

Fiche n° :	44A-56	Date:	23/10/2012
Intervenant	Sandra Geneste		
Localisation	N° du bloc :	44A	
	N° zone d'intérêt :	76,82,87,92	
	Commune :	Piriac-sur-Mer	
	Adresse :	Pen Ar Ran	
Personne contactée	Maire de Piriac-sur-Mer		

Description de la zone

Ancien site minier

Résultats du contrôle

Enregistrement des données

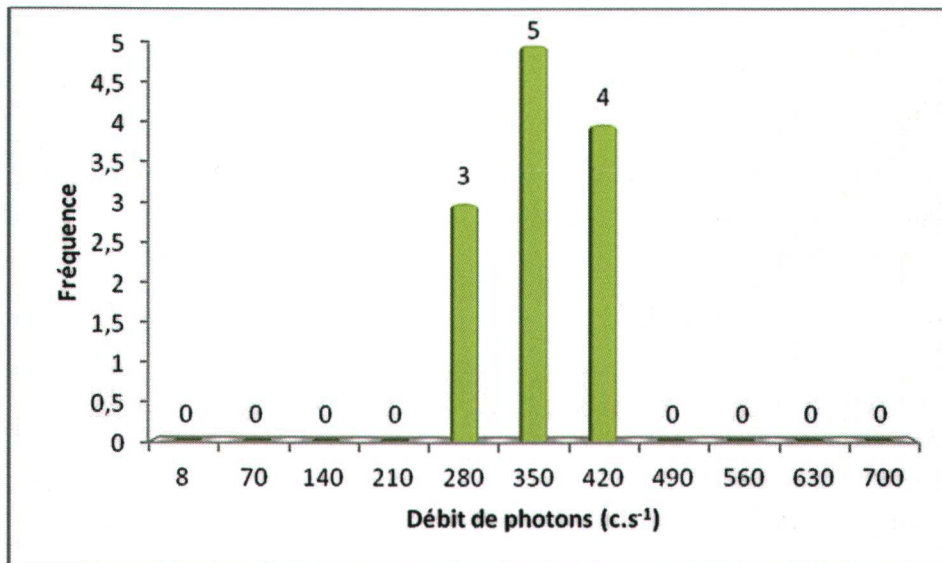
1ere étape : balayage de la zone	Valeur bruit de fond local	Minimum	Maximum	Moyenne
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s)	70	70	400	140
2ème étape : surface avec stériles				
Débit de photon à 1m du sol en coups SPP γ .s ⁻¹ (c/s)	70	261	419	324
Débit d'équivalent de dose à 1m du sol en nSv/h	70	260	420	320

Remarques : Zone gigantesque, difficile de tout balayer notamment le camping de Pen Ar Ran fermé à cette époque. Grande zone industrielle construite maintenant au niveau de l'étang de la préé. Prise d'un point singulier au niveau de l'esplanade bitumée au niveau de l'ancien site minier avec max **1041 c/s à 1m** et compteur SPP gamma bloqué (**40000 c/s**) **au sol**. Prise de mesures à l'intérieur du hangar de stockage et réparations de bateaux de l'entreprise YAMAHA dans la zone industrielle (données du tableau uniquement relatives au hangar).

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 : Entreprise (2 000h/an)

Calcul de la dose efficace ajoutée :

Dose Efficace Ajoutée Annuelle : 0,57 mSv/an

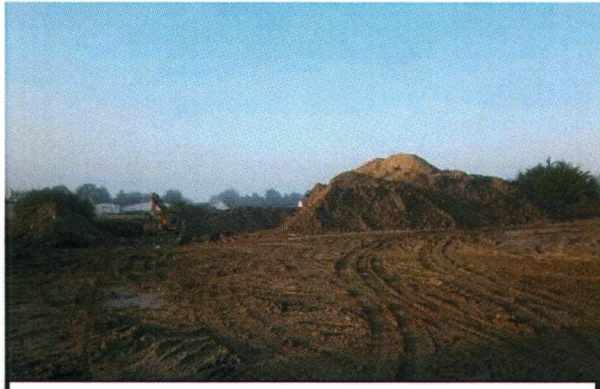
(et avec les 2 000h/an sur le point maximum de la zone : 2,26 mSv/an)

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.

