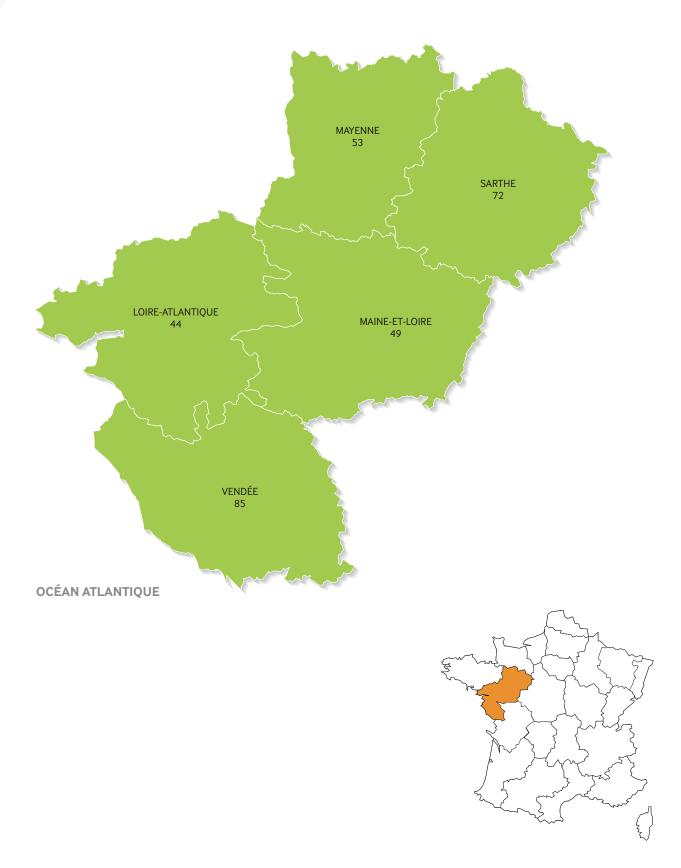
RÉGIONPAYS DE LA LOIRE

SITES EN EXPLOITATION





RÉGION PAYS DE LA LOIRE

DÉPARTEMENTS : 44 - 49 - 53 - 72 - 85

	LOCALIS	LOCALISATION			
SECTEUR ÉCONOMIQUE	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	PAGE		
DÉFENSE					
ÉLECTRONUCLÉAIRE					
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	MONTRELAIS - 44 SAINT-BARTHÉLEMY-D'ANJOU - 49				
MÉDICAL	NANTES - 44 SAINT-HERBLAIN - 44 ANGERS - 49 LAVAL - 53 LE MANS - 72 LA ROCHE-SUR-YON - 85				
RECHERCHE	NANTES - 44 SAINT-HERBLAIN - 44 ANGERS - 49 BEAUCOUZÉ - 49 LE MANS - 72				

RÉGION PAYS DE LA LOIRE

ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE							
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION		
	LOIRE-ATLANTIQUE (44)						
MONTRELAIS	BONDUELLE SAS - BONDUELLE	²²⁶ Ra - ²⁴¹ Am	0,25	298 MBq	Projet		
MAINE-ET-LOIRE (49)							
SAINT-BARTHÉLEMY- D'ANJOU	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFOUDRES SAINT-BARTHÉLEMY-D'ANJOU	³ H - ¹⁴⁷ Pm - ²²⁶ Ra - ²³² Th	0,06	-	Projet		

MÉDICAL						
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION	
	LOIRE-ATLANTIQUE (44)					
	CENTRE CATHERINE DE SIENNE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	¹⁸ F - ^{99m} Tc - ¹¹¹ n - ¹²³ - ¹³¹ - ²⁰¹ T	11	-	Décroissance	
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HÔTEL DIEU - LABORATOIRE DE RADIO-IMMUNO-ANALYSE	125	1	-	Décroissance	
NANTES	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL GUILLAUME ET RENÉ LAENNEC - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	^{99m} Tc - ¹²³ I - ¹³³ Xe - ²⁰¹ TI	3	-	Décroissance	
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES - HÔTEL DIEU - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE	^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹²⁵ I - ¹³¹ I	5	-	Décroissance	
SAINT-	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSTITUT DE CANCÉROLOGIE DE L'OUEST - RENÉ GAUDUCHEAU - PHYSIQUE MÉDICALE	¹⁸ F - ⁶⁸ Ga - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I	44	-	Décroissance	
HERBLAIN		⁵⁷ Co	0,6	100 Bq	Centre FMA	
	MAINE-ET-I	OIRE (49)				
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE D'ANGERS - HÔPITAL LARREY - MÉDECINE NUCLÉAIRE	¹⁸ F - ⁵¹ Cr - ^{99m} Tc - ¹²⁵ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ TI	10	-	Décroissance	
ANGERS	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE PAUL PAPIN - MÉDECINE NUCLÉAIRE	131	6	-	Décroissance	
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE PAUL PAPIN - LABORATOIRE DE CURIETHÉRAPIE Pas de déchets en stock au 31/12/2013					
	MAYEN	NE (53)				
LAVAL	POLYCLINIQUE DE LA MAYENNE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	⁹⁹ Tc - ¹²³ I - ²⁰¹ TI	5	-	Décroissance	
SARTHE (72)						
LEMANC	CENTRE JEAN BERNARD - ONCOLOGIE - RADIOTHÉRAPIE - HÉMATOLOGIE	⁹⁹ Mo - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ TI	0	-	Décroissance	
LE MANS	CENTRE HOSPITALIER DU MANS - SERVICE CENTRAL - DIRECTION DES TRAVAUX ET DES SERVICES TECHNIQUES	¹⁸ F - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I	3	-	Décroissance	
VENDÉE (85)						
LA ROCHE-SUR- YON	CENTRE HOSPITALIER DÉPARTEMENTAL (DE VENDÉE) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ¹⁸⁶ Re	2	-	Décroissance	



