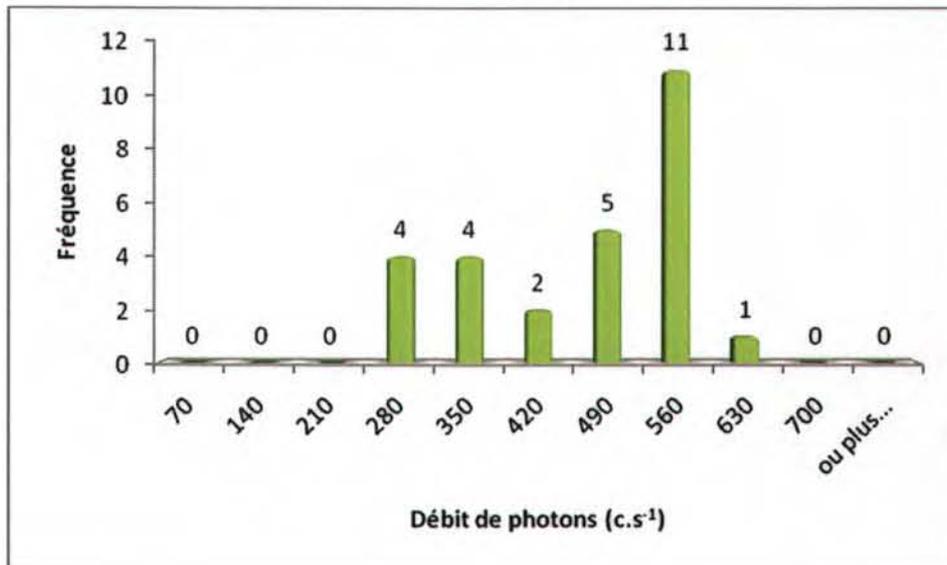
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 450 | 160 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 218 | 571 | 427 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 220 | 580 | 430 |

Remarques : Balayage des chemins : prise de mesures sur la fin du chemin avant l'intersection avec un max de 1300 c/s au sol (zone 314). Pas de valeur significative sur l'autre chemin. Présence d'éboulis le long de la forêt avec 170 c/s à 1m.

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 : 0,25 mSv/an

(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,36 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



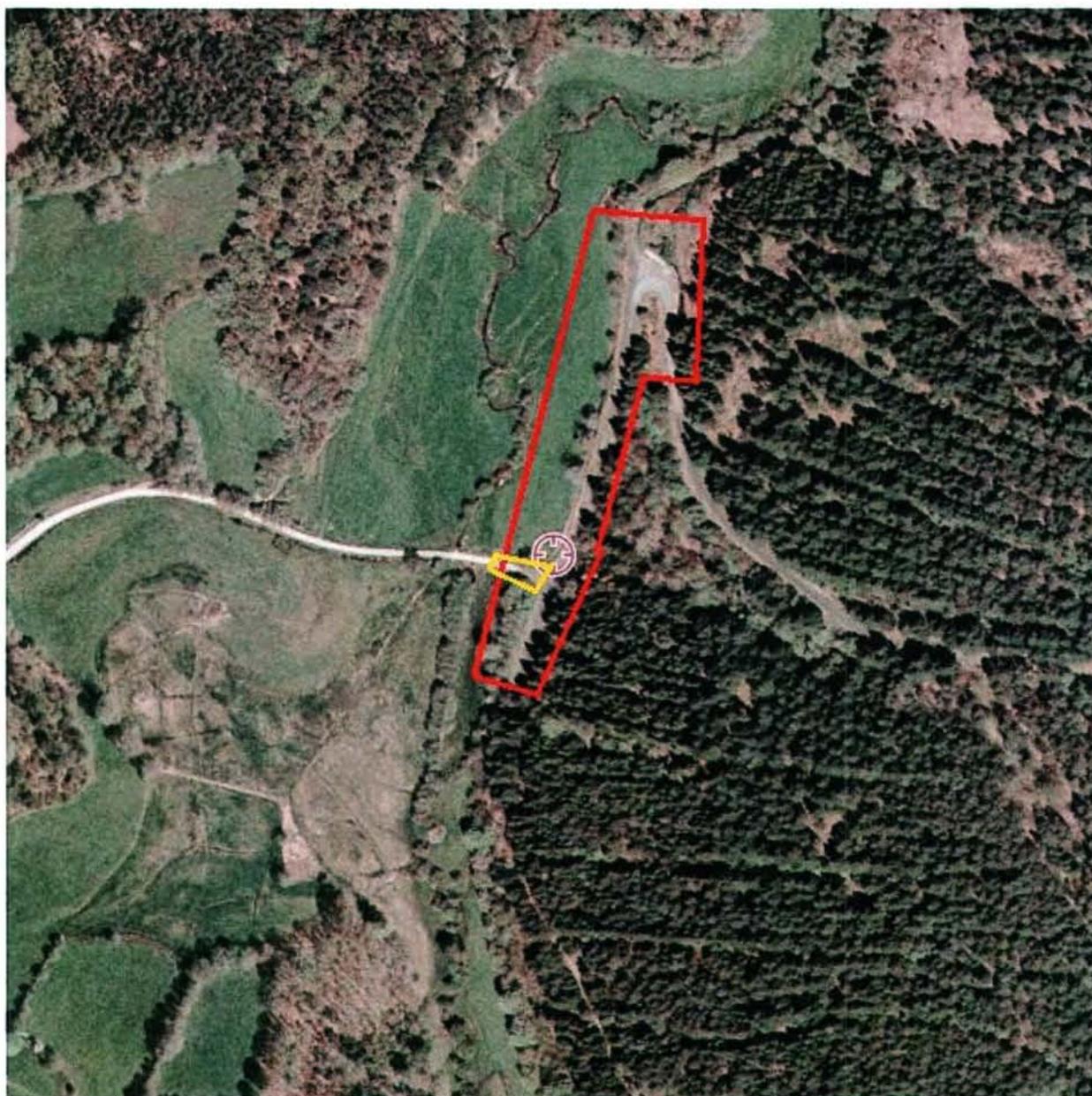
Etude clôturée



Complément d'étude ou intervention

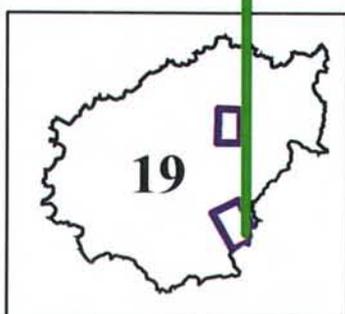
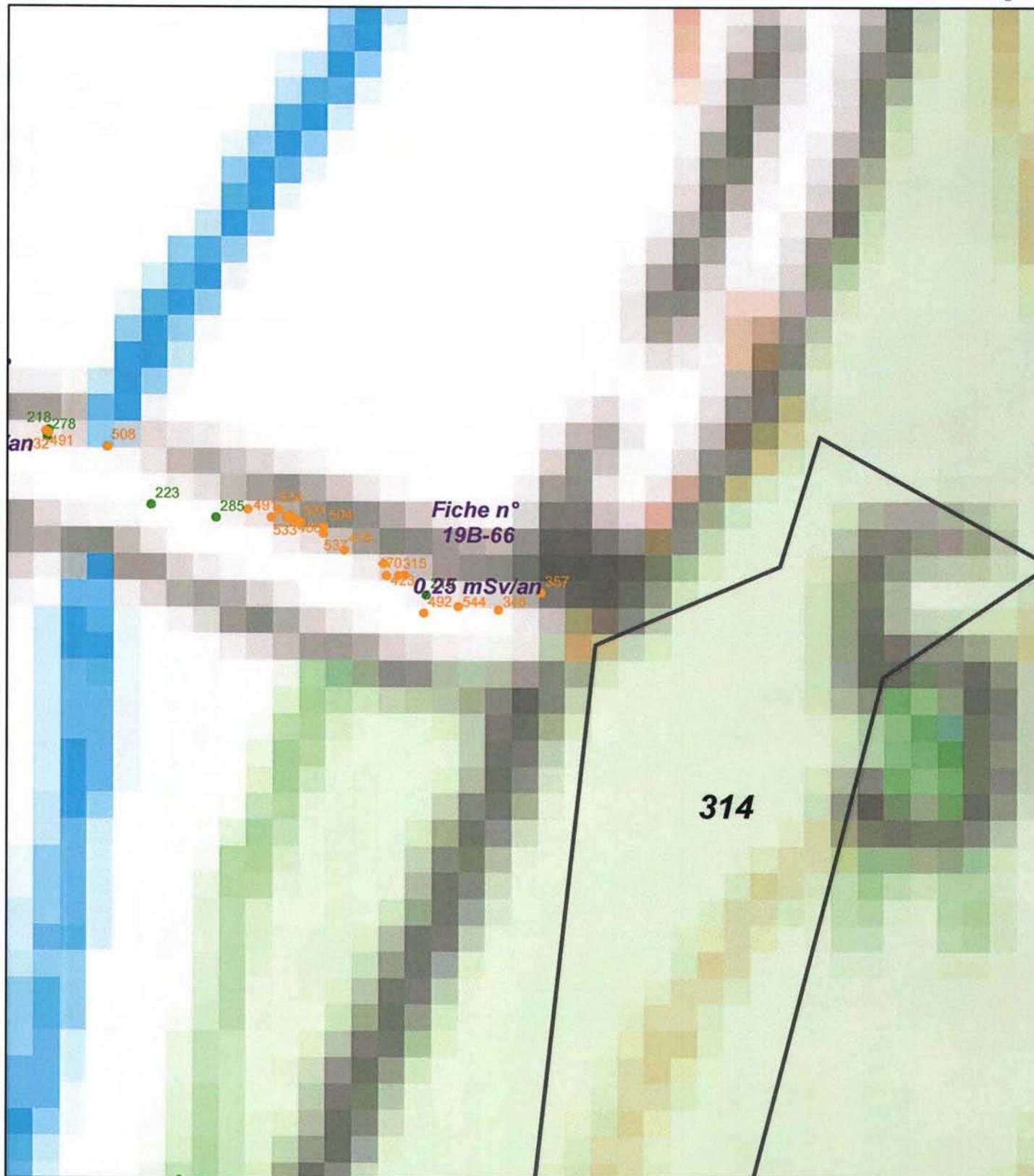
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-66 n° 308,314



19B-66 n° 308,314





Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile
-  *Site minier*
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

1:500

**Vérification au sol des zones singulières mises en évidence
lors du survol aérien 19B-68 / n° 309à313,315à319,321,322**

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| Fiche n° : | 19B-68 | Date: | 23/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 309à313,315à319,321,322 | |
| | Coordonnées GPS : | X=587130 Y=2013499 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | Puy Mayer | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

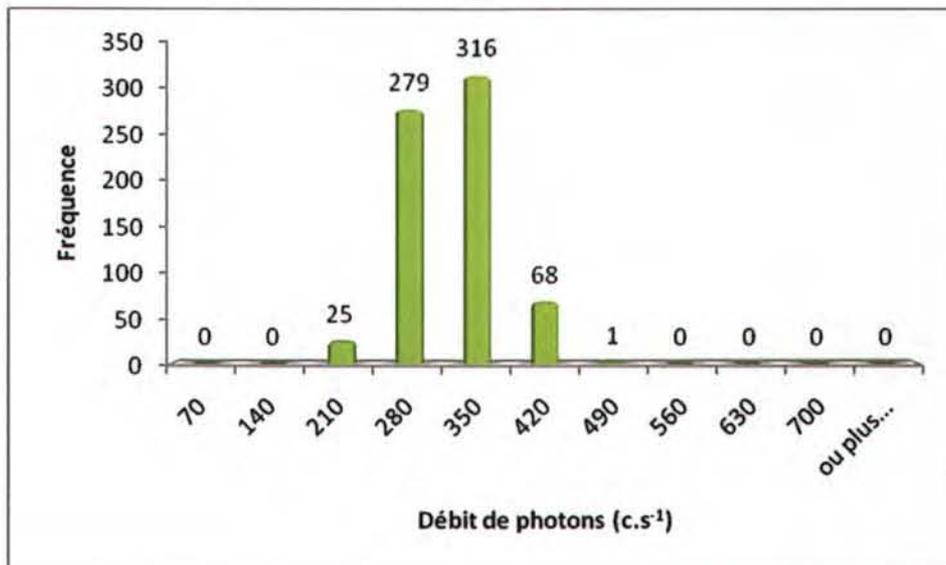
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 350 | 220 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 171 | 430 | 290 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 170 | 430 | 290 |

Remarques : Prise de mesures sur le chemin avec un max de 800 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 SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

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

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,15 mSv/an

(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,26 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



Etude clôturée

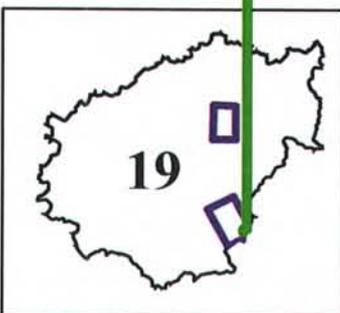
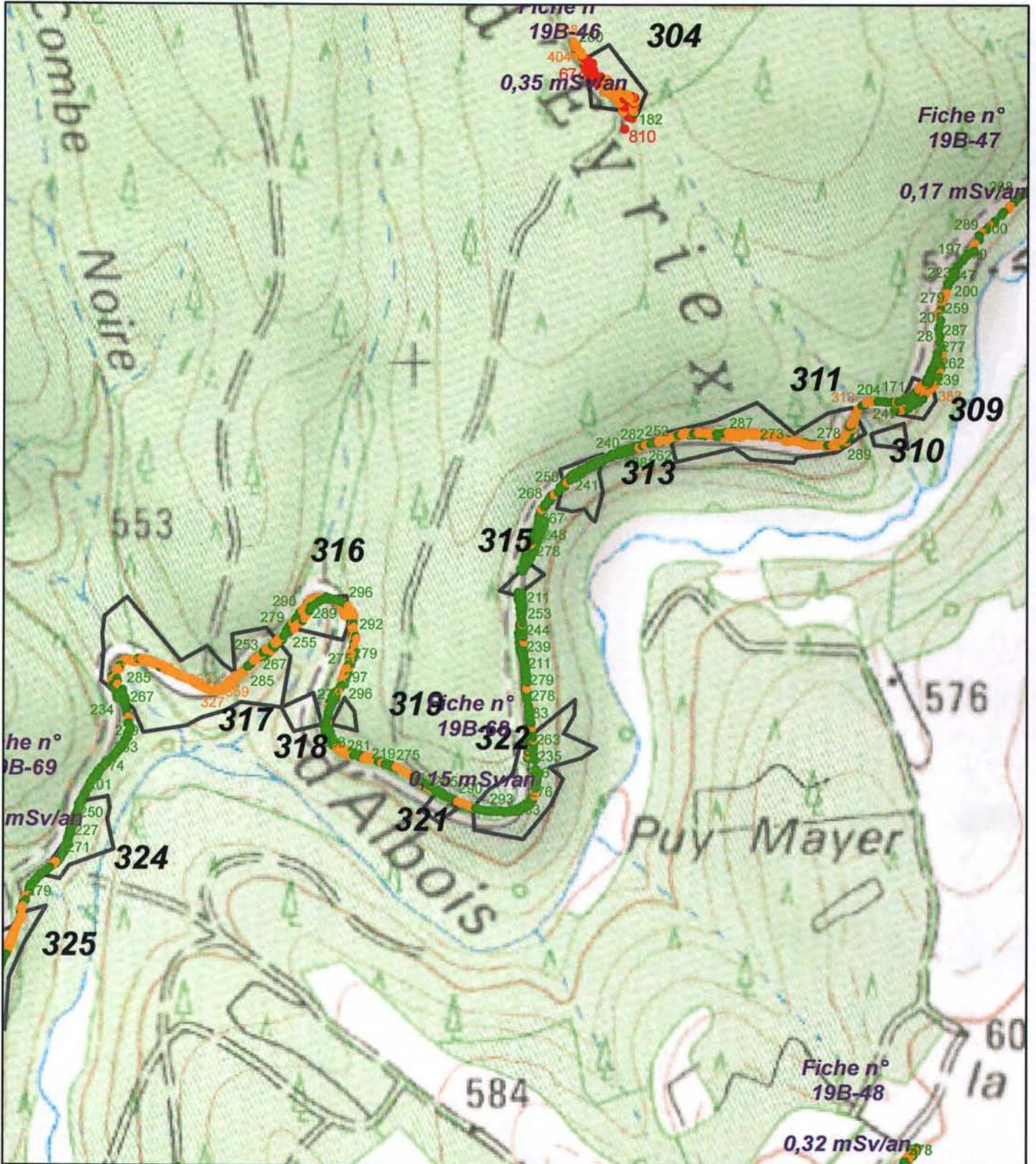


