

ARCHIVES

départementales et métropolitaines

Direction régionale de l'industrie, de la recherche et
de l'environnement (DRIRE)

Mine d'uranium des Bois-Noirs Limouzat

5820W 1-5820W63

1949-2009

Christelle Nouveau

Introduction

Zone d'identification

Cote :

5820W 1-5820W63

Date :

1949-2009

Description physique :

2,8 ml

Organisme :

Archives du département du Rhône et de la métropole de Lyon

Auteur :

Christelle Nouveau

Origine :

Rhône-Alpes. Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement Rhône-Alpes

Biographie ou Histoire :

La mine des Bois-Noirs Limouzat située sur le territoire de la commune de Saint-Priest-la-Prugne dans la Loire a été exploitée de 1954 à 1980 par la COGEMA (Compagnie générale des matières nucléaires). L'exploitation était composée principalement d'une mine souterraine mais aussi d'une mine à ciel ouvert. De plus, on note sur site la présence d'un bassin de décantation avec une digue permettant de dévier la rivière Besbre.

Le CEA (Commissariat à l'Energie atomique) obtient de l'État un premier permis d'exploitation de mine d'uranium en 1954 pour débiter les travaux d'exploitation. Ce permis sera par la suite prolongé jusqu'en 1967. Le CEA dépose en 1967 une demande de concession pour le site des Bois-Noirs ayant pour but de remplacer le permis d'exploitation. Cette concession s'étend sur trois départements : l'Allier (Lavoine et Laprugne), la Loire (Saint-Priest-la-Prugne, La Tuilière, Saint-Just-en-Chevalet, Chausseterre et Saint-Romain-d'Urfé) et le Puy-de-Dôme (Arconsat).

À partir de 1980, l'exploitation de la mine s'arrête et les installations sont abandonnées suivant le titre du code minier. La mine souterraine est alors noyée tandis que la mine à ciel ouvert a été remblayée. La digue du bassin de décantation fait quant à elle l'objet d'une surveillance suivant la réglementation sur les barrages.

Depuis sa fermeture, le site des Bois Noirs fait l'objet d'une surveillance quant à l'impact des anciennes installations sur l'environnement. Areva, devenu Orano, propriétaire des lieux doit faire parvenir des mesures et analyses à la DRIRE, devenue la DREAL, afin de se rendre conforme à la réglementation.

Cependant, des doutes existant concernant le respect des limites de la radioactivité. Ainsi dès l'abandon de l'exploitation, le Collectif des Bois Noirs a été créé afin d'interpeler le propriétaire du site sur les conséquences environnementales.

Modalités d'entrée :

Versement du 18/10/2021

Zone du contenu et de la structure

Présentation du contenu :

Ce versement contient des documents relatifs à l'exploitation du site des Bois Noirs, à l'abandon de ses installations ainsi qu'à la surveillance qui en découle.

Zone des conditions d'accès et d'utilisation

Conditions d'accès :

Versement librement communicable.

Répertoire

5820W1-5820W3 Permis et concessions des Bois Noirs.

1953-1982

Pour l'exploitation de mines d'uranium et substances radioactives par le Commissariat à l'énergie atomique puis par la Compagnie générale des matières nucléaires (COGEMA).

5820W1 Permis d'exploitation et prolongations.

1953-1967

Permis d'exploitation initial (1953-1954), première prolongation (1957), seconde prolongation (1961-1962) et troisième prolongation (1967).

5820W2 Concession.

1967-1969

Décret d'institution, rapports des ingénieurs, demande de concession, enquête.

5820W3 Mutation des titres miniers.

1976-1982

Mutation des titres miniers du Commissariat à l'énergie atomique au profit de la Compagnie générale des matières nucléaires (COGEMA).

5820W4-5820W10 Incidents et risques liés à l'activité minière.

1955-1986

5820W4 Pollution de la Besbre.

1957-1962

5820W5-5820W10 Risques et incident pour le personnel.

1955-1986

5820W5 Radioactivité.

1958-1986

Relevés des mesures de poussières et de radon (1976-1981), arrêté préfectoral pour la réglementation des travaux d'exploitation et de recherches de mines de substances radioactives (1965), projet d'arrêté en vue de la protection du personnel contre les radiations (1958-1959), demande d'autorisation pour une expérience scientifique menée par le Doyen DUBOIS relative à la fixation des descendants du radon (1961), rapport de l'ingénieur des mines relatif à la radioprotection au fond (1976), directives fixant les objectifs à respecter en matière de radioprotection (1983-1986), prévention médicale de la pneumoconiose et de la silicose (1973-1977).