	RECHE	RCHE			
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
	LOIRE-ATLAN	NTIQUE (44)			
	UNIVERSITÉ DE NANTES - ÉCOLE DES MINES DE NANTES - IN2P3 -	⁹⁵ Zr	0	-	Décroissanc
	CNRS - LABO. DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET DES TECHNOLOGIES	³ H - ⁶³ Ni - ⁹⁹ Tc - ²³⁸ U	0,05	2 MBq	Centre FMA
	ASSOCIÉES (SUBATECH)	²²⁶ Ra - ²³² Th - ²³⁸ U	0,8	50 MBq	Centre TFA
	UNIVERSITÉ DE NANTES - FACULTÉ DE MÉDECINE - PLATE-FORME	³² P - ⁵¹ Cr - ¹¹¹ In - ¹²⁵ I	3	-	Décroissanc
NANTES	DE RADIOACTIVITÉ DE L'IRT UN	³ H - ¹⁴ C	2,43	2,18 GBq	Centre FMA
	FACULTÉ DE CHIRURGIE DENTAIRE DE NANTES - LIOAD - INSERM UMR 791	U	0,005	-	Centre FMA
	ONIRIS (ANC. ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE NANTES) - LDHVET (EX. LDH)	125	10	-	Décroissanc
		³ H - ⁵⁷ Co	0,77	62 MBq	Centre FMA
	GIP ARRONAX - CYCLOTRON DE PRODUCTION ET RECHERCHE	⁴⁶ Sc - ⁸³ Rb - ⁸⁵ Sr - ⁸⁶ Rb	6	-	Décroissanc
SAINT-HERBLAIN		³ H - ⁷ Be - ¹⁴ C - ⁴⁵ Ca - ⁵⁷ Co - ⁶⁰ Co - ⁶³ Ni - ⁶⁵ Zn - ⁷⁵ Se - ⁸³ Rb - ⁸⁵ Sr - ⁹⁹ Tc - ¹⁰⁹ Cd - ¹⁵² Eu - ²⁰⁷ Bi - ²¹⁰ Po - ²³⁸ U	1,92	833 MBq	Centre FMA
		³⁵ S - ⁶⁷ Ga - ⁹⁰ Y - ¹²⁵ I	7	-	Décroissanc
	SOCIETÉ CHELATEC - RADIOMARQUAGE MOLÉCULAIRE	³ H - ¹⁴ C	0,421	11,3 GBq	Centre FMA
	MAINE-ET-L	OIRE (49)			
	UNIVERSITÉ D'ANGERS - PLATEFORME DE RADIOBIOLOGIE ET D'IMAGERIE EXPÉRIMENTALE (PRIMEX) U 1066	125	0	-	Décroissand
		³ H - ¹⁴ C	0,01	100 KBq	Centre FM/
ANGERS		³ H - ¹⁴ C	0,03	3,7 MBq	Centre TFA
	UNIVERSITÉ D'ANGERS - LABORATOIRE DE RECHERCHE	³² P	0	-	Décroissand
		3H	0,1722	14,8 MBq	Centre FMA
BEAUCOUZÉ	MSD ANIMAL HEALTH INNOVATION - PRE CLINICAL RESEARCH	125	0	-	Décroissand
DEAUCUUZE	INIOU AINIMAL MEALI H IININUVATION - PRE CLINICAL RESEARCH	3H	0,041	3 MBq	Centre FMA
	SARTH	E (72)			
	UNIVERSITÉ DU MAINE - FACULTÉ DES SCIENCES - LABORATOIRE DE	³² P	0	-	Décroissanc
LF MANS	BIOLOGIE	¹⁴ C	0,42	100 MBq	Centre FMA
EE 1417 (1 45)	UNIVERSITÉ DU MAINE - CNRS - UMR 6087 LPEC (LABORATOIRE DE PHYSIQUE DE L'ÉTAT CONDENSÉ)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			