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-68 n° 309à313,315à319,321,322





Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile
-  Site minier
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

1:5 500

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---|-------------------|
| Fiche n° : | 19B-69 | Date: | 23/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 324,325,327,328,331,332,334à336,338à340 | |
| | Coordonnées GPS : | X=586555 Y=2013278 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | Croix Peyrebrune | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

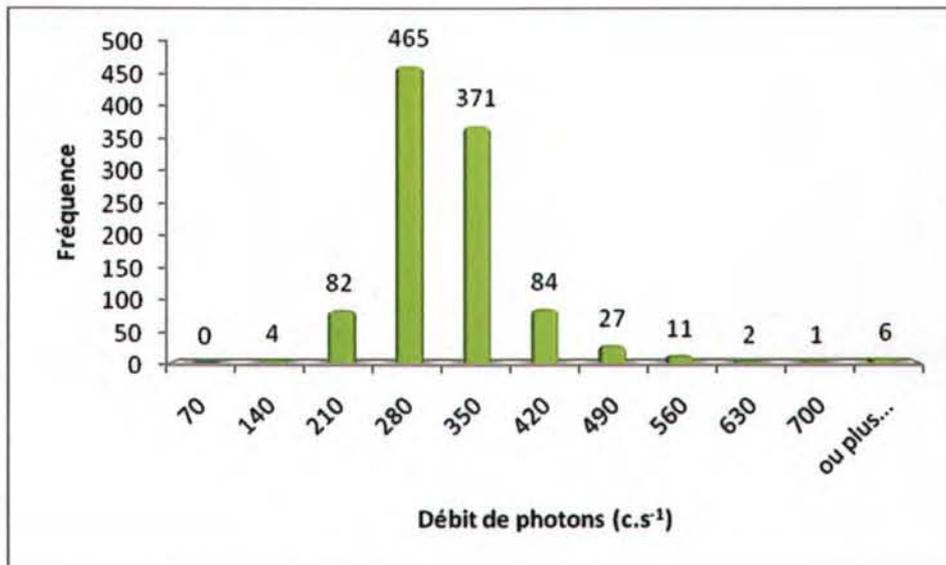
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|--|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s) | 70 | 70 | 400 | 260 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s) | 70 | 115 | 1005 | 289 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 120 | 1000 | 290 |

Remarques : Prise de mesures sur le chemin avec max 1510 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 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 : 0,15 mSv/an

(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,66 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



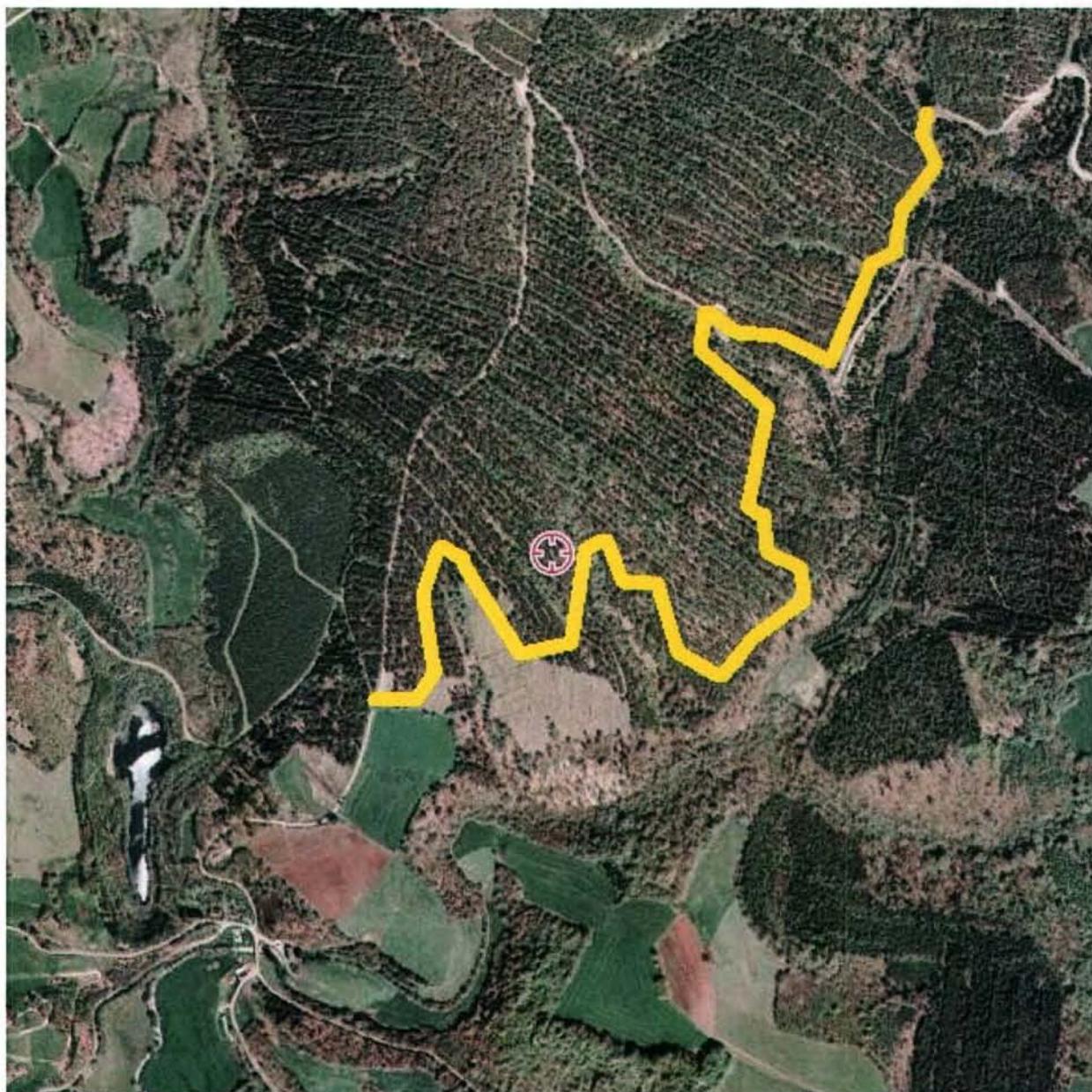
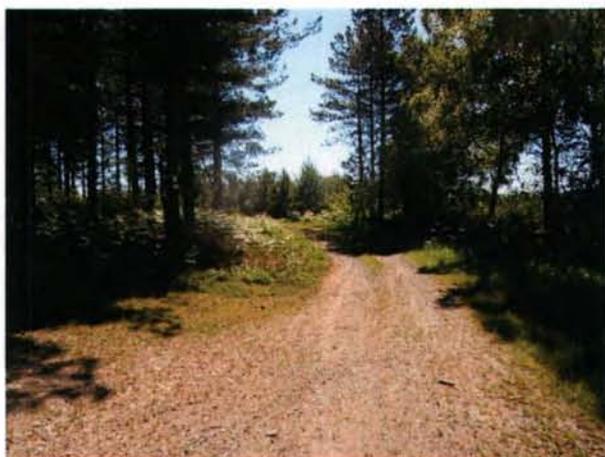
Etude clôturée

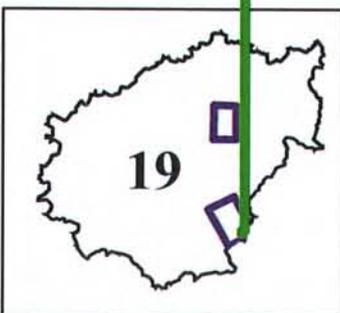


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-69 n° 324,325...338 à 340





Légende

- Contour Survol
- Zone avec stérile
- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Galerie TMS

1:5 000

| | | |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| Fiche n° : 19B-70 | | Date: 24/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B |
| | N° zone d'intérêt : | 326 ; 329 ; 330 |
| | Coordonnées GPS : | X=586346 Y=2013300 |
| | Commune : | St Julien Aux Bois |
| | Adresse : | Le jaladis |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

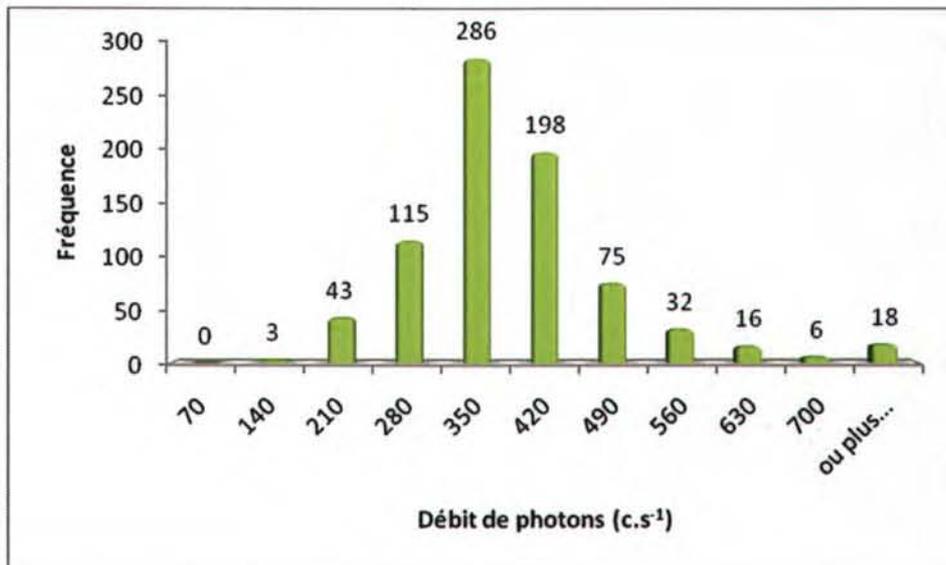
| <u>1ere étape : balayage de la zone</u> | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|--|----------------------------|---------|---------|---------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s) | 70 | 70 | 600 | 300 |
| <u>2ème étape : surface avec stériles</u> | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s) | 70 | 127 | 1124 | 358 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 130 | 1150 | 360 |

Remarques : Prise de mesure dans le chemin avec au max 1550 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 γ

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



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

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

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,20 mSv/an

(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,77 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :



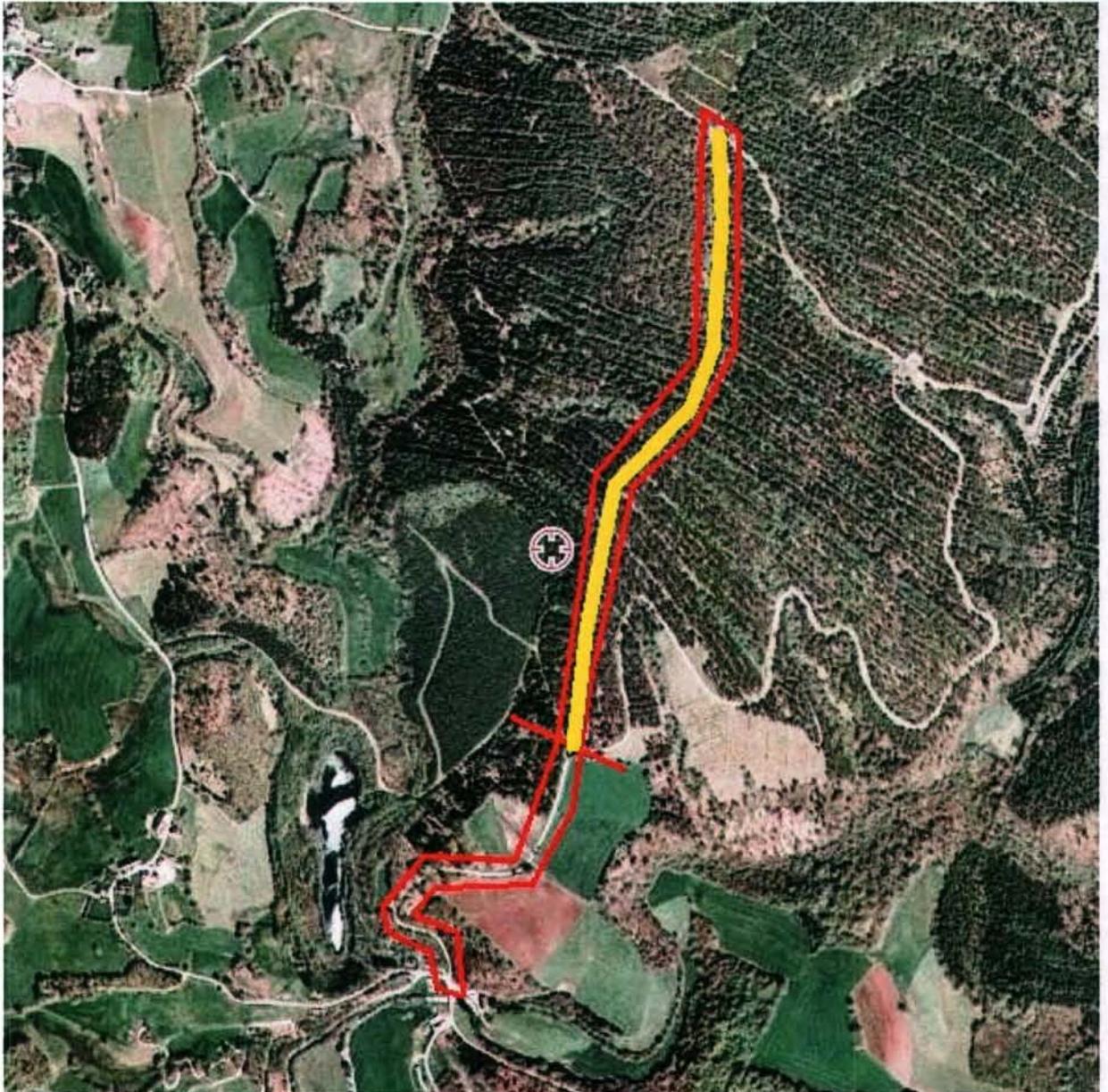
Etude clôturée

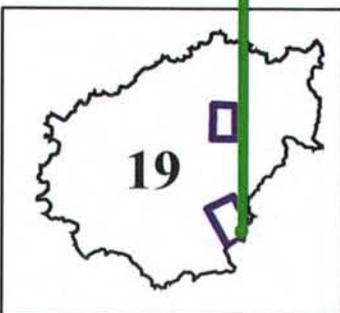
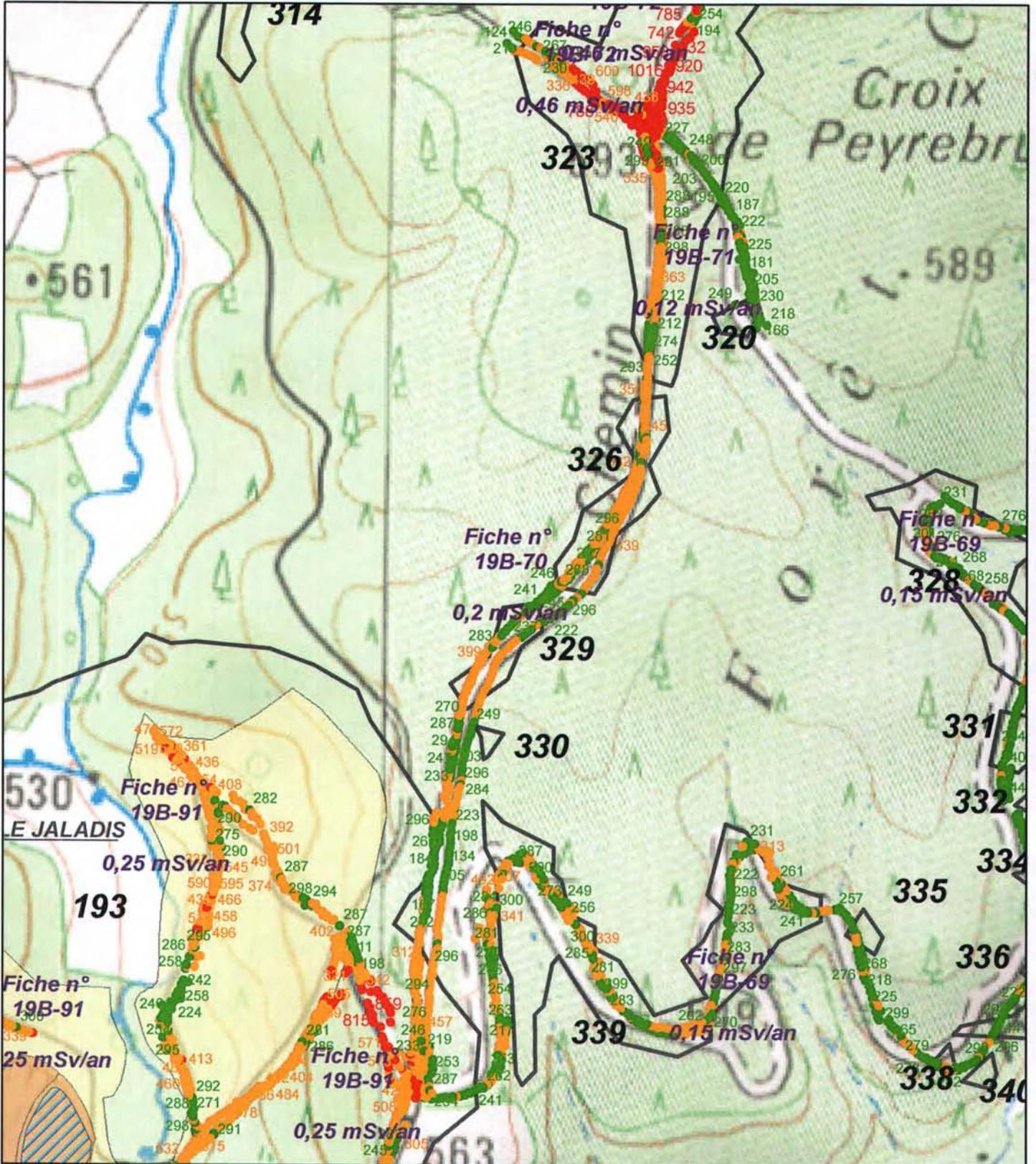


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-70 n°326;329;330





Légende

- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| Contour Survol | Site minier | Plan Compteur SPPgamma |
| Zone avec stérile | MCO | |
| Niveau d'eau MCO | < 300 c/s | |
| Galerie TMS | 300 < x < 600 c/s | |
| | > 600 c/s | |

1:5 000

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Fiche n° : | 19B-71 | Date: | 24/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 320 | |
| | Coordonnées GPS : | X=586079 Y=2013650 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | Combe noire | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Chemin en grande partie bitumé.

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

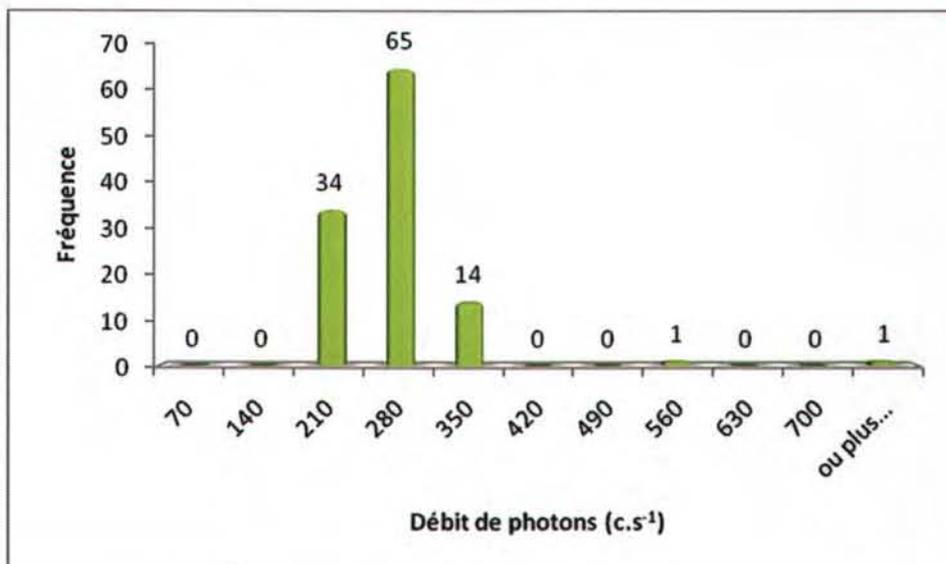
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 600 | 200 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 166 | 813 | 241 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 170 | 820 | 250 |

Remarques : Prise de mesures sur le chemin en partant du croisement avec max 900 c/s au sol en début de chemin et 550 c/s au sol sur le bitume.

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 SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

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

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,12 mSv/an

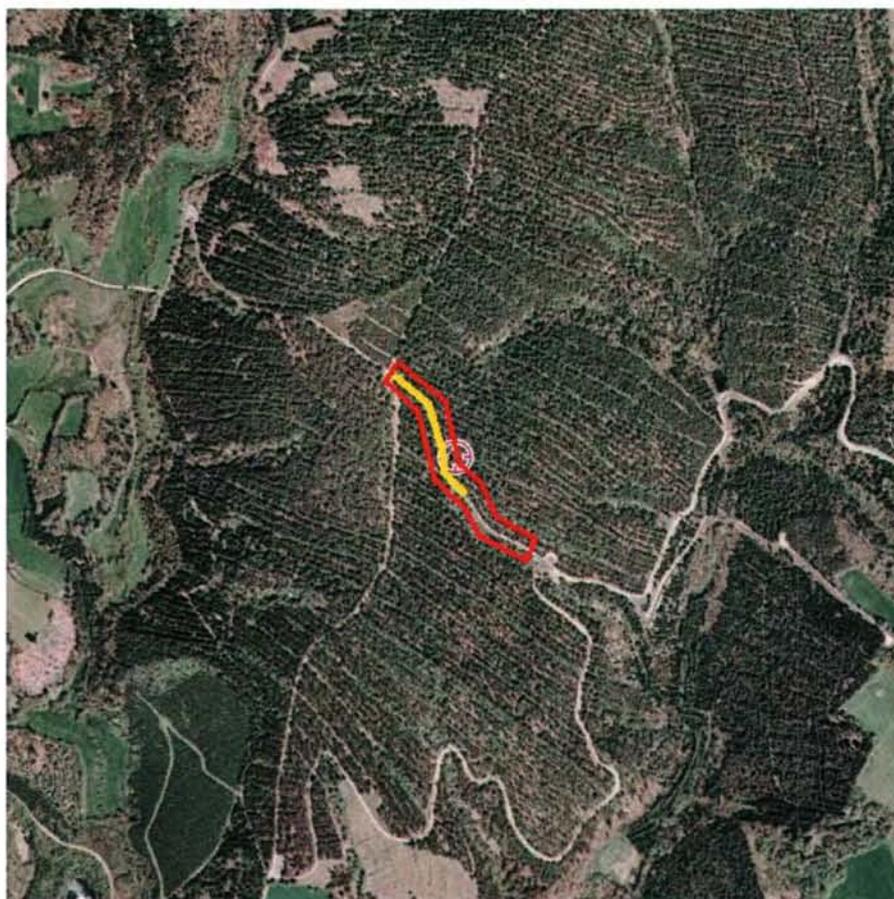
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,53 mSv/an)

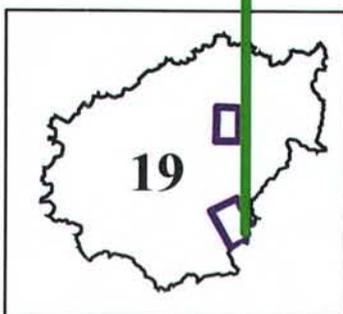
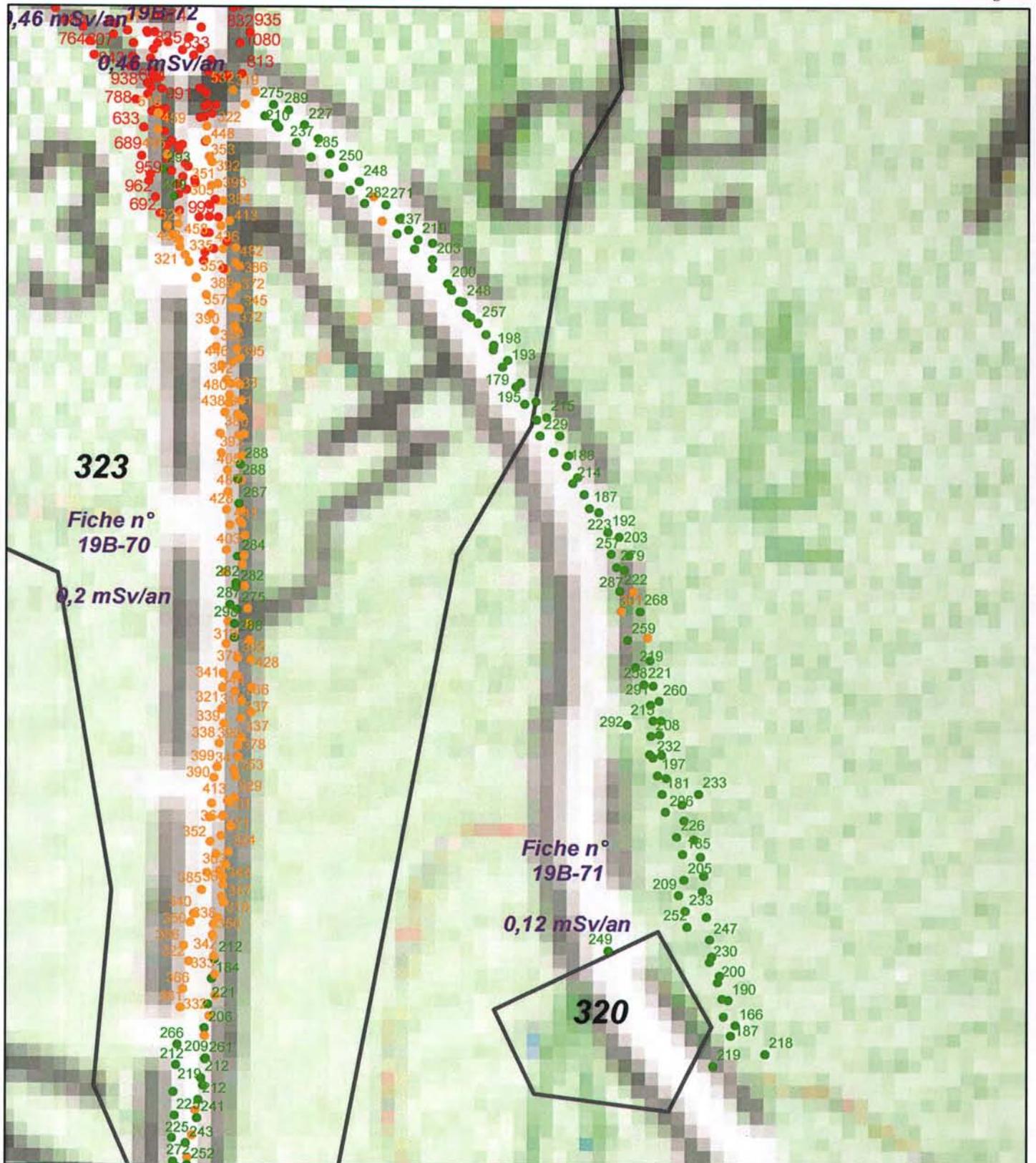
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-71 n° 320





Légende

- Contour Survol
- Zone avec stérile

- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Galerie TMS

Plan Compteur SPPgamma

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

1:1 000

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Fiche n° : | 19B-72 | Date: | 25/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 323 | |
| | Coordonnées GPS : | X=586588 Y=2015152 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | Longay | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

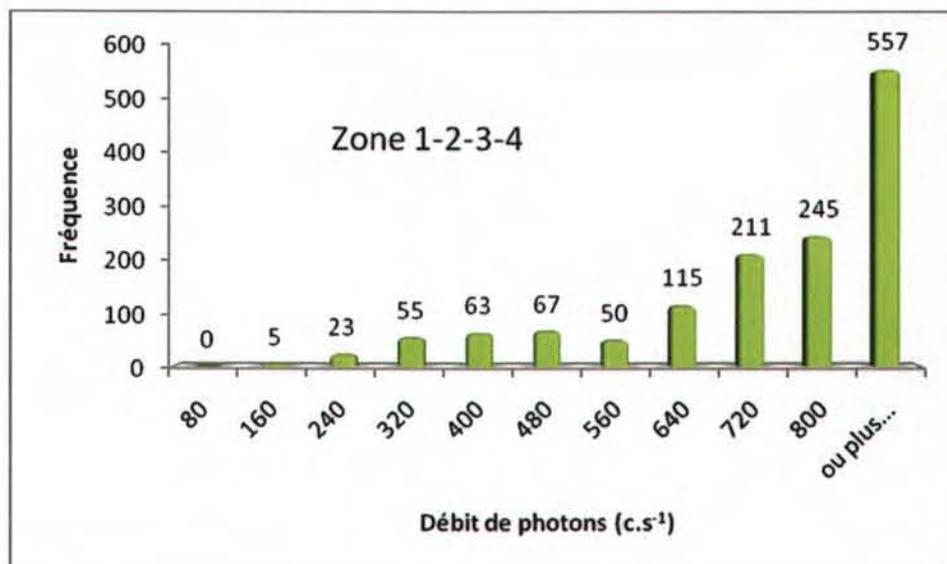
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|--|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s) | 80 | 80 | 1000 | 450 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s) | 80 | 119 | 1380 | 735 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 80 | 120 | 1380 | 740 |

Remarques : Prise de mesures sur les chemins et zones de stationnement (divisé en 4 secteurs avec un graphique global sur le formulaire et pour chaque secteur sur un fichier à part). Max relevé au sol : 2500 c/s à différents endroits.

