



Annexe 3 : Vérification au sol des zones singulières mises en évidence lors du survol aérien – Fiche n°56A-83 / n°477 du 23/10/2012 (Source : ALGADE)

Fiche n° : 56A-342		Date: 10/07/2012
Intervenant	David Verbois	
Localisation	N° du bloc :	56A
	N° zone d'intérêt :	1934
	Commune :	Guilligomarc'h
	Adresse :	Kerjean
Personne contactée	Maire de Guilligomarc'h	

Description de la zone

Ancien site minier de Kerjean

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	110	520	150
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups $SPP\gamma.s^{-1}$ (c/s)				
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h				

Remarques : Balayage de l'ancien chemin d'accès à la mine qui est devenu une entrée d'habitation fermée. Max trouvé dans le bois derrière. Site quasiment inaccessible trop de végétation.

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 : 0,04 mSv/an

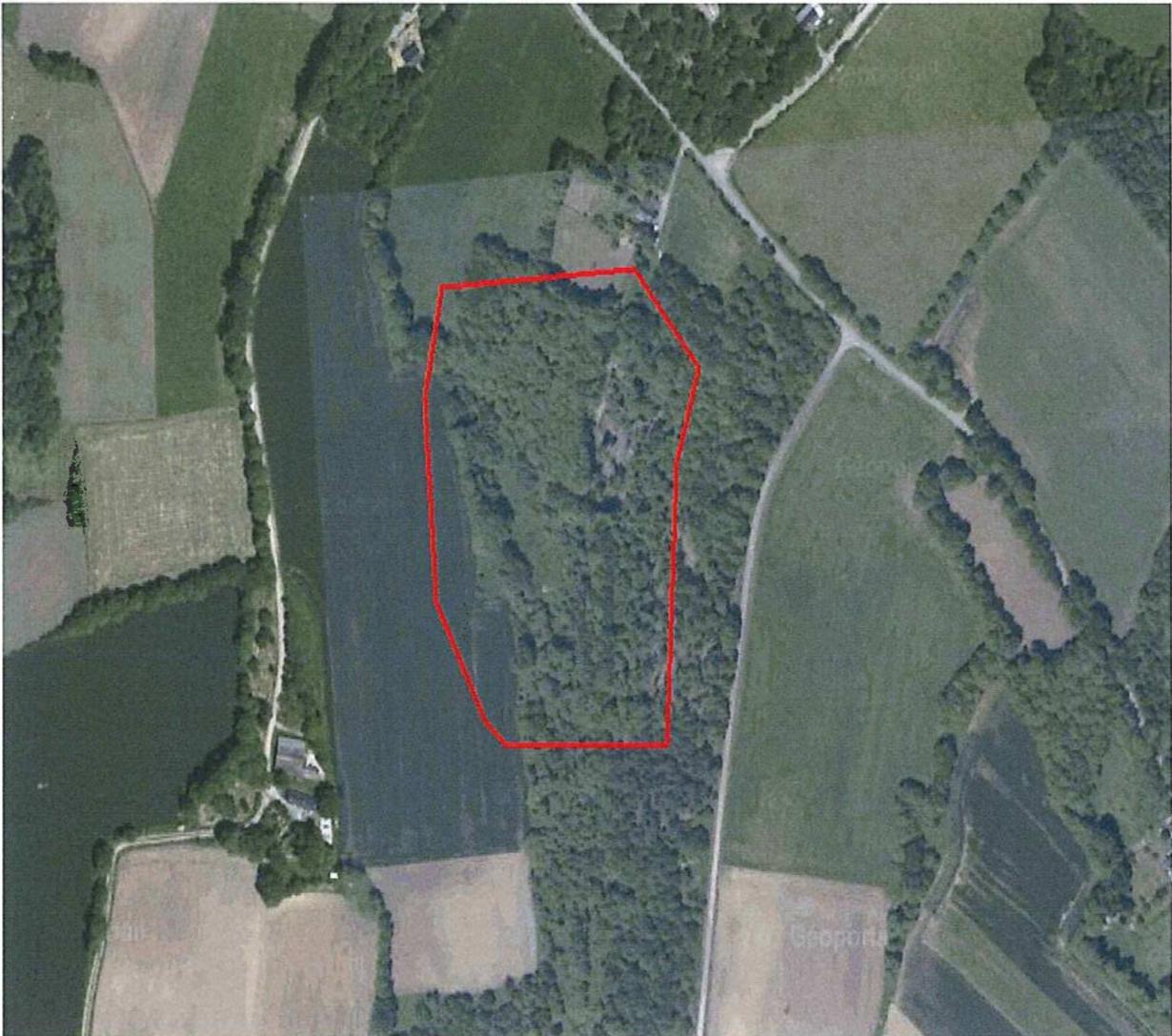
(et avec les 400h/an sur le point maximum de la zone : 0,31 mSv/an)