RÉGIONPAYS DE LA LOIRE

SITES HISTORIQUES





DÉPARTEMENTS : 44 - 49 - 53 - 72 - 85

	LOCALISATION SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)		
SITUATIONS HISTORIQUES			
Sites pollués			
Sites miniers	LA COMMANDERIE- 85 L'ÉCARPIÈRE- 85	368 369	
	CHAMPTEUSSÉ-SUR-BACONNE- 49	370	

LA COMMANDERIE

EXPLOITANT: AREVA SITE MINIER **ANCIEN EXPLOITANT: CEA/COGEMA RÉGION**: Pays de la Loire **RÉFÉRENCE: DÉPARTEMENT:** Vendée (85) MIMAUSA: 79SU02 **COMMUNE:** Treize-Vents

Description brève:

- Site de la Division Minière de Vendée ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (1955-1991) et sur lequel étaient implantées des installations de lixiviation en tas (1967-1976).
- Site réaménagé.

DÉCHETS	FAMILLES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU: 31/12/2013			
1. Mine à ciel ouvert			
Résidus de lixiviation en tas (250 000 t)	1 TBq	²²⁶ Ra	RTMU
RÉGIME ADMINISTRATIF: Arrêté préfectoral du 16 août 1994 (abandon des travaux m Lettre DRIRE du 5 octobre 1995 (surveillance).	niniers).		

MESURES DE SURVEILLANCE : Contrôle des eaux selon la lettre DRIRE du 5 octobre 1995.



L'ÉCARPIÈRE

EXPLOITANT : AREVA
ANCIEN EXPLOITANT : CEA/SIMO/COGEMA

RÉGION : Pays de la Loire
DÉPARTEMENT : Loire-Atlantique (44)
COMMUNE : Gétigné

RÉFÉRENCE :
MIMAUSA : 44SU05

Description brève:

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (1952-1990) et sur lequel étaient implantées une usine de traitement de minerais (1957-1991) ainsi que des installations de lixiviation en tas (1967-1991).
- Installations démantelées; site réaménagé.
- Station de traitement des eaux.

DÉCHETS	FAMILLES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU: 31/12/2013			
1. Bassins de stockage			
a) Résidus de traitement de minerais provenant de l'usine (7 575 000 t)	0,17 PBq	²²⁶ Ra	RTMU
b) Produits de démantèlement de l'usine [activité incluse dans 1.a] (1 ensemble)	< 1 TBq	²²⁶ Ra	DSH
c) Résidus de lixiviation en tas (3 530 000 t)	15 TBq	²²⁶ Ra	RTMU
d) Résidus de lixiviation en tas, ayant servi à la construction des digues (245 000 t)	1 TBq	²²⁶ Ra	RTMU
e) Boues provenant du traitement des eaux de la station du site [activité incluse dans 1.a] (1 ensemble de boues)	< 1 TBq	²²⁶ Ra	RTMU

RÉGIME ADMINISTRATIF: Arrêté préfectoral du 30 novembre 1995 (réaménagement et suivi) - ICPE 1735 selon nomenclature en vigueur (anciennement rubrique 167 b). Arrêté préfectoral du 15 avril 2008: arrêt définitif des travaux miniers. Arrêté préfectoral du 30 septembre 2009: 2^{ème} donné acte arrêt travaux miniers.

MESURES DE SURVEILLANCE: Surveillance de l'environnement selon l'arrêté préfectoral.

CHAMPTEUSSÉ-SUR-BACONNE

ANCIEN EXPLOITANT: SEDA FILIALE SITA FD



STOCKAGES HISTORIQUES

RÉGION: Pays de la Loire

DÉPARTEMENT: Maine-et-Loire (49) **COMMUNE**: Champteussé-sur-Baconne **RÉFÉRENCE:**

BASIAS: PAL4902860

Description brève:

Installation de stockage de déchets dangereux exploitée par SEDA (Société d'Exploitation des Décharges Angevines) filiale de SITA FD ayant reçu occasionnellement, entre 1987 et mars 1992, des déchets très faiblement radioactifs provenant des chantiers de démantèlement des centrales EDF de Chinon et de Saint-Laurent-des-Eaux.

Installation ne recevant plus de déchets en provenance d'installation nucléaire de base (arrêté préfectoral d'octobre 1992). Le site n'est plus exploité depuis le 27 février 1996.

DÉCHETS	FAMILLES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU: 31/12/2013			
1. Déchets de démantèlement			
Laine de roche, laine de verre, activité massique extrêmement faible (< 1Bq/g) (109 t)	< 110 MBq	U	DSH

RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE. Autorisation OPRI du 30 décembre 1986. Arrêtés préfectoraux des 10 juillet 1987 et 16 mai 1994. Arrêté préfectoral de fermeture du 27 février 1996 (D3-96 n°245).