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 SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

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

Calcul de la dose efficace ajoutée :

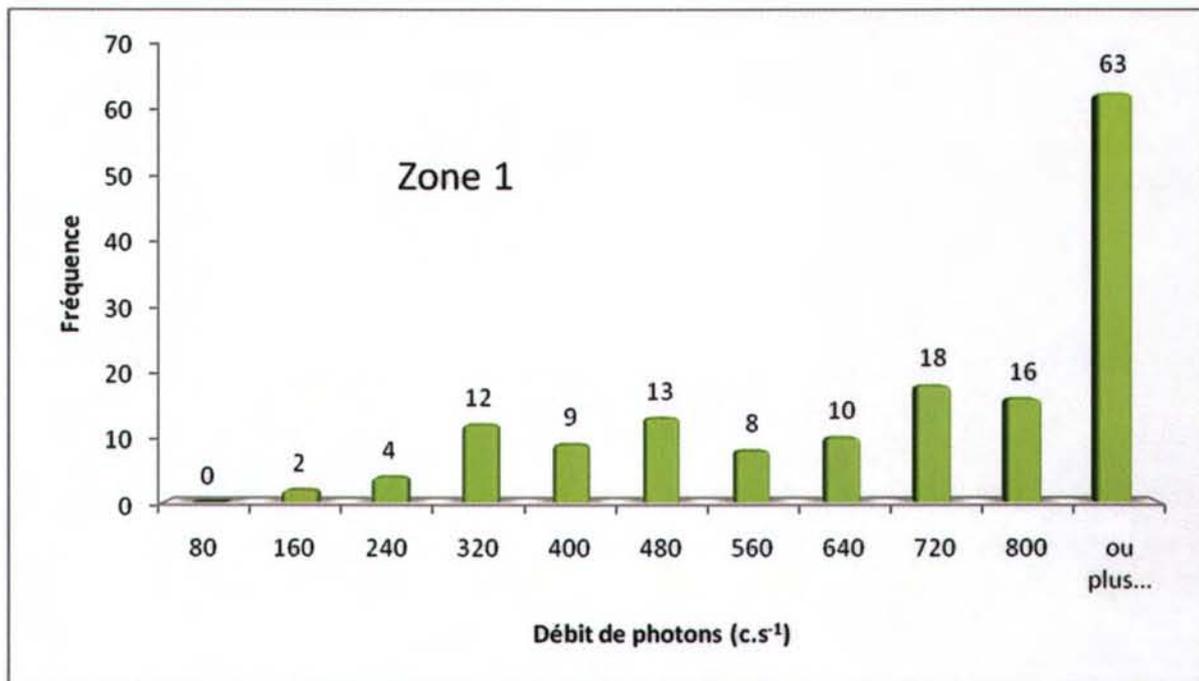
Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,46 mSv/an

(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,92 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.

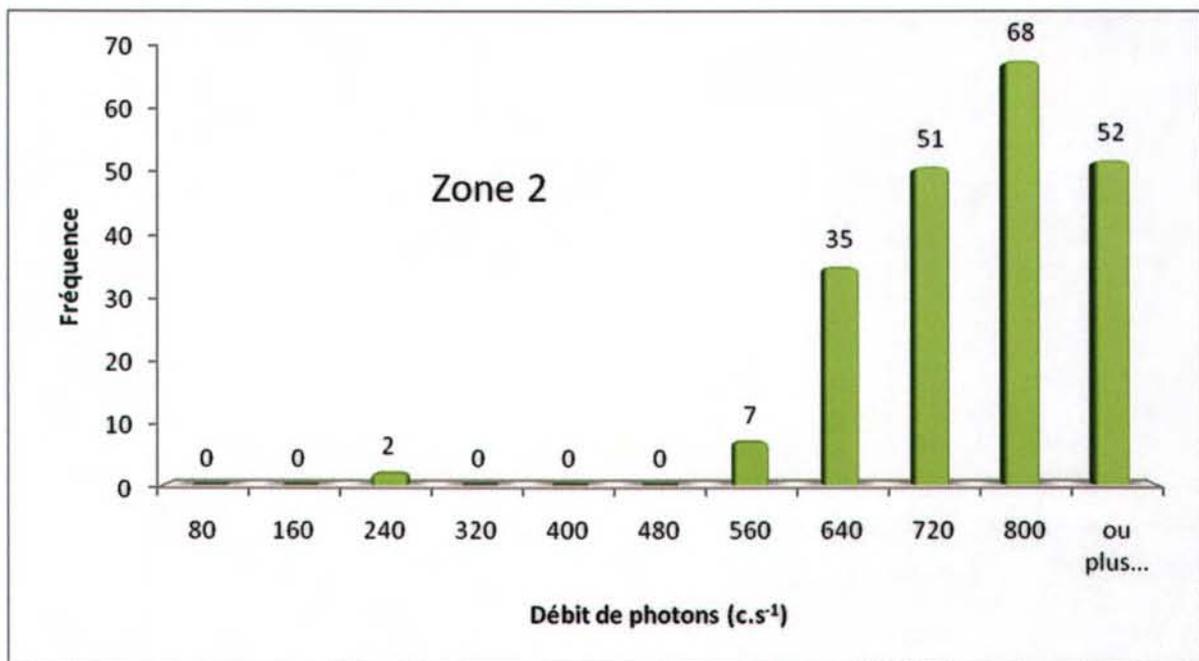


Mesures à 1m du sol:

Mini : 119 c/s

Max : 1212 c/s

Moyen : 689 c/s

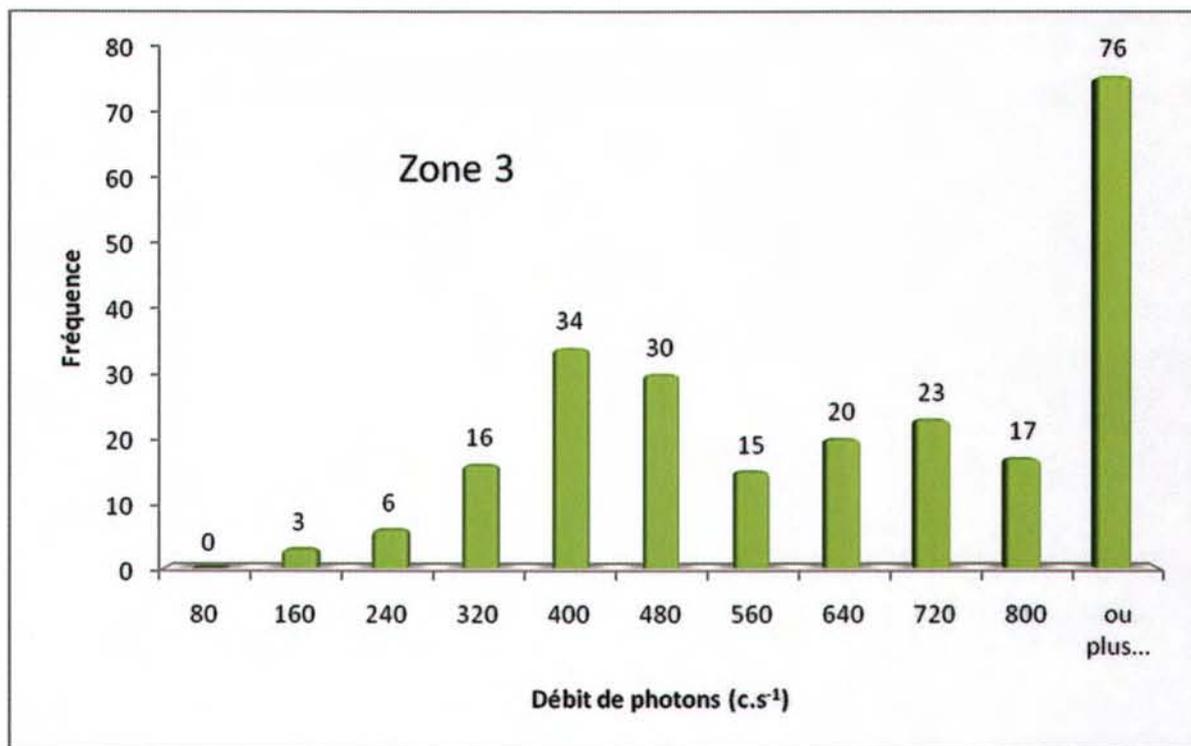


Mesures à 1m du sol:

Mini : 181 c/s

Max : 1254 c/s

Moyen : 740 c/s

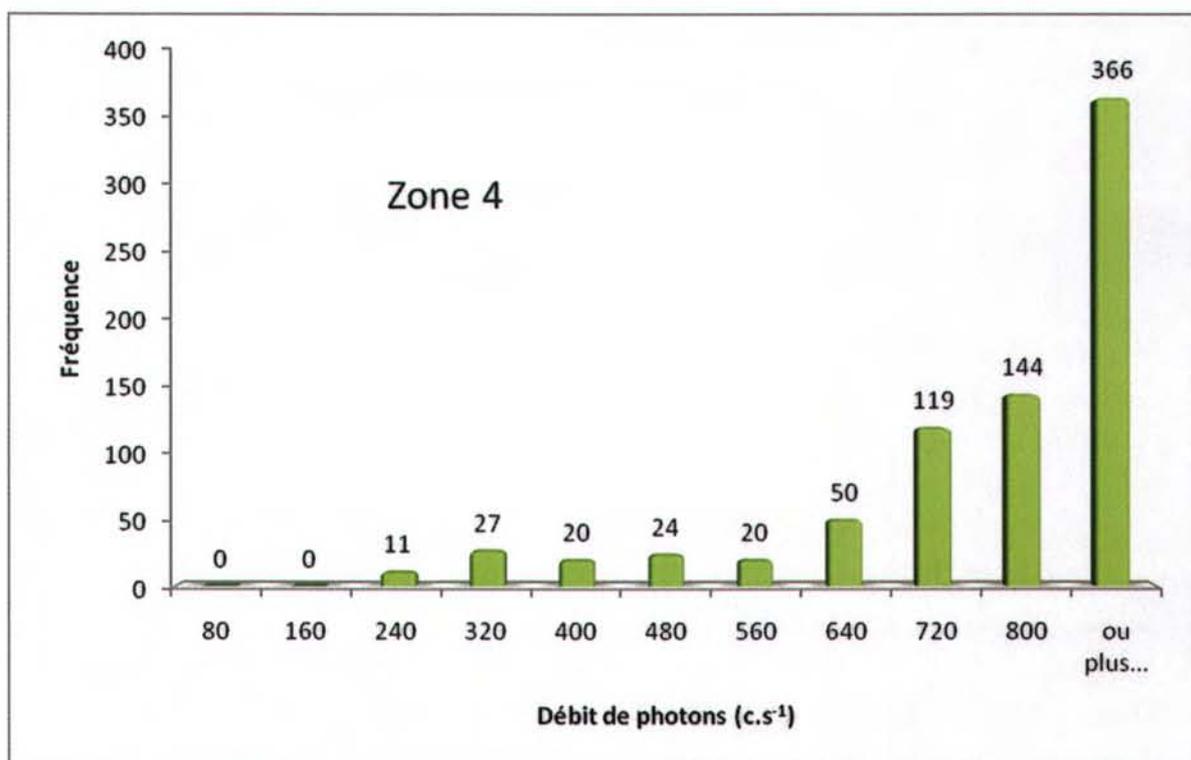


Mesures à 1m du sol:

Mini : 131 c/s

Max : 1380 c/s

Moyen : 654 c/s



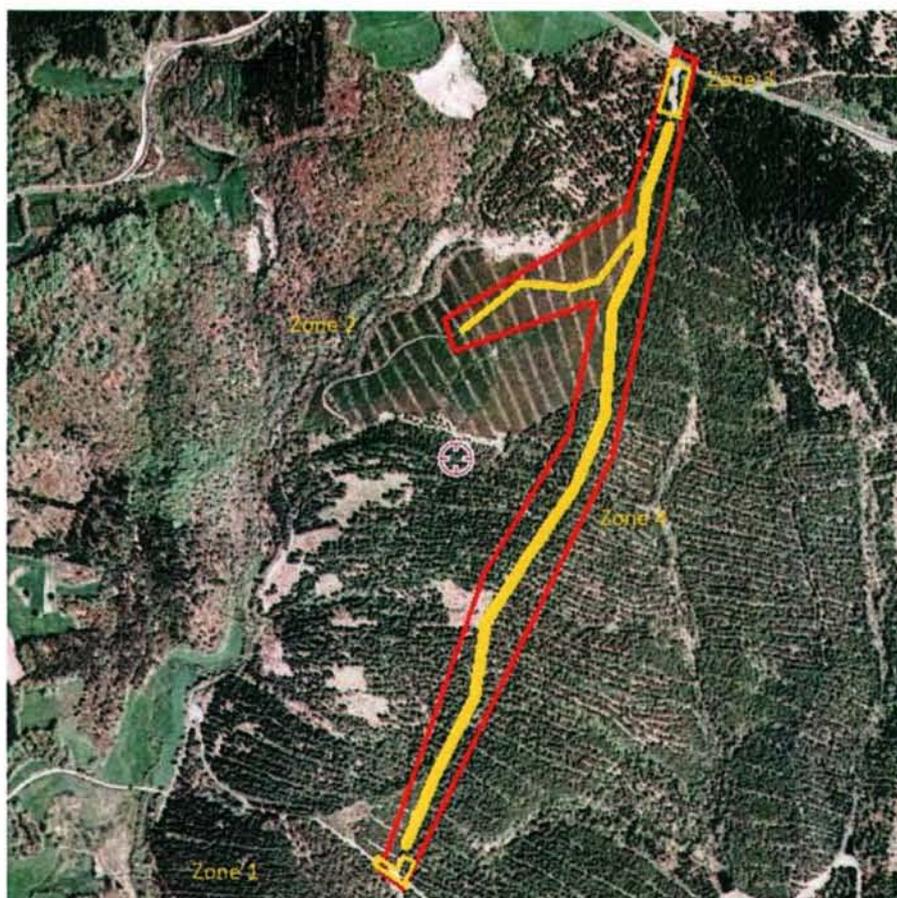
Mesures à 1m du sol:

Mini : 187 c/s

Max : 1195 c/s

Moyen : 768 c/s

19B-72 / n° 323



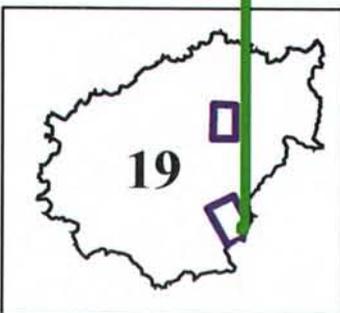
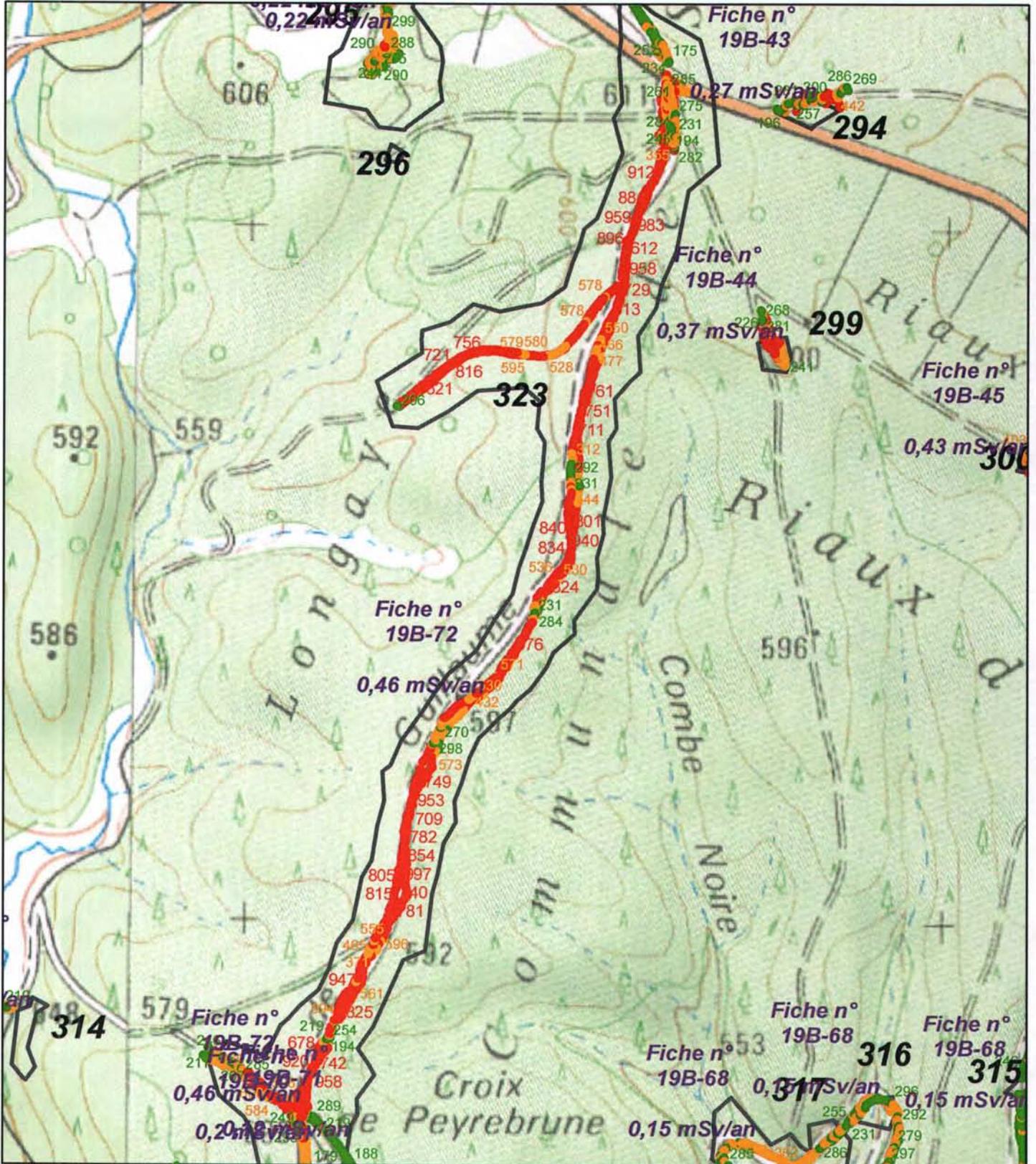
Zone 4

19B-72 / n° 323



19B-72 / n° 323





Légende

- Contour Survol
- Zone avec stérile

- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Galerie TMS

Plan Compteur SPPgamma

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

1:7 500

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Fiche n° : | 19B-73 | Date: | 11/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 194 | |
| | Coordonnées GPS : | X=585028 Y=2011472 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | La porte | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Village de « La porte »

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

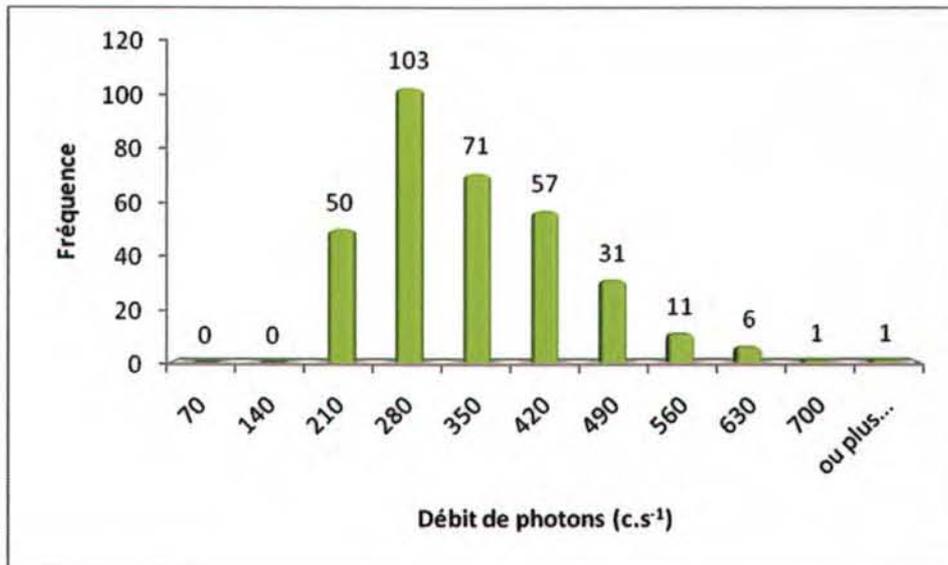
| 1ère étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 550 | 230 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 147 | 710 | 313 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 150 | 710 | 320 |

Remarques : Prise de mesure sur la route qui traverse le village (valeur max 1150 c/s au sol) et sur le terre plein d'accès à une grange (valeur max 4200 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 SPPy.s⁻¹ à 1 m) :



Remarques : Cliquez ici pour taper du texte.

Définition du scénario d'exposition :

Scénario d'exposition retenu : Route (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 :

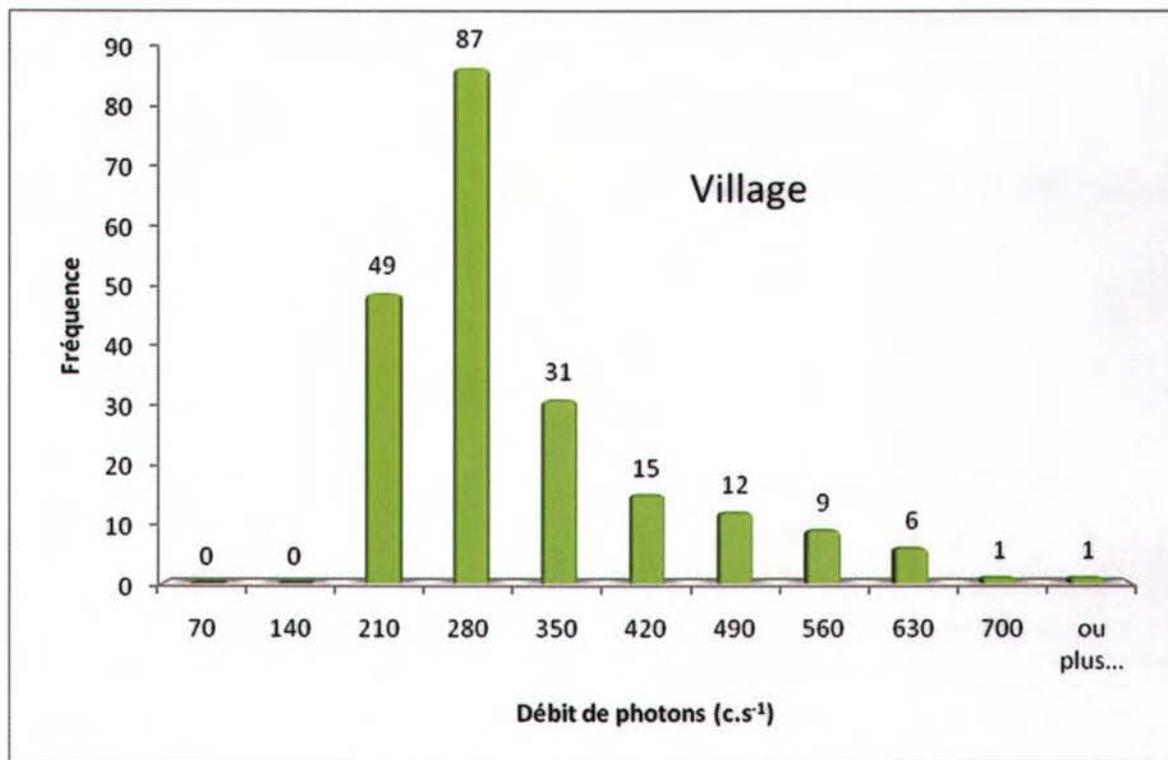


Etude clôturée

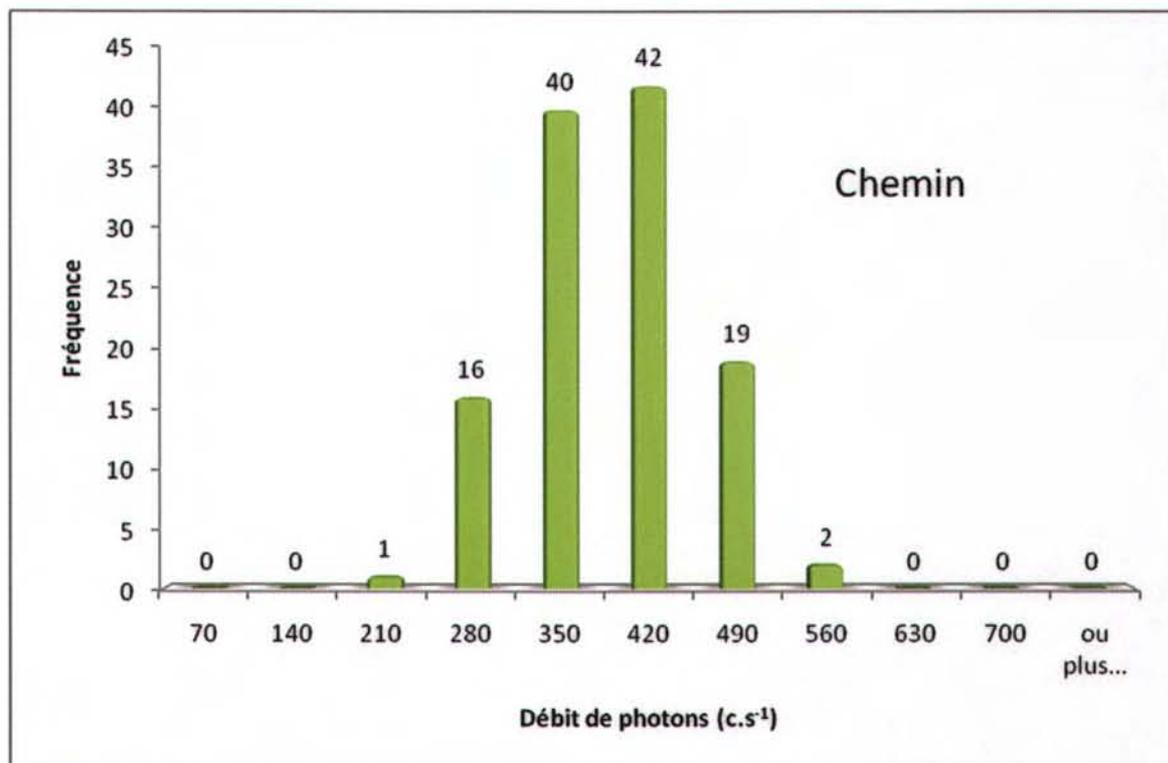


Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

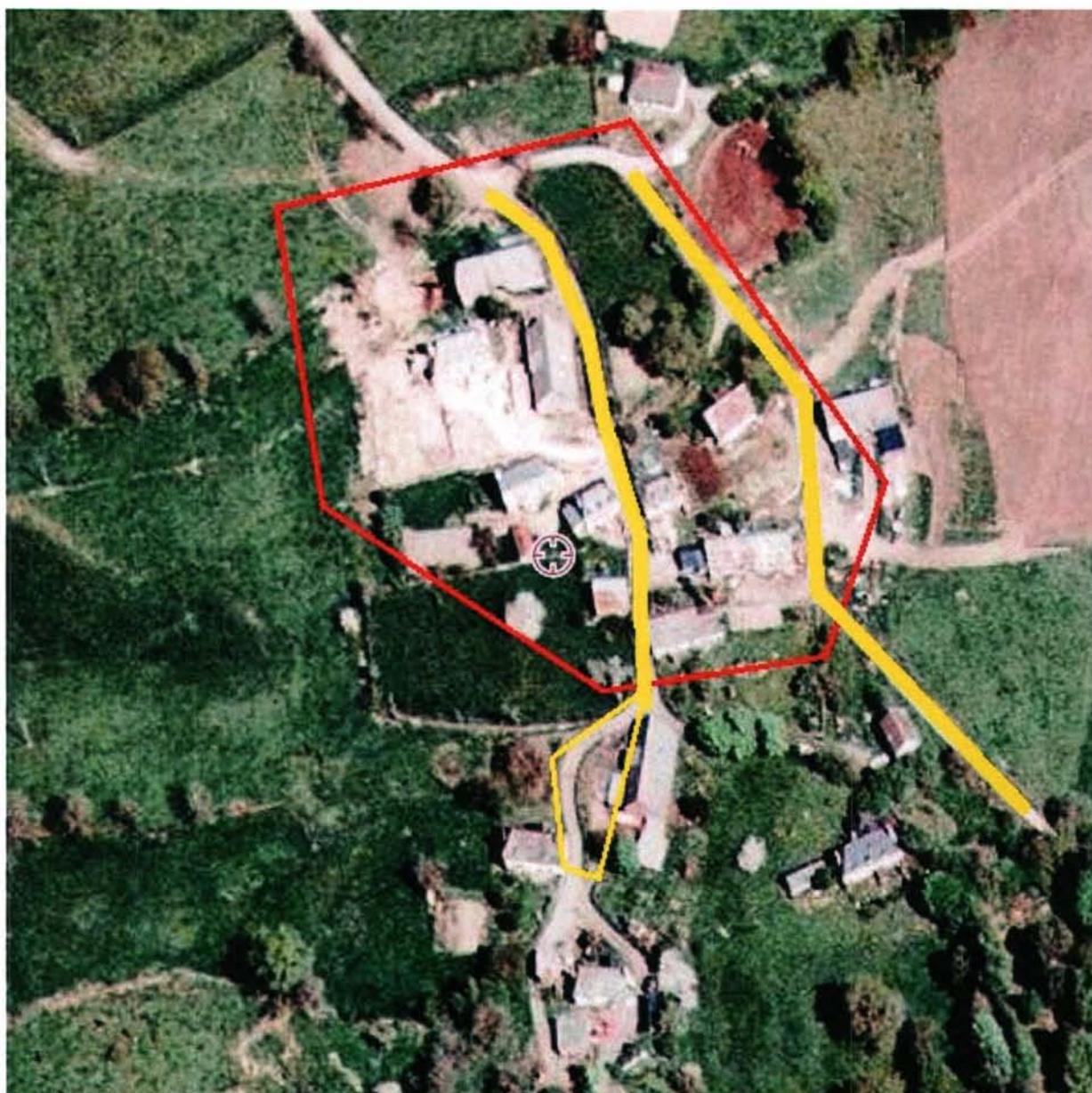


Mesures à 1m : Min : 147 c/s Max : 710 c/s Moy : 290 c/s



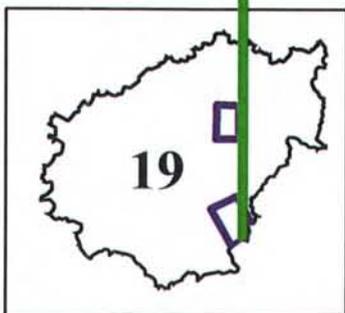
Mesures à 1m : Min : 183 c/s Max : 503 c/s Moy : 355 c/s

19B-73 / n° 194



19B-73 / n° 194





Légende

- Contour Survol
- Zone avec stérile
- Site minier
- MCO
- Niveau d'eau MCO
- Galerie TMS

1:1 000

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Fiche n° : 19B-75 | | Date: 26/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B |
| | N° zone d'intérêt : | 197 |
| | Coordonnées GPS : | X=585489 Y=2010830 |
| | Commune : | St Julien Aux Bois |
| | Adresse : | Les oules |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | |

Description de la zone

Chemin longeant la ligne d'eau forcée.