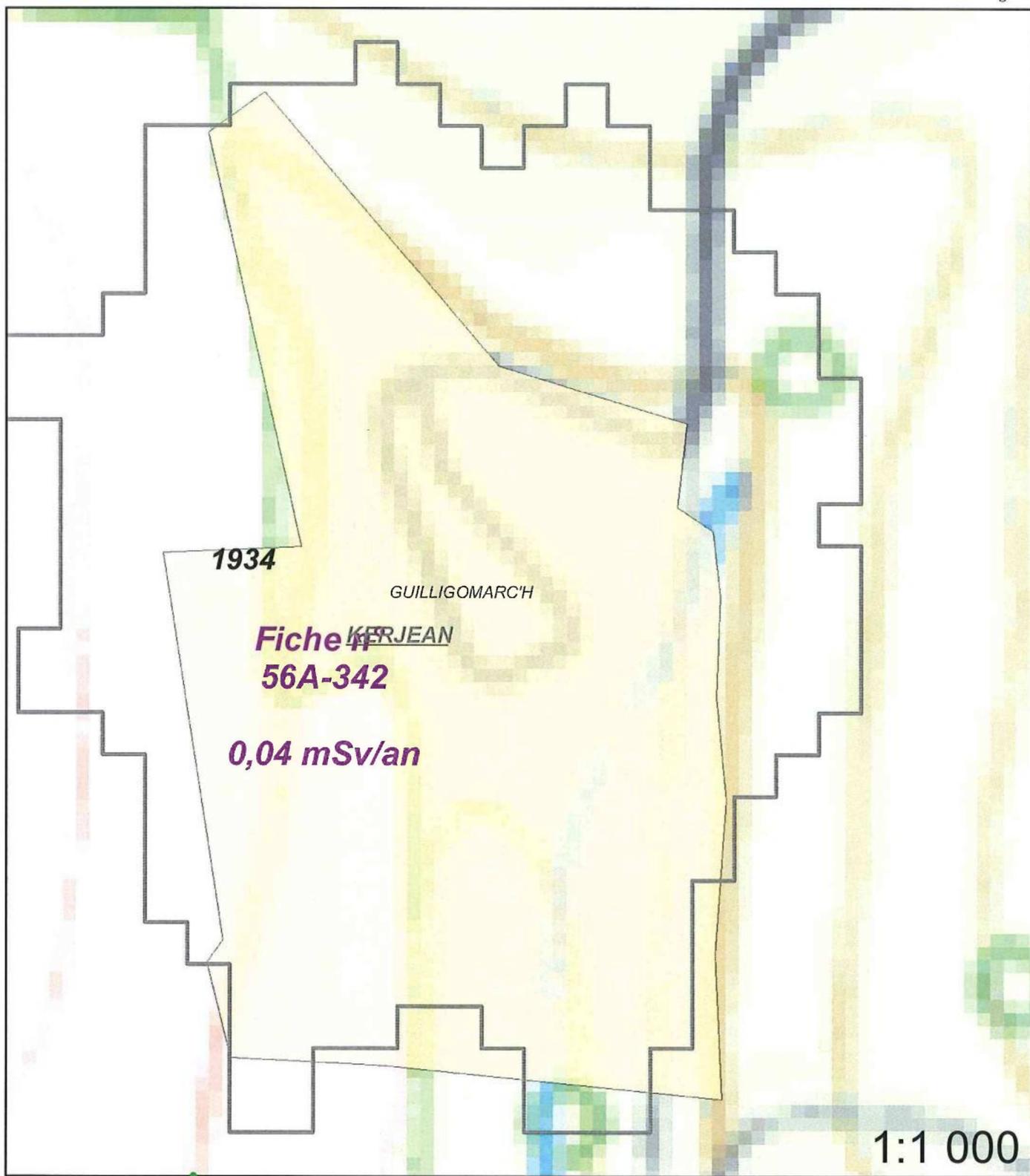
Conclusion et suite à donner aux investigations :

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

Aucuns travaux envisagés. Pour mémoire collective.

56A-342 / n° 1934





Légende

-  Site minier
-  MCO
-  Niveau d'eau MCO
-  Contour Survol

-  Zone avec présence de stérile

Plan Compteur (SPPgamma)

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



Annexe 4 : Plan compteur du site après réaménagement (Source : Orano)