



Etablissement de La Hague

COGEMA

- ▶ PROFIL
- ▶ ACTIVITÉS
- ▼ SITES DE PRODUCTION
 - La Hague
 - Activité industrielle
 - Découverte
 - Deval
 - Contrôles
 - Actualités
 - Autres sites en France
 - Sites dans le monde
- ▶ CARRIÈRES
- ▶ ACTUALITES
- ▶ COGEMA AUTREMENT

AREVA > Accueil COGEMA > Sites de production > La Hague > Environnement > Résultats des mesures > Mesures d'environnement

ENV

- > En
- > Co
- > Ré
- >
- >
- >
- >
- >
- >
- >

Mesures d'environnement : résultats pour le mois de août 2004

Surveillance marine

Les eaux côtières : des prélèvements quotidiens, hebdomadaires et mensuels sont effectués en différents points de la côte et au large, depuis Granville jusqu'à la Baie de Seine. Les valeurs du tableau reflètent les valeurs obtenues sur les prélèvements effectués sur l'anse des Moulinets.

Éléments (valeurs en Bq/litre)	Moyenne de la période	Moyenne 2004
Radioactivité naturelle: Potassium 40	13,1	12,6
Antimoine 125	< 1,17	< 1,20
Ruthénium 106	< 4,47	< 4,40
Césium 137	< 0,53	< 0,53
Cobalt 60	< 0,66	< 0,66
Tritium	< 7,80	< 16,6

▶ Lieux de prélèvement pour les eaux côtières

Les algues, mollusques et poissons : ces espèces ont été spécialement choisies pour leur faculté à concentrer certains radioéléments, dont ceux qui sont contenus dans les rejets en mer de l'établissement.

Algues

Éléments (valeurs en Bq/litre)	Moyenne de la période	Moyenne 2004
Radioactivité naturelle: Potassium 40	218	295
Antimoine 125	< 0,23	< 0,24
Césium 137	< 0,11	< 0,12
Iode 129	3,74	7,53
Cobalt 60	< 0,37	< 0,36
Ruthénium 106	< 0,95	< 1,00
Américium 241	< 0,12	< 0,13
Carbone 14*	35,5	31,3

▶ Lieux de prélèvement pour les algues (fucus serratus)

Mollusques (patelles) et poissons

Éléments (valeurs en Bq/kg frais)	Mollusques		Poissons	
	Moy. période	Moyenne 2004	Moy. période	Moyenne 2004
Radioactivité naturelle : Potassium 40	86,0	68,3	92,2	106
Antimoine 125	< 0,33	< 0,34	< 0,24	< 0,26
Césium 137	< 0,16	< 0,16	0,14	< 0,19
Iode 129	< 0,21	< 0,34	0,07	< 0,11
Cobalt 60	< 0,21	< 0,21	< 0,14	< 0,15
Ruthénium 106	< 1,34	< 1,33	< 0,91	< 0,97
Américium 241	< 0,14	< 0,14	< 0,09	< 0,10

Carbone 14*	44,2	50,5	48,5	39,8
--------------------	------	------	------	------

► Lieux de prélèvement pour les mollusques et poissons

Surveillance terrestre - Résultats pour le mois d'août 2004

Les eaux de surface (ruisseaux) : les résultats sont obtenus en effectuant la moyenne des activités mesurées sur les principaux cours d'eau entourant le site.

Éléments (valeurs en Bq/litre)	Moyenne de la période	Moyenne 2004
Activité alpha	< 0,15	< 0,16
Activité bêta	< 0,76	< 0,97
Tritium	< 36,9	< 41,2

► Lieux de prélèvement pour les eaux de surface (ruisseaux)

L'herbe : les résultats représentent les moyennes de tous les échantillons prélevés dans le mois à l'extérieur du site.

Éléments (valeurs en Bq/kg frais)	Moyenne de la période	Moyenne 2004
Radioactivité naturelle:		
Béryllium 7	44,1	77,2
Potassium 40	214	173
Américium 241		
Césium 137	< 0,30	< 0,39
Ruthénium 106	< 2,38	< 3,07
Iode 129	< 0,23	< 0,54
Carbone 14*	154	66,4

► Lieux de prélèvement pour l'herbe

Le lait : les mesures sont réalisées exclusivement sur le lait de vache fourni par les producteurs locaux en provenance des fermes choisies par la DGSNR. Les activités bêta totales observées sont essentiellement dues au potassium 40 qui est un radioélément naturel.