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

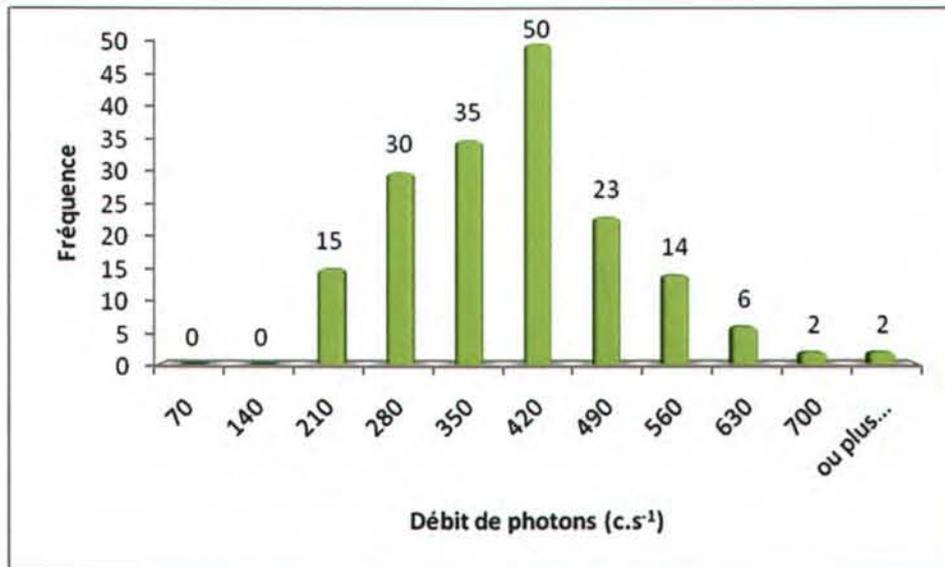
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|----------------------------|---------|---------|---------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 400 | 250 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 145 | 759 | 366 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 145 | 760 | 370 |

Remarques : Prise de mesures sur le chemin avec max 4100 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⁻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 : 0,21 mSv/an

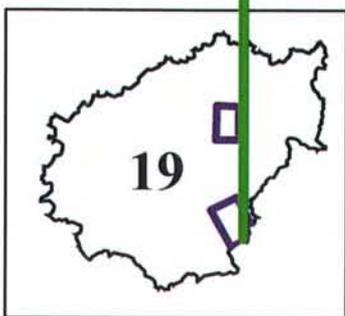
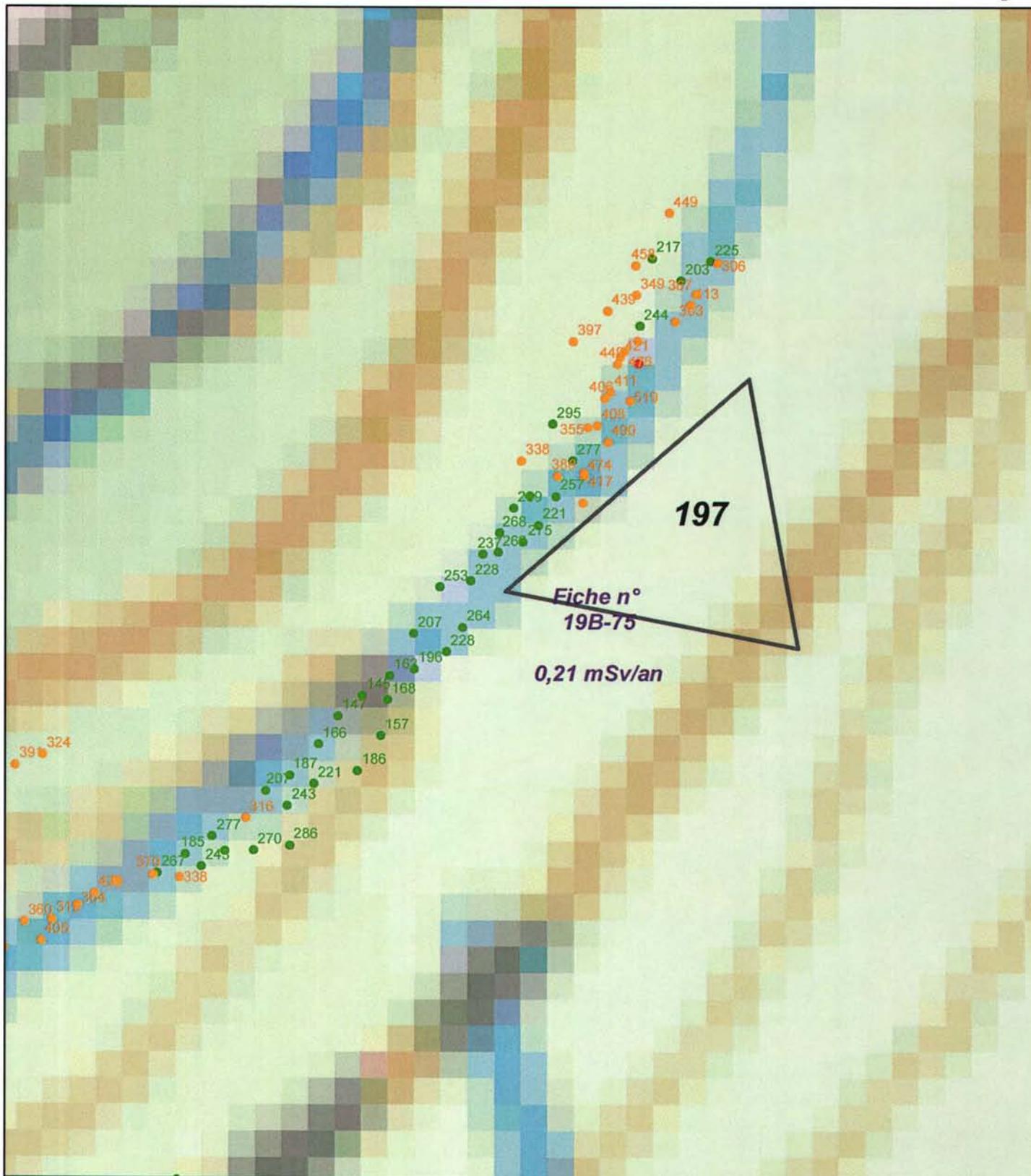
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,49 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective





Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile
-  *Site minier*
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

1:500

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Fiche n° : 19B-77 | | Date: 26/05/2011 |
| Intervenant | David Verbois | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B |
| | N° zone d'intérêt : | Hz 194bis |
| | Coordonnées GPS : | X=585489 Y=2010830 |
| | Commune : | St Julien Aux Bois |
| | Adresse : | Les oules |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

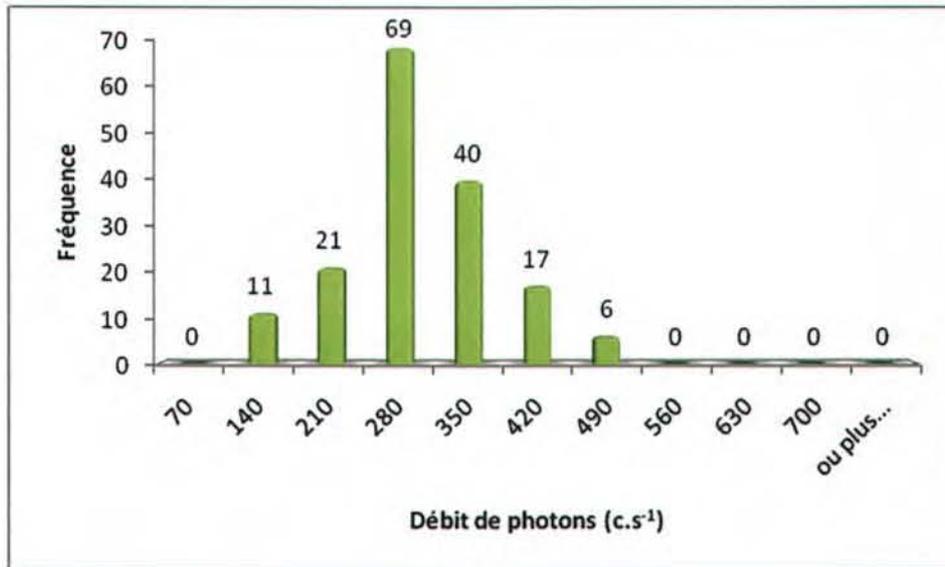
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|----------------------------|---------|---------|---------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 70 | 400 | 250 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 70 | 114 | 480 | 269 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 70 | 120 | 480 | 270 |

Remarques : Prise de mesures sur le chemin avec max 2800 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 $SPP\gamma.s^{-1}$ 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

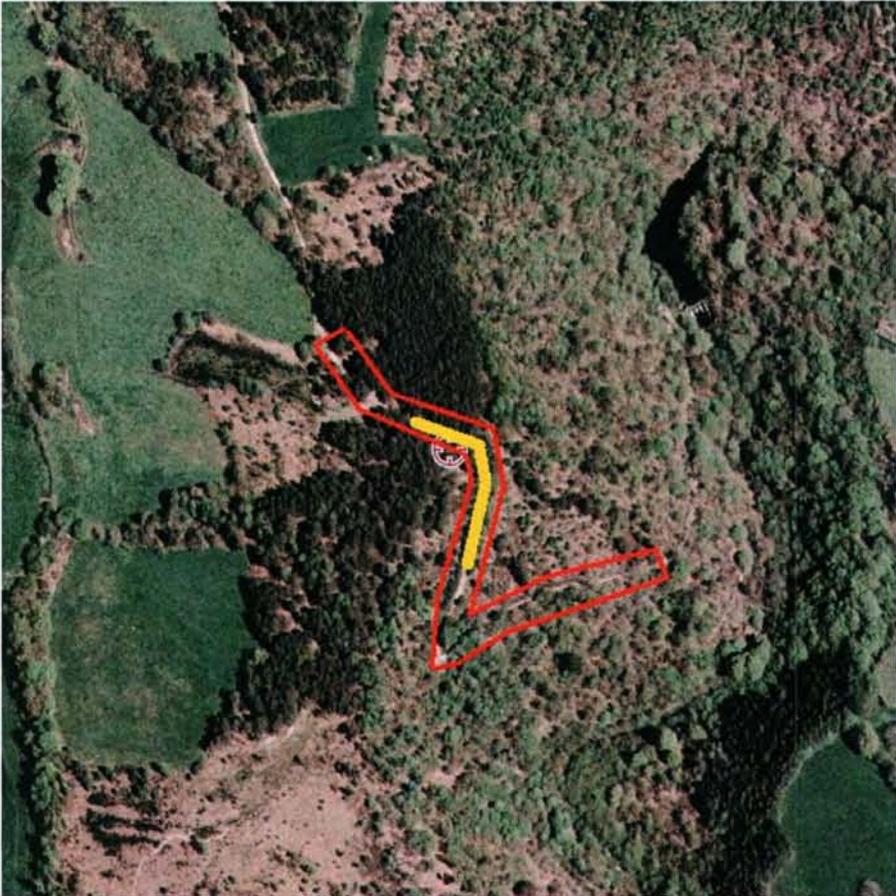
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,29 mSv/an)

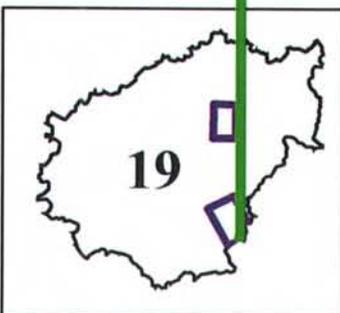
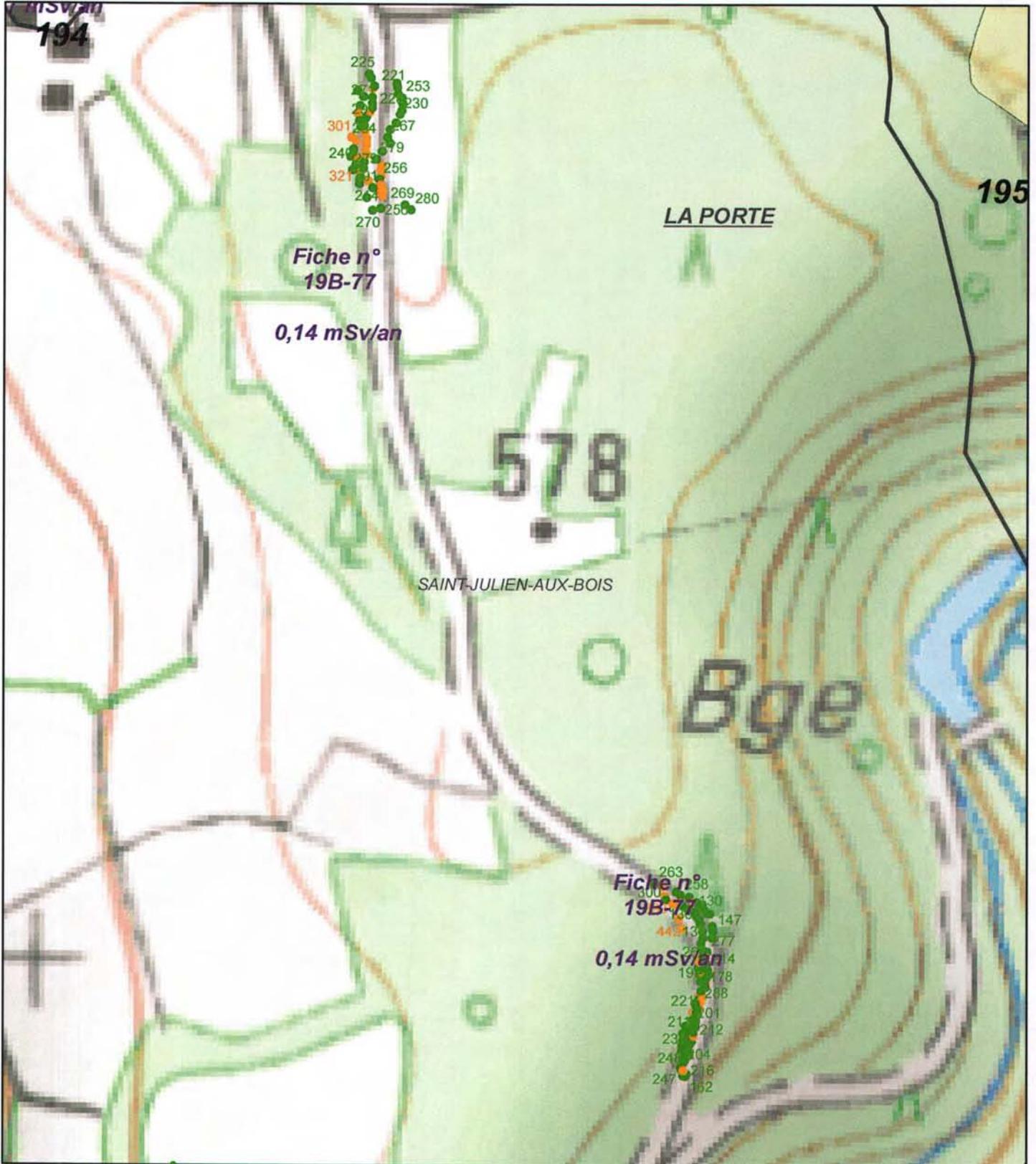
Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-77 / n° Hz 194bis