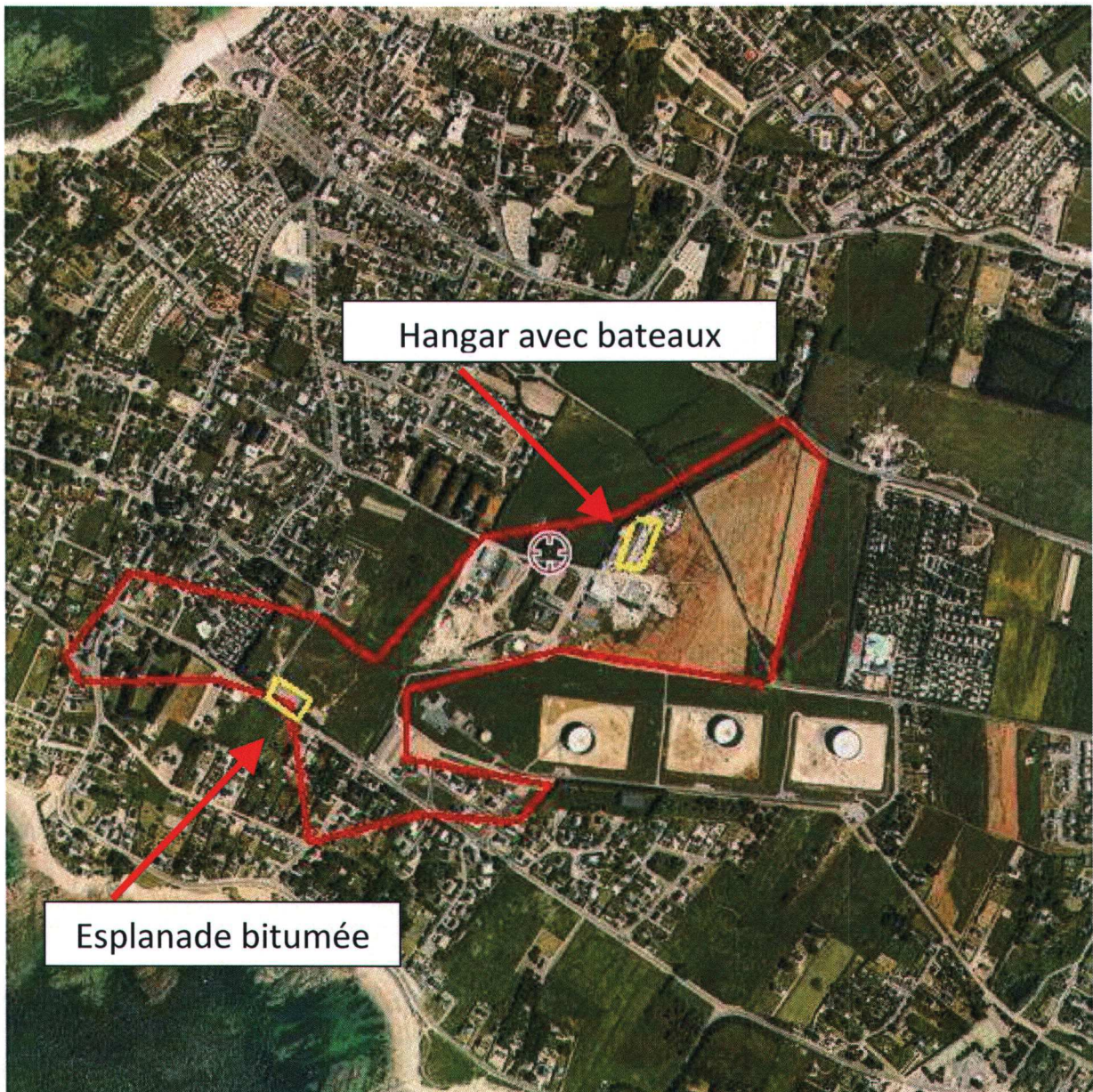
44A-56 / n° 76,82,87,92



Zone de stockage de remblais



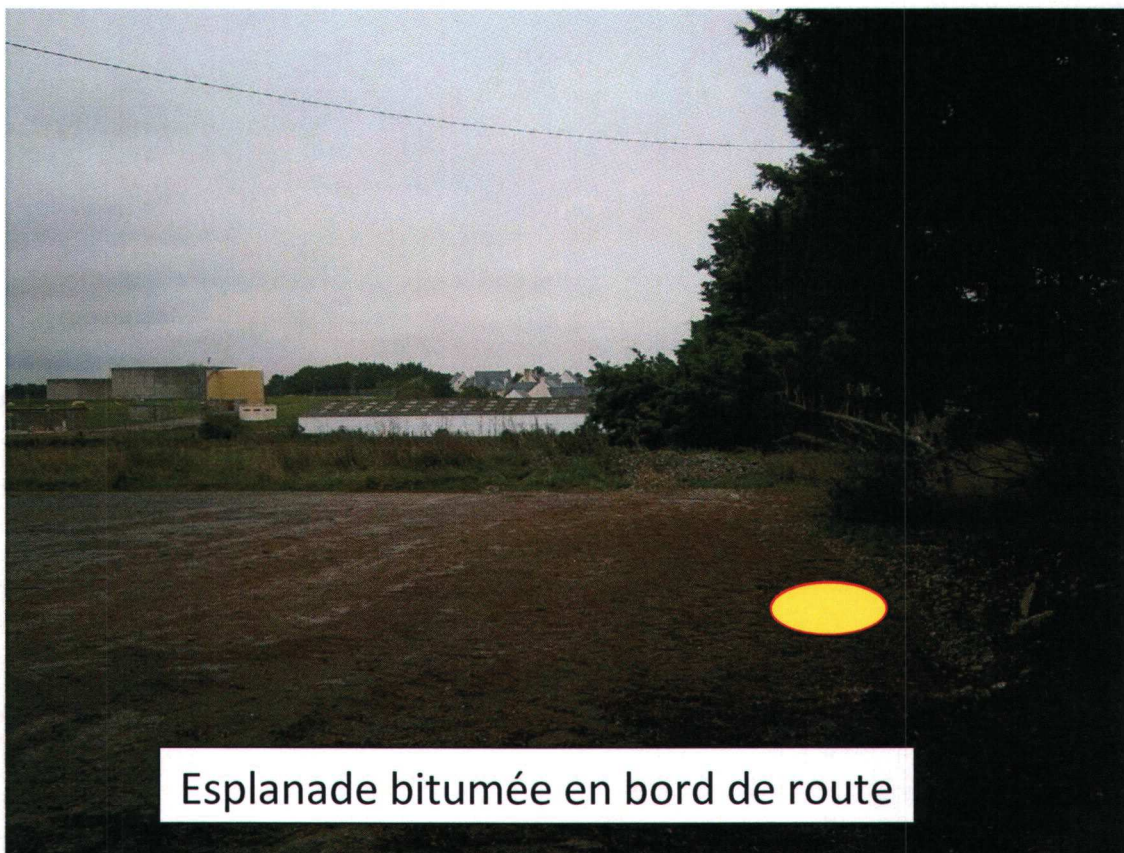
Ancien site minier