Éléments (valeurs en Bq/litre)	Moyenne de la période	Moyenne 2004
Radioactivité naturelle:		
Potassium 40	44,4	45,3
Césium 137	< 0,07	< 0,07
Antimoine 125	< 0,18	< 0,18
Iode 129	< 0,05	< 0,05
Strontium 90	0,07	0,07
Tritium	< 18,0	< 18,0
Carbone 14*	20,2	22,6

* activité totale naturelle + artificielle

► Lieux de prélèvement pour le lait

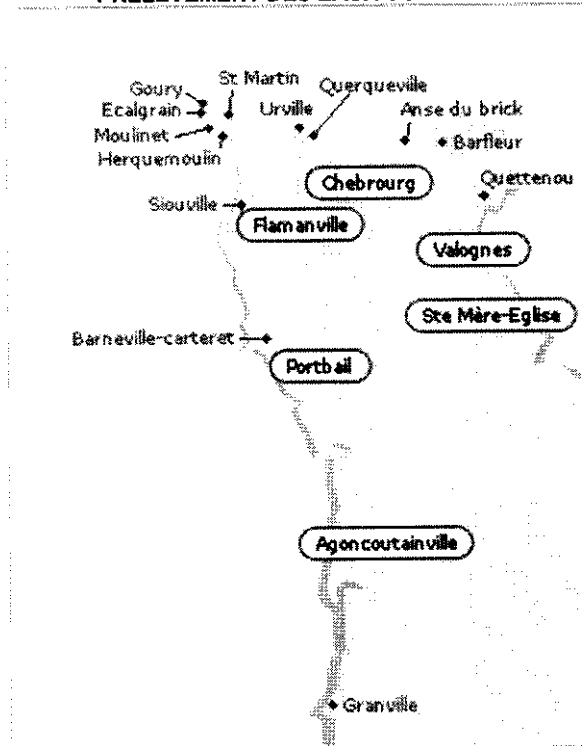
Nota: Les activités inférieures ou égales au seuil de décision apparaissent sous la forme "< limite de détection" où la limite de détection est égale à 2 fois le seuil de décision.

English | Contact | Plan du site | Newsletter | Aide | Lexique | Sites utiles
Infos légales | Crédits | © Nusys 2003

AREVA, LA HAUTE TECHNOLOGIE AU SERVICE DU BIEN-ÊTRE

Print

PRÉLÈVEMENT DES EAUX COTIÈRES

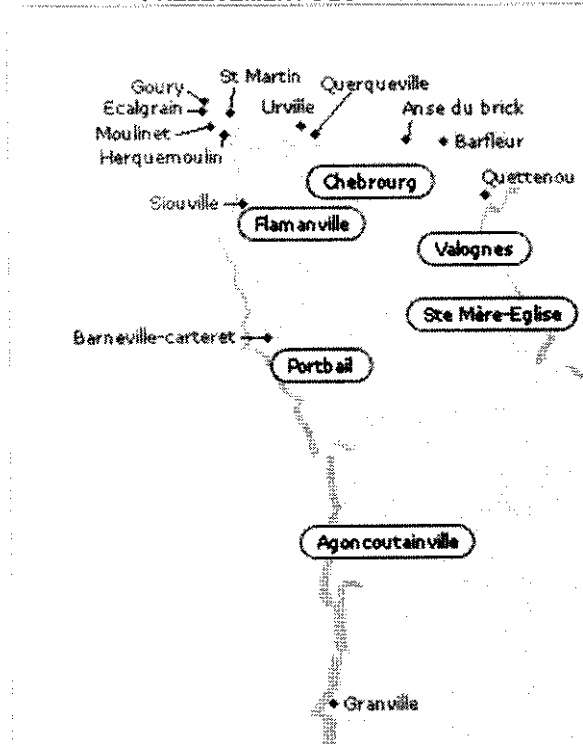


□


 [Imprimer](#)

[Fermer la fenêtre](#)