Légende

- | | | | |
|-------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|
| Contour Survol | Site minier | Plan Compteur SPPgamma | |
| Zone avec stérile | MCO | | < 300 c/s |
| Niveau d'eau MCO | Galerie TMS | | 300 < x < 600 c/s |
| | | | > 600 c/s |
| | | | |

1:2 500

| | |
|---------------------------|---|
| Fiche n° : 19B-84 | Date: 06/06/2011 |
| Intervenant | David Verbois |
| Localisation | N° du bloc : 19B |
| | N° zone d'intérêt : 172 à 174,177 |
| | Coordonnées GPS : X=585204 Y=2013755 |
| | Commune : St Julien Aux Bois |
| | Adresse : Clamensac |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois |

Description de la zone

Chemin

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 80 | 80 | 550 | 280 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 80 | 160 | 622 | 433 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 80 | 160 | 630 | 440 |

Remarques : Balayage de la zone et prise de mesures sur le chemin

Conclusion du contrôle : Présence de stériles marqués radiologiquement

• **Oui** (voir verso)

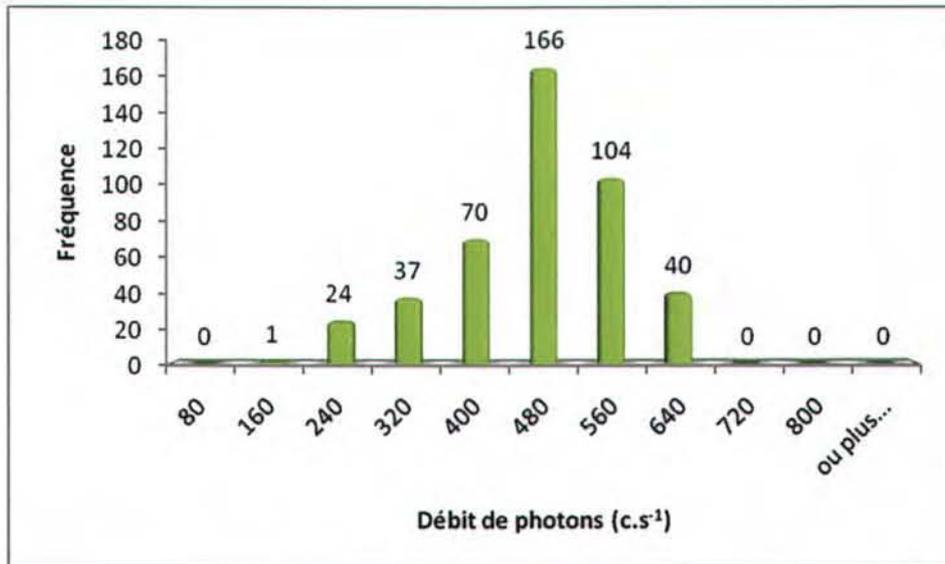
• **Non**

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 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 : 0,25 mSv/an

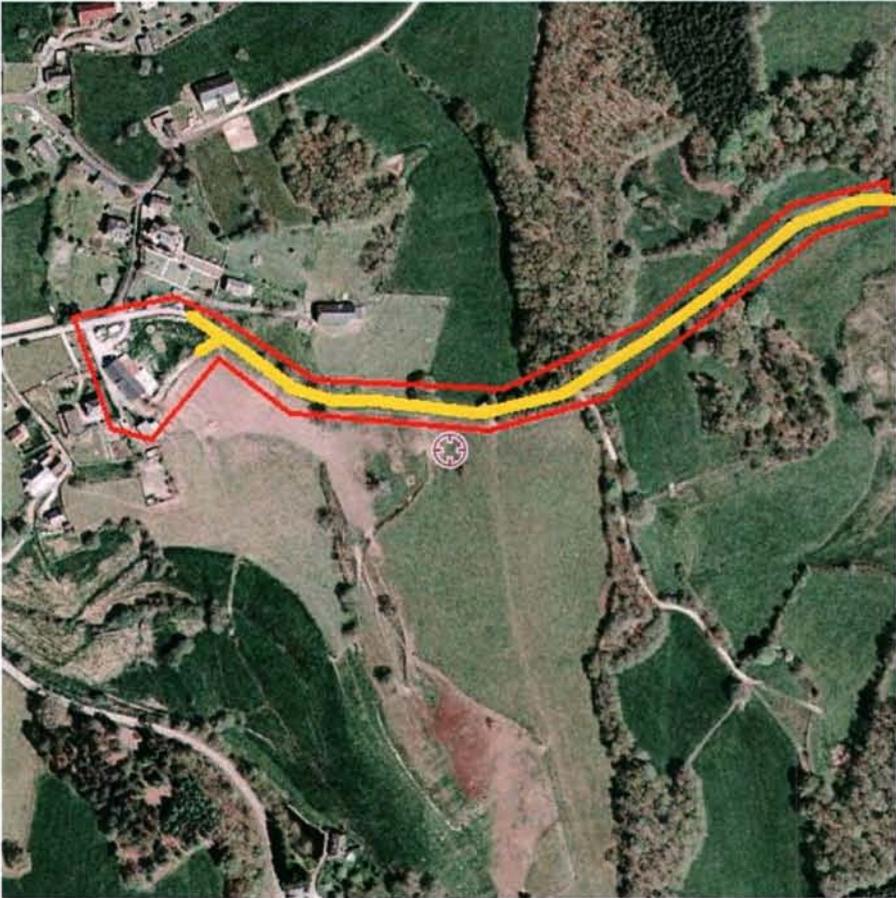
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,39 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

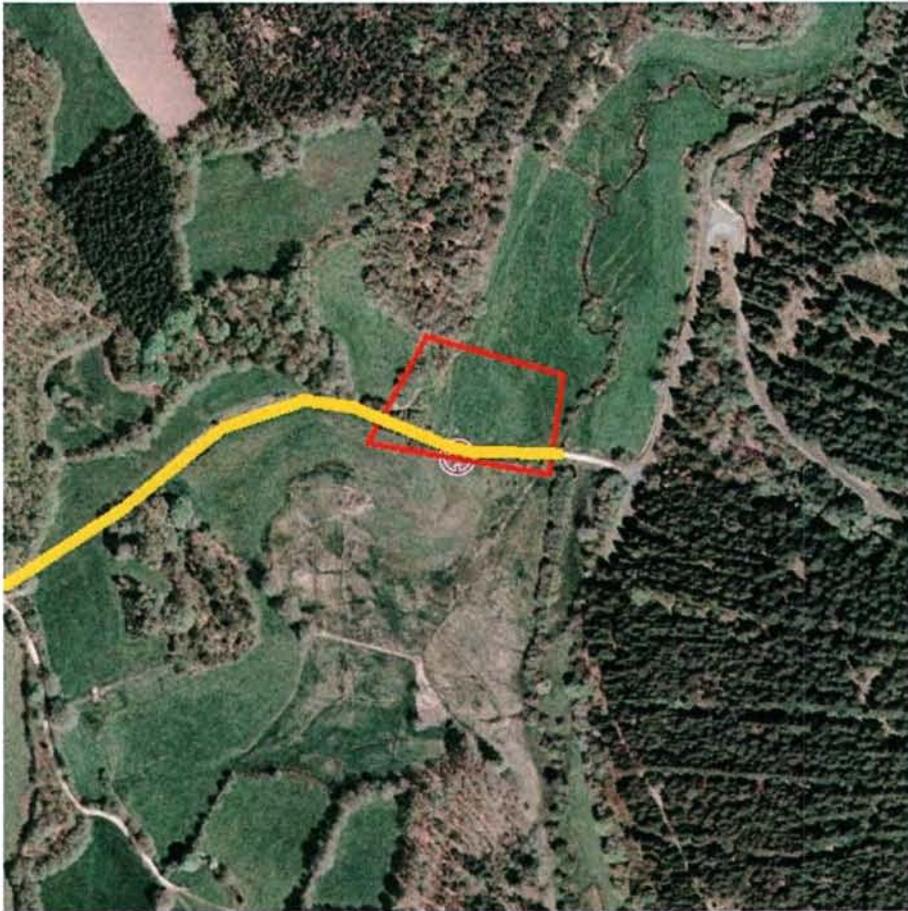
Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

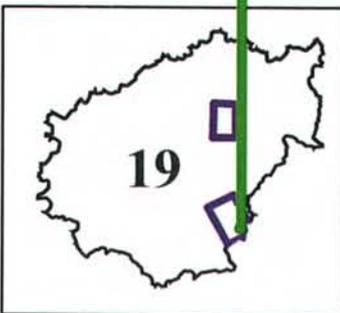
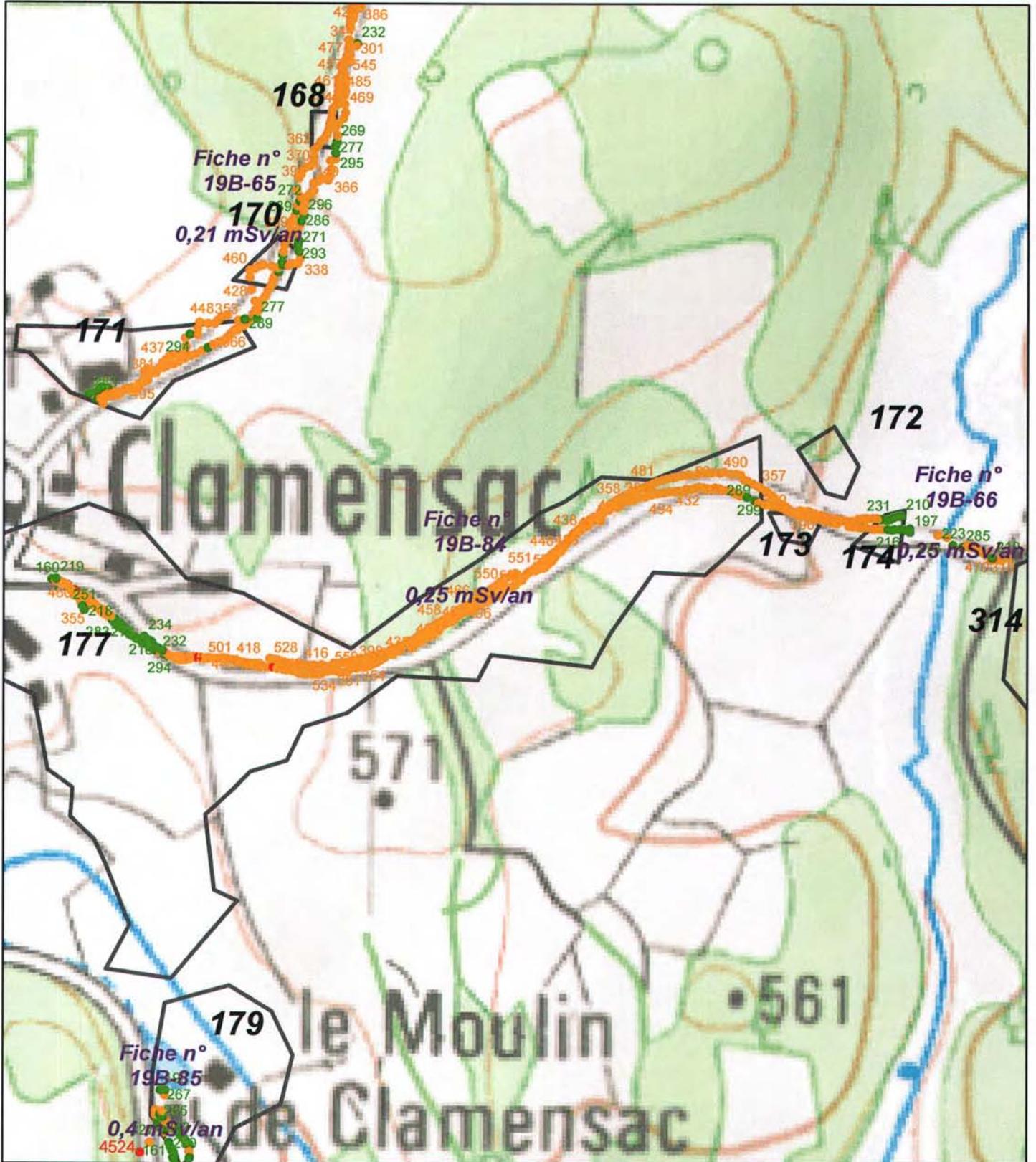
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective

19B-84 / n° 172 à 174,177



19B-84 / n° 172 à 174,177





Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile
-  Site minier
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

1:3 500

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|
| Fiche n° : | 19B-85 | Date: | 06/06/2011 |
| Intervenant | David Verbois | | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B | |
| | N° zone d'intérêt : | 176,178,179 | |
| | Coordonnées GPS : | X=585139 Y=2013449 | |
| | Commune : | St Julien Aux Bois | |
| | Adresse : | Moulin De Clamensac | |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | | |

Description de la zone

Champ et maison d'habitation

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

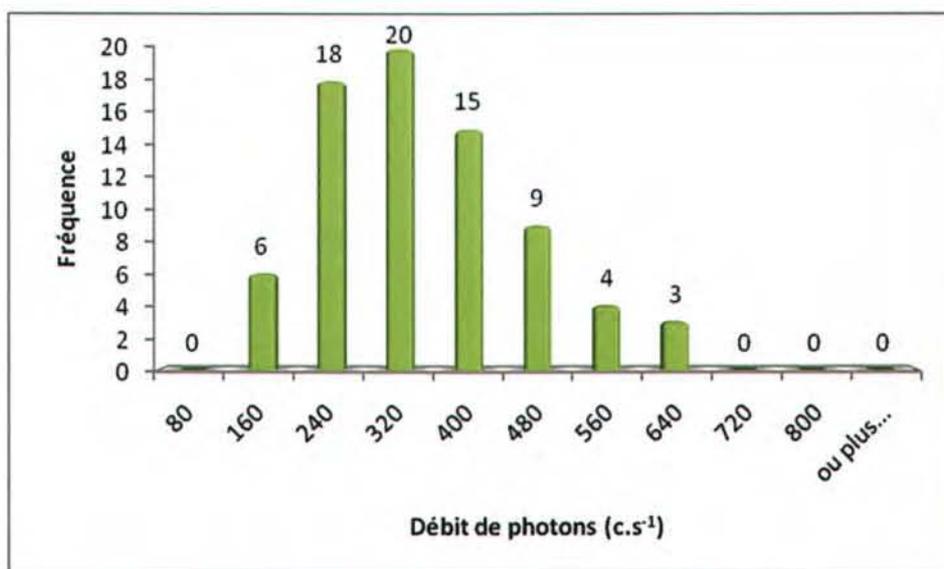
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 80 | 80 | 400 | 180 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 80 | 123 | 593 | 310 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 80 | 130 | 600 | 320 |

Remarques : Balayage et prise de mesure sur allée de l'habitation avec max 600 c/s à 1m et 7350 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 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 (1360h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,40 mSv/an