5820W6 Incendie souterrain du 14 octobre 1964.

1964-1965

5820W7 Installations électriques.

1972-1976

Registre des faits importants relatifs aux installations électriques (1976), consignes d'utilisation (1972).

5820W8 Lignes téléphoniques.	1972-1975
Consignes, problèmes de liaison téléphonique.	
5820W9 Consignes de sécurité.	1955-1972
Concernant les silos trémies et accumulateurs.	
5820W10 Contrôle des entrées et sorties du personnel.	1971-1972
5820W11-5820W16 Exploitation.	1949-1983
5820W11 Statistiques annuelles relatives aux activités de recherches et d'exploitation de minerais d'uranium.	1973-1983
5820W12 Méthode d'exploitation.	1958-1978
Consigne d'exploitation, méthode d'exploitation par tranches uni descendantes remblayées hydrauliquement, plans, soutènement de la mine, dépilages des filons, drains de la digue, plan de développement des mines d'uranium par le CEA.	
5820W13 Découvertes.	1976-1979
La Garde (1977) : ouverture d'une fouille au lieu-dit "La Garde" commune de Chambles, demande d'autorisation de disposer du produit des recherches ; La Tourette découverte (1977-1978) : demande d'autorisation de disposer du produit des recherches au lieu-dit "Main Morte", déclaration d'abandon des travaux ; BN2 (1976-1977) : travaux d'exploitation ; verse à stériles de la mine des Bois-Noirs (1979) : extraction de matériaux.	
5820W14 Extension de la mine à ciel ouvert (MCO).	1979-1981
Déclaration d'ouverture des travaux (1979), plans avant travaux, occupation temporaire de terrains.	
5820W15 Dépôt et utilisation d'explosifs et de combustibles.	1960-1979
Demandes d'autorisation, réglementation, dérogation générale.	
5820W16 Plans.	[1949-1960]
5820W17-5820W20 Abandon de l'exploitation.	1977-1990
5820W17 Historique de la production.	1980-1987

5820W18 Arrêtés préfectoraux.

1980-1990

Arrêtés du Préfet de la Loire du 20 octobre 1980, 3 décembre 1987 et 25 mai 1990 : consultation des services, projet d'arrêté, copie de l'arrêté et application.

5820W19 Arrêts des travaux.

1977-1981

Abandon de l'exploitation de la mine, délaissement du chantier de La Gadaillière, abandon des travaux BN2, abandon du puits P1 et incidence de la fermeture sur le personnel, abandon des travaux de fond, problèmes soulevés en amont de la fermeture.

5820W20 Dossier d'abandon du site du site minier Bois-Noirs-Limouzat (BNL).

1980-1987

Projet, réunions, correspondance, plans.

5820W21-5820W57 Suivi des installations après abandon.

1976-2009

5820W21 Rapports avec la commune de Saint-Priest-la-Prugne.

1980-1984

Courriers du Maire Jean Rathier, dossier de presse, réunions.

5820W22-5820W27 Mine à ciel ouvert (MCO).

1976-1988

5820W22 Plans et coupes.

1976-1979

5820W23 Projet de remodelage.

1979-1981

5820W24 Noyage de la mine.

1981

Contrôles, analyses, plan.

5820W25 Glissements de terrain et éboulements.

1981-1988

Suivi.

5820W26 Remblayage des puits et des ouvrages débouchant au jour.

1979-1984

Correspondance, étude, plans.

5820W27 Suivi du TBO, ouvrage d'évacuation des eaux.

1981-1988

Travaux de remblayage (1988), mesures et analyses des rejets (1981-1987),

5820W28-5820W39 Bassin de décantation.	1978-1988
5820W28 Réunions et correspondance pour le suivi et le devenir du bassin.	1978-1988
5820W29-5820W30 Projet “Devenir du Bassin de Décantation”.	1983
5820W29 Avril 1983.	1983
Note résumée, projet d’assainissement, étude et réalisation de l’assainissement du bassin par solidification des sédiments, solution bassin en eau, solution de consolidation et recouvrement.	
5820W30 Octobre 1983.	1983
Note résumée, solution cimentation, projet d’assainissement, solution de consolidation et recouvrement, solution bassin en eau, programme des travaux 1984-1985.	
5820W31 Études.	1983-1984
Diagraphies, plans, sondages, compte-rendu d’essais et rapport par MECASOL.	
5820W32 Vidange.	1982-1983
Correspondance, plans.	
5820W33 Mise en place des sables.	1984-1985
Correspondance, plans, notes.	
5820W34 Projet de note destinée au public.	1983-1984
5820W35-5820W39 Digue.	1981-1988
5820W35 Correspondance, réunions, notes.	1981-1988
5820W36-5820W37 Comité technique permanent des Barrages.	1983-1986
5820W36 Rapport et avis.	1983-1986
5820W37 Dossier soumis au Comité.	1985