PRÉLÈVEMENT DES ALGUES

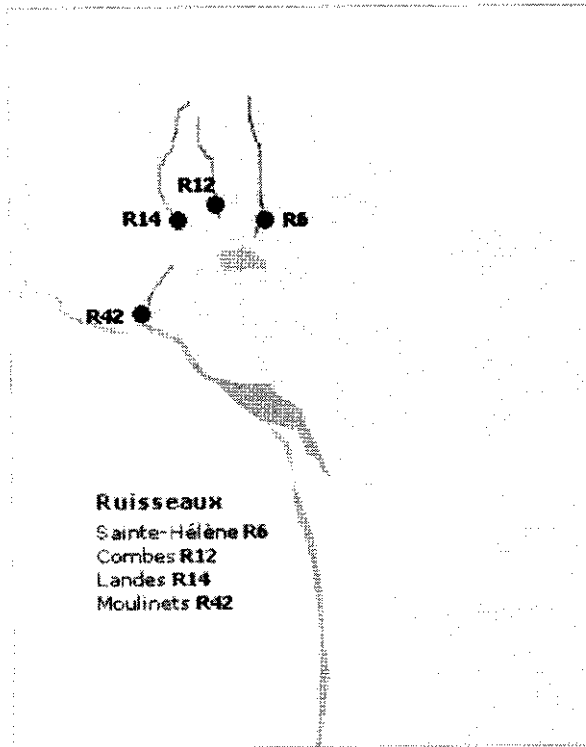



□

 [Imprimer](#)

[Fermer la fenêtre](#)

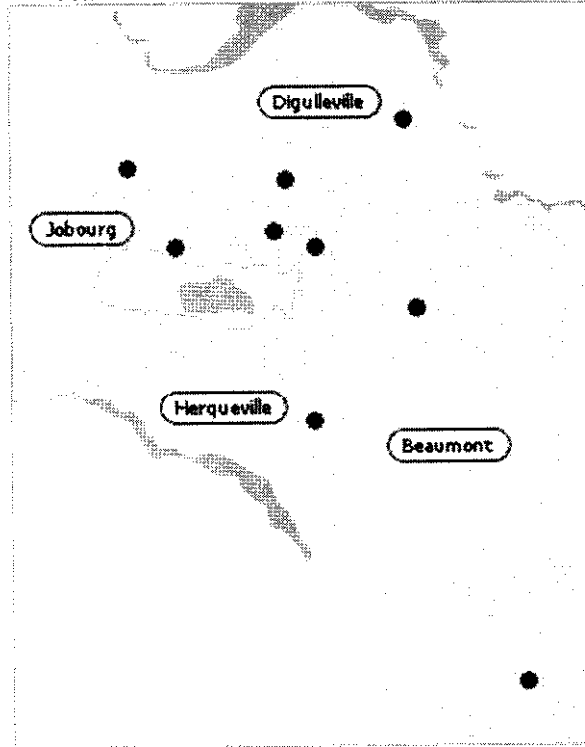
PRÉLÈVEMENT DES EAUX DE SURFACE(RUISSEAUX)



 Imprimer

[Fermer la fenêtre](#)

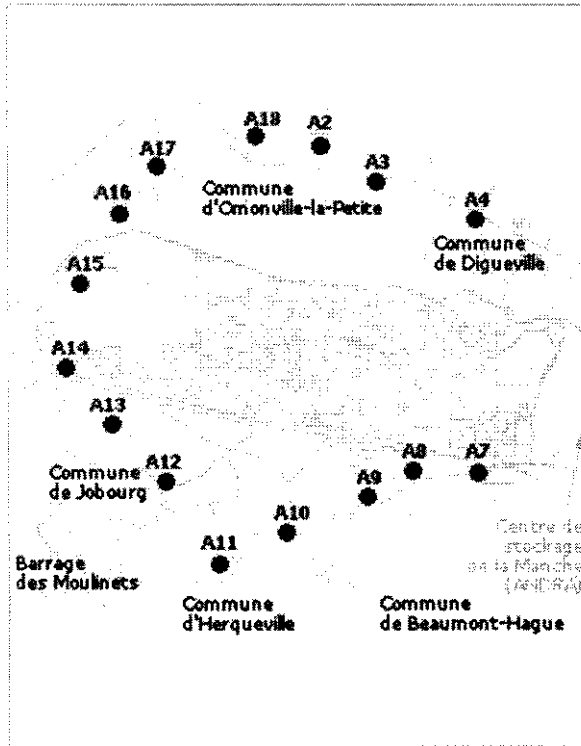
PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS DE LAIT




 [Imprimer](#)

[Fermer la fenêtre](#)

PRÉLÈVEMENT D'HERBE



 [Imprimer](#)

[Fermer la fenêtre](#)