(et avec les 1360h/an sur le point maximum de la zone : 0,89 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

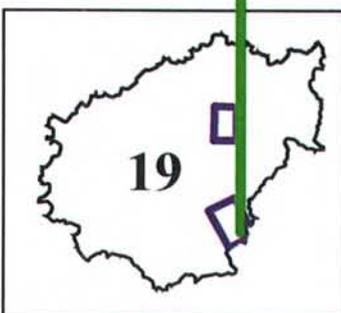
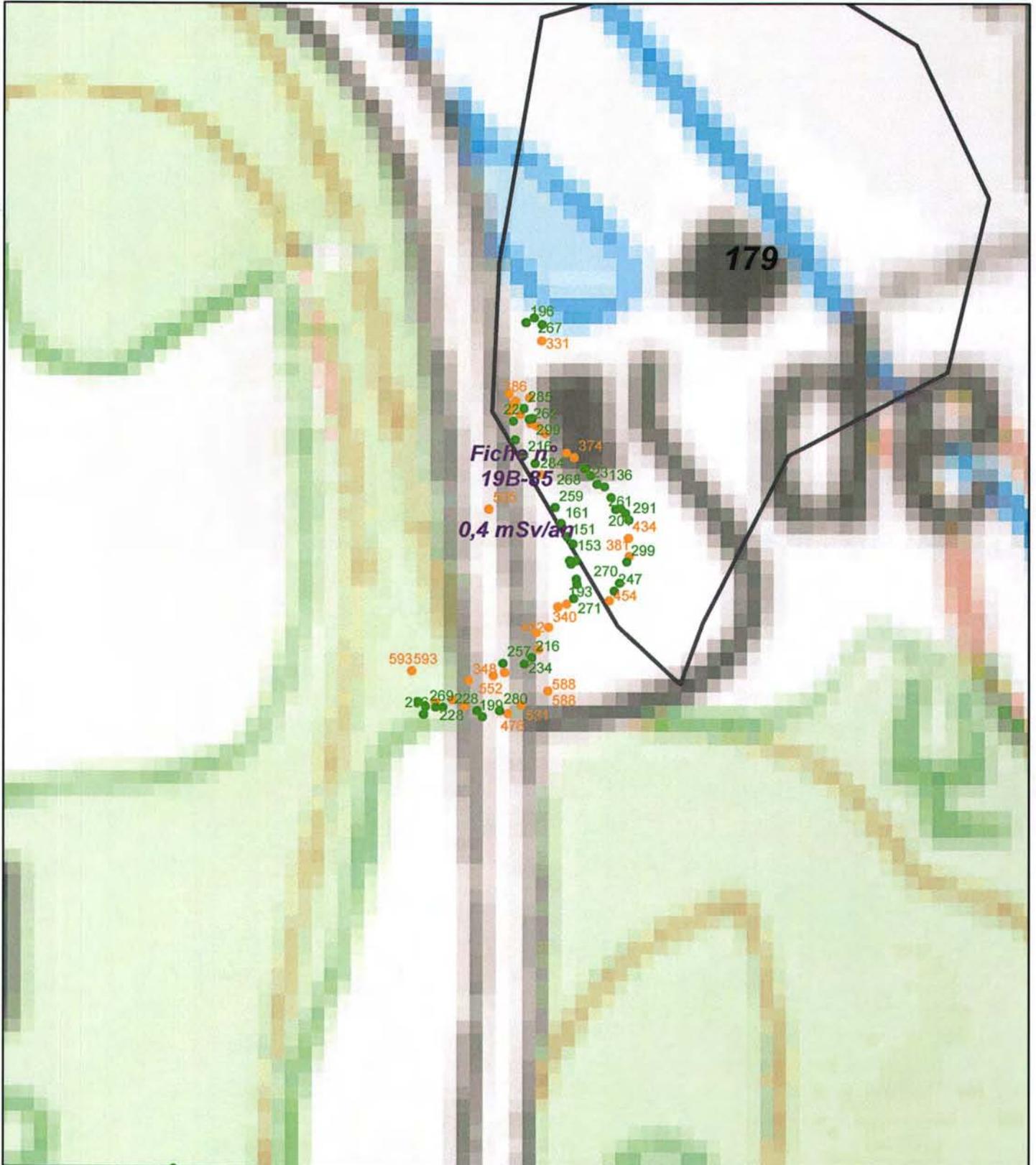
Etude clôturée

Complément d'étude ou intervention

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

19B-85 / n° 176,178,179





Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile

-  Site minier
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

Plan Compteur SPPgamma

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

1:1 000

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Fiche n° : 19B-91 | | Date: 08/06/2011 |
| Intervenant | David Verbois | |
| Localisation | N° du bloc : | 19B |
| | N° zone d'intérêt : | 193 |
| | Coordonnées GPS : | X=585684 Y=2012315 |
| | Commune : | St Julien Aux Bois |
| | Adresse : | Le Moulin De Jaladis |
| Personne contactée | Maire de St Julien Aux Bois | |

Description de la zone

Routes et chemins autour du site de « Jaladis »

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

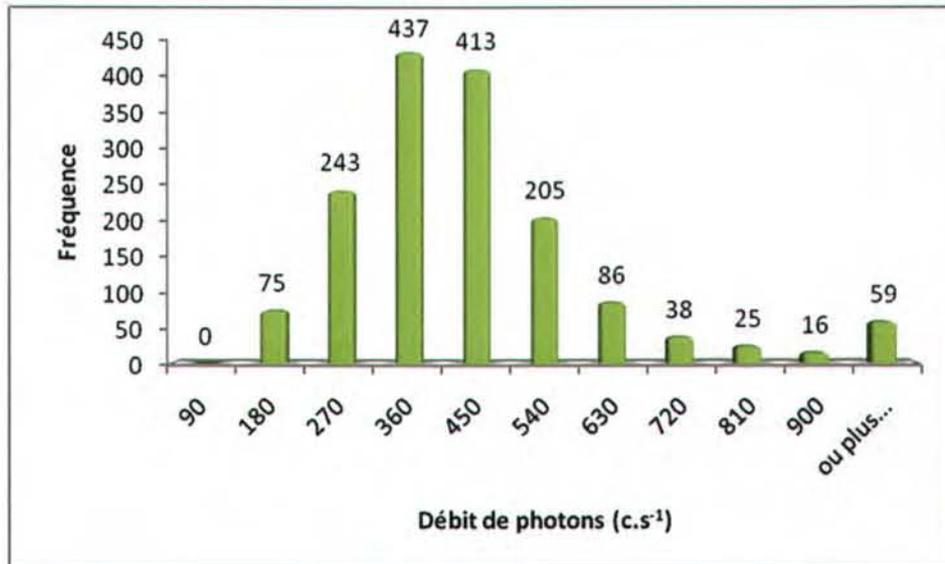
| 1ere étape : balayage de la zone | Valeur bruit de fond local | Minimum | Maximum | Moyenne |
|---|----------------------------|---------|---------|---------|
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 90 | 90 | 800 | 400 |
| 2ème étape : surface avec stériles | | | | |
| Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s) | 90 | 128 | 5446 | 434 |
| Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h | 90 | 130 | 5450 | 450 |

Remarques : Prise de mesures sur les routes et chemins avec points singuliers. Max de 5450 c/s à 1m et 33250 c/s au sol (rocher naturel).

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 :

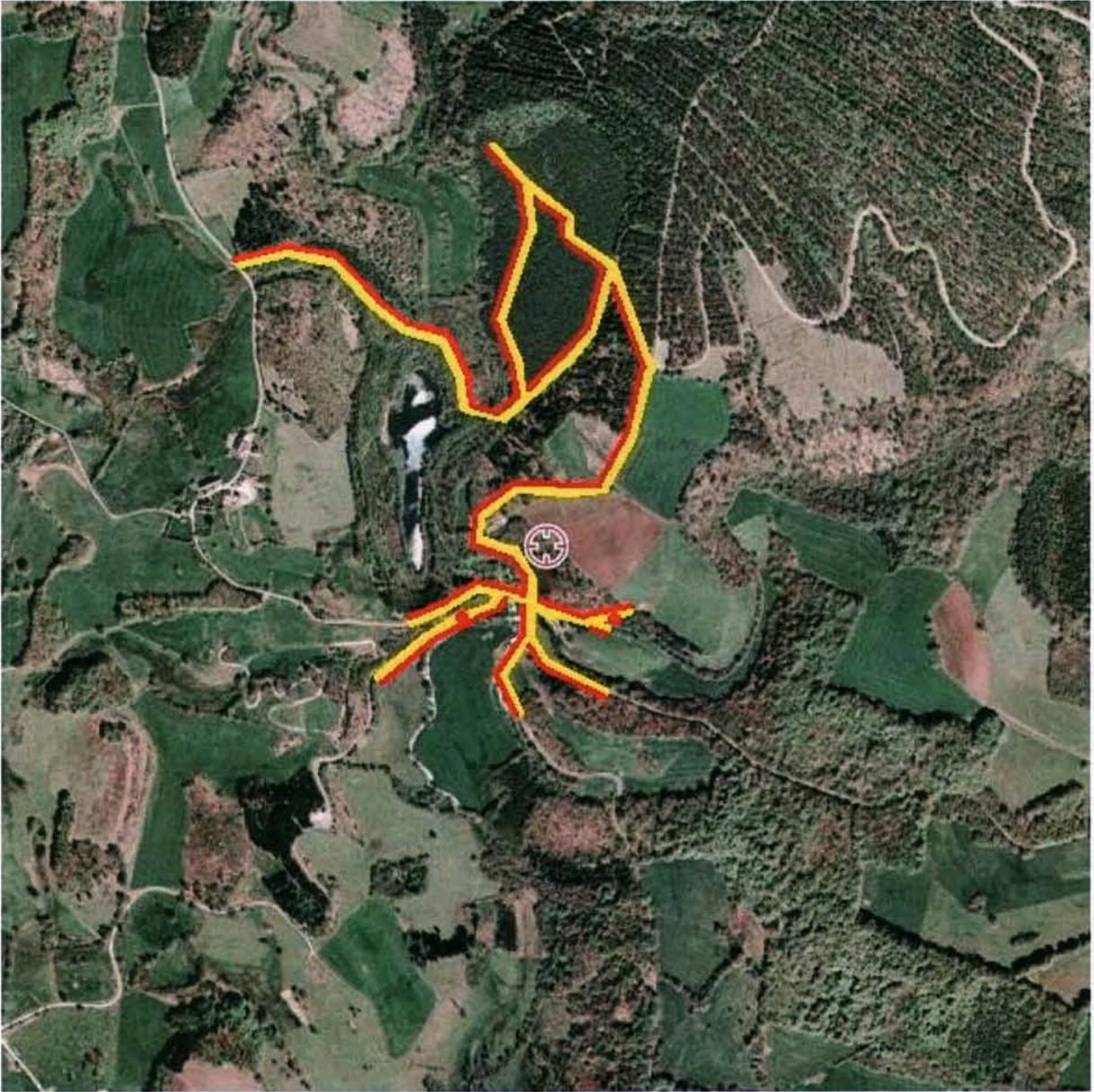
Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,25 mSv/an

(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 3,81 mSv/an)

Conclusion et suite à donner aux investigations :

Etude clôturée Complément d'étude ou intervention

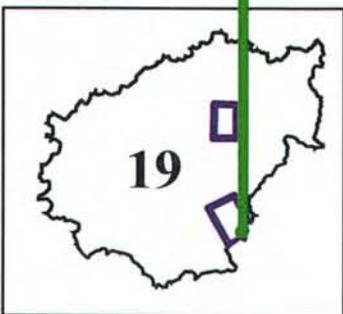
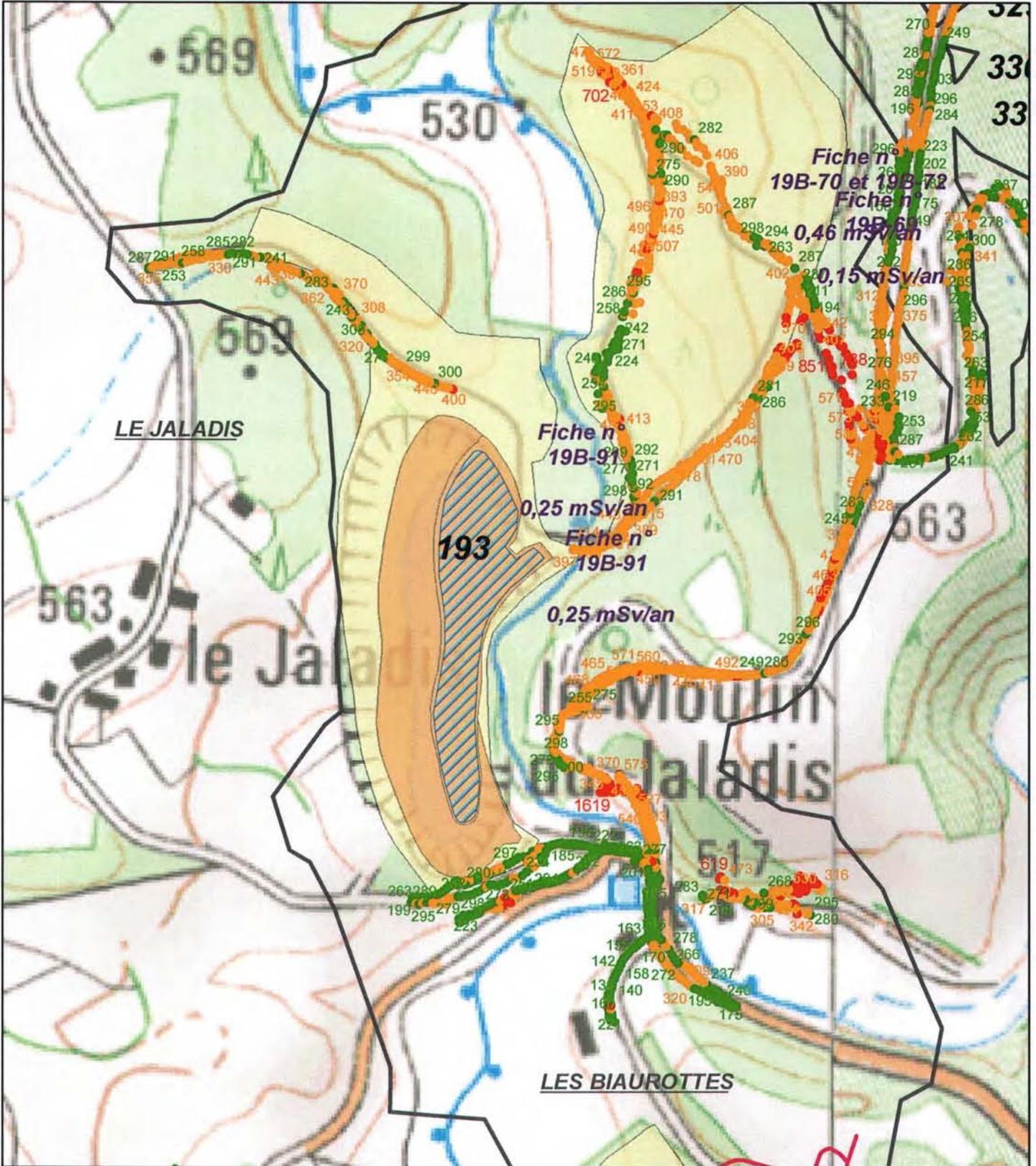
Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective





19B-91 / n° 193





Légende

-  Contour Survol
-  Zone avec stérile
-  Site minier
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Galerie TMS

1:4 500