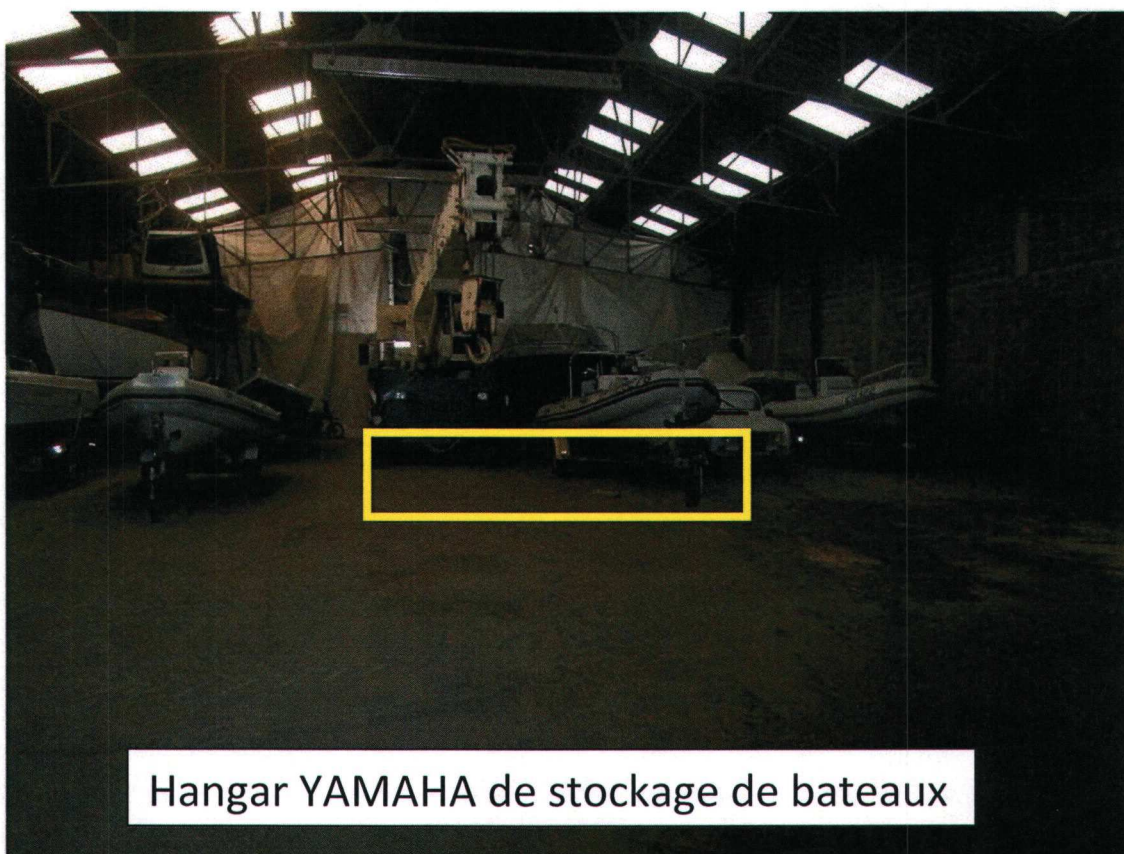
Hangar avec bateaux

Esplanade bitumée

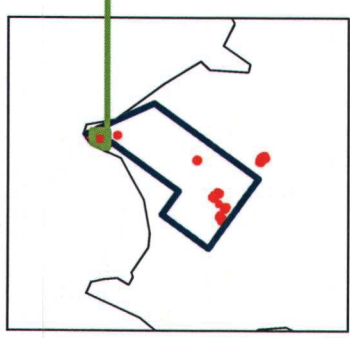
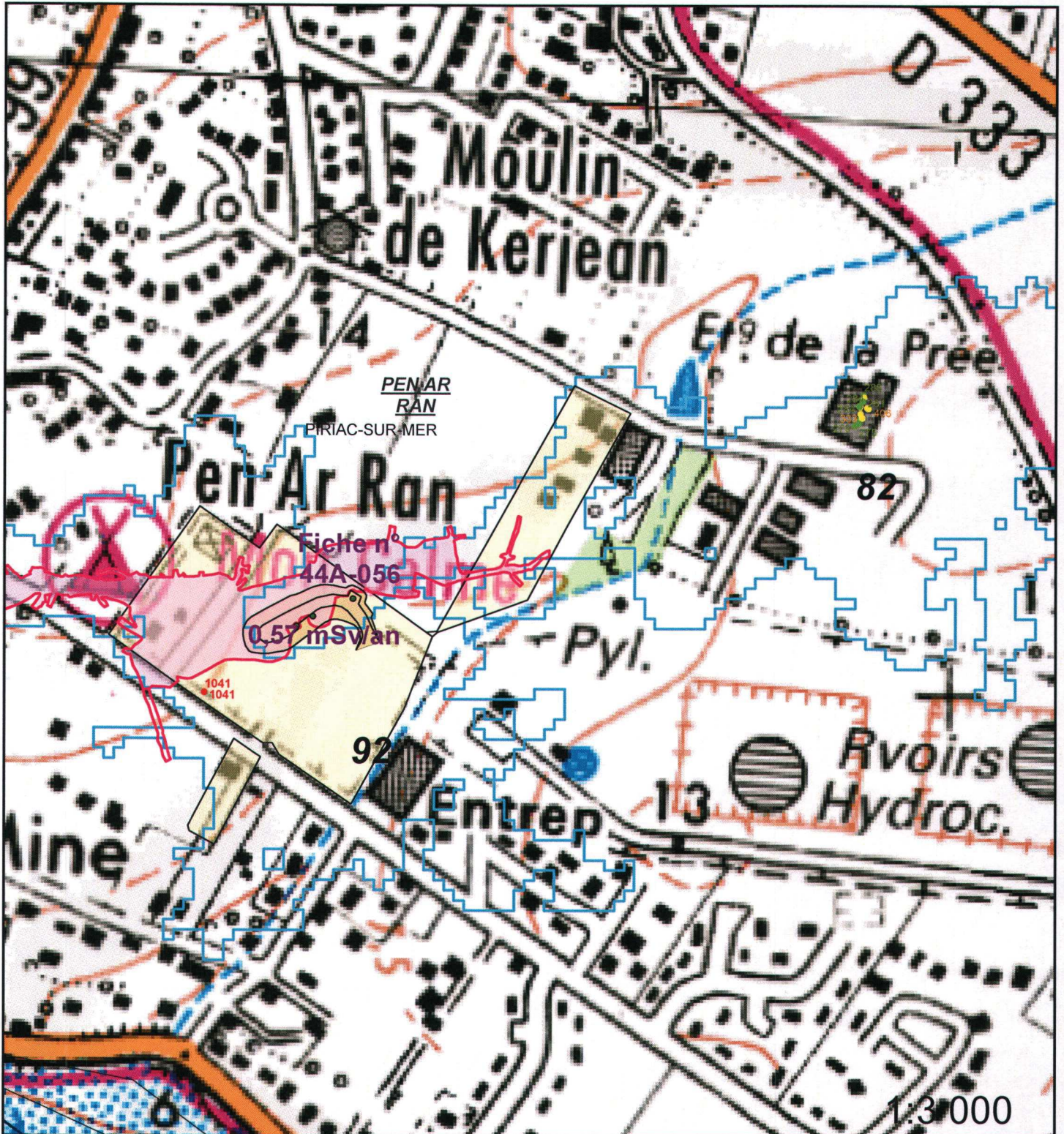
44A-56 / n° 76,82,87,92







Esplanade bitumée en bord de route





Hangar YAMAHA de stockage de bateaux






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