5820W38 Évacuateur de crue.	1985-1987
Plans, dossier des ouvrages exécutés, cahier des plans réduits, correspondance	
5820W39 Piézomètres.	1984-1985
Plans et mesures.	
5820W40 Station basse de traitement.	
Études de l'exhaure, plans.	
5820W41 Usine SIMO.	1978-2006
Cessation d'activités, décaissement et travaux de remise en état, implantation de la société ANURDI (et de sa filiale SEDEMAP), accès à l'usine, vente à la commune de Saint-Priest, démolition du bâtiment.	
5820W42-5820W54 Projet de centre de stockage de déchets radioactifs (CS2).	1979-1994
Projet mené par l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA) appelé Centre de stockage n°2 (CS2).	
5820W42 Projet du CEA-OGD non retenu.	1979
Réunions, plans, questions-réponses.	
5820W43 Projet de l'ANDRA.	1980-1982
Dossier de demande d'autorisation de création, plans, notes.	
5820W44 Recherche d'un site pour le centre de stockage.	1980
5820W45 Avis de l'Institut de protection et de sûreté nucléaire.	1980-1981
5820W46 Évaluation du risque sismique.	1980-1982
5820W47 Synthèse des connaissances sur les conditions hydrologiques et hydrogéologiques du site.	1981
5820W48 Situation radiologique de référence du site des Bois Noirs.	1981-1982
Études et synthèse des études.	

5820W49	Projet de rapport public de sûreté.	1982
5820W50	Enquête publique locale.	1980-1984
	Livre blanc des réponses aux principales questions posées, présentation du projet, questions-réponses, articles de presse, communiqué de presse.	
5820W51-5820W53	Centres de stockages en région.	1980-1985
5820W51	Impacts économiques sur la région.	1980-1981
5820W52	Recherche d'un centre de stockage dans la Drôme.	1984-1985
5820W53	Projet de station hebdomadaire de pompage à Laprugne.	1980
5820W54	Réunions et rapport.	1993-1994
	Rapport du Conseil général des Ponts et Chaussées relatif aux déchets faiblement radioactifs (1993), comptes rendus des réunions sur le stockage de résidus de traitement de minerai d'uranium (1994).	
5820W55	Solutions pour la gestion et le stockage des résidus de traitement du minerai d'uranium abandonnés.	1981-1983
	Études radiologiques des solutions de gestion (avril et octobre 1983), analyses, présentations aux colloques internationaux d'Albuquerque et de de Knoxville aux États-Unis (1981-1982).	
5820W56	Projet de réhabilitation du site avec l'objectif du transfert du bassin de sédimentation.	1996-2005
	Notes, rapports, suivi de la DRIRE, correspondance, réunions.	
5820W57	Projet de reconfiguration du site.	2009
	Réunion de la Commission locale d'information et de suivi du site AREVA (11 juin 2009), note sur les réaménagements durables possibles.	
5820W58-5820W63	Contrôles et suivis des impacts sur l'environnement.	1968-2009
5820W58	Contrôles et visites du site.	1982-2009
	Correspondance, notes, réunions.	

5820W59 Radioactivité.

1980-2005

Mesures radon, suivi du site après abandon, document relatif à la gestion des résidus radioactifs d'origine minière ou non sur les sites miniers COGEMA en France (1991), plan de radioactivité des terrains, séminaire sur la radioprotection dans les mines d'Uranium à Limoges (5-6 octobre 1982), base de données MIMAUSA (2004), plainte de l'Association pour la Protection des Animaux Sauvages (ASPAS).

5820W60-5820W62 Surveillance des eaux.

1968-1993

5820W60 Mesures et contrôles des eaux.

1968-1988

5820W61 Résurgences.

1980-1986

5820W62 La Besbre.

1979-1993

Commission Besbre rivière propre : correspondance, comptes rendus réunion, étude hydrologique du détournement de Besbre (1979-1986) ; Commission consultative interdépartementale Allier-Loire (1984-1993), correspondance, contrôles.

5820W63 Mouvement de terrain.

2008

Carte informative et d'aléas de mouvement de terrain par GEODRIS.
