

Débat public PNGMDR

Présentation du site des Bois Noirs

Gilles RÉCOCHÉ

Directeur du Réaménagement, de la Responsabilité sociale et de la
Communication – Orano Mining



orano

Site des Bois Noirs Limouzat

Exploitation

- Exploité de 1954 à 1980 par travaux miniers souterrains (TMS) et mine à ciel ouvert (MCO)
- Exploitation en parallèle d'une usine de traitement de minerai et d'un stockage de résidus de traitement
- Jusqu'à 550 employés sur site

Production

- 7 000 tonnes d'uranium produites



Réaménagement de 1980 à 1988 et en 2006

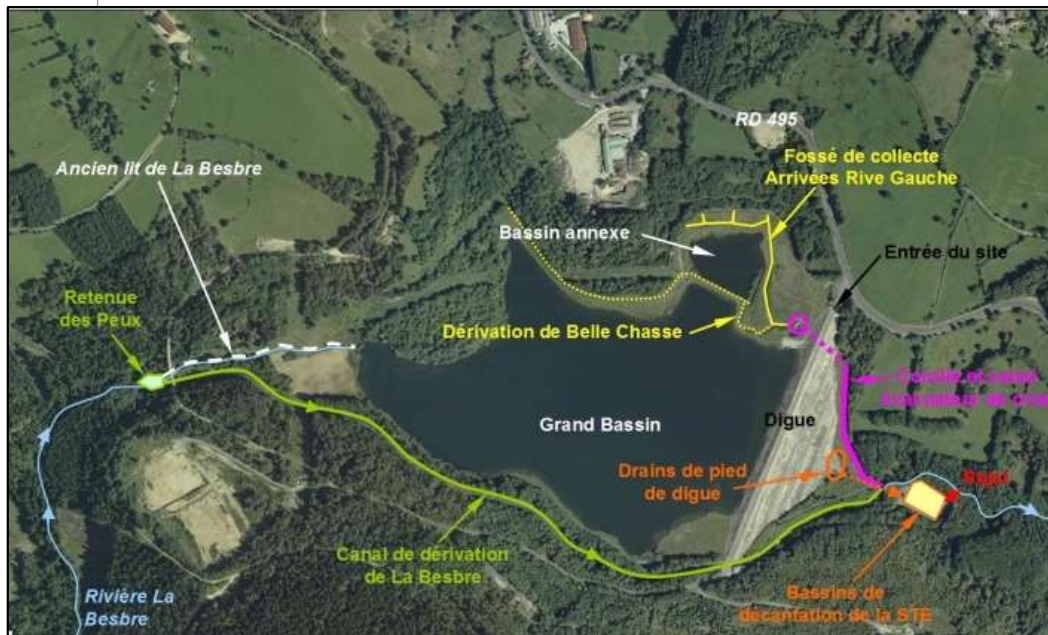
- Remblayage de la mine à ciel ouvert
- Mise en sécurité des ouvrages débouchant au jour des travaux miniers souterrains
- Démantèlement des installations de l'usine
- Stockage des résidus miniers sous eau
- Mise en place d'une station de traitement des eaux



Site des Bois Noirs Limouzat

Un site strictement contrôlé

- Ancien site minier surveillé conformément à ses arrêtés préfectoraux de 1987, 1990 et 2006
- Site classé pour la protection de l'Environnement (stockage de résidus de traitement) en 2006 et 2017
- Digue créée en cours d'exploitation – Barrage classe A et stockage de résidus sous eau



Surveillance environnementale du site

- 25 points de prélèvement pour les analyses des eaux
- 5 stations de surveillance de la qualité de l'air
- 990 000 m³ volume d'eau traité par an en moyenne
- 0,09 mg/l vs 1,8 mg/l selon la réglementation : teneur moyenne en Uranium dans les eaux rejetées dans le milieu naturel
- Dose Efficace Annuelle Ajoutée : < 0,8 mSv/an vs 1 mSv/an selon la réglementation

Surveillance au titre des grands barrages

- Mesures de contrôle tous les 15 jours
- Visites techniques approfondies et rapport annuel réalisés par un expert indépendant et transmis à l'administration
- Examen technique complet et la revue de sûreté décennaux
- Études de stabilité sur le long terme menées dans le cadre du PNGMDR

Site des Bois Noirs Limouzat

Des études réalisées

- Étude d'impact long terme transmise en 2018 – en cours d'instruction
- Étude de dangers transmise en 2015 – prise en compte des remarques DREAL de 2018 en cours
- Études PNGMDR multiples sur l'impact sur les écosystèmes, l'évolution à long terme, le lac de Saint Clément, la tenue des ouvrages à des événements exceptionnels, l'amélioration du traitement des eaux

Des travaux en cours

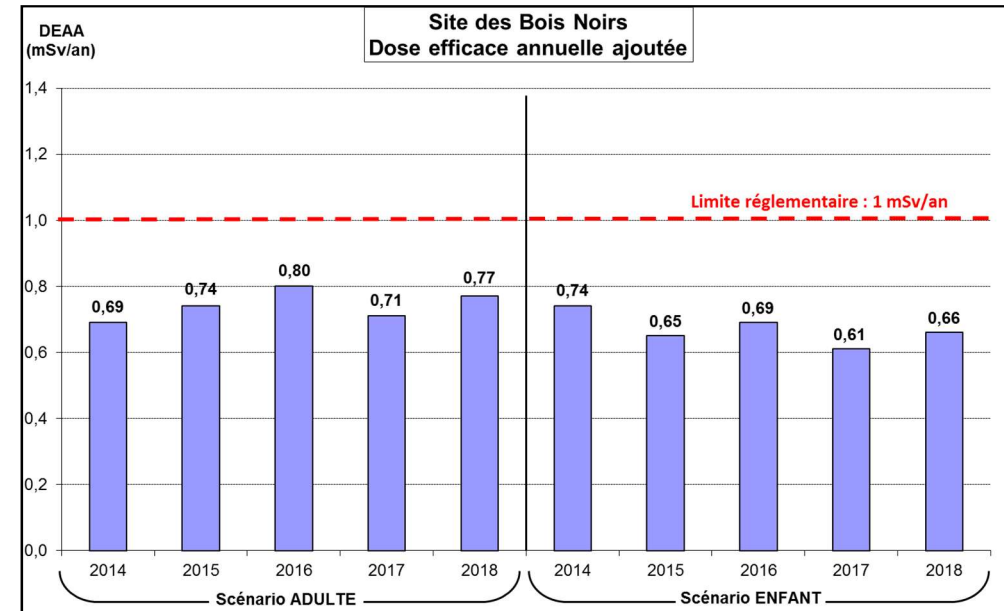
- Réfection du canal évacuateur en 2017
- Rénovation de différents ouvrages de la digue en 2018
- Rénovation des bassins de décantation en 2018
- Nouvelle station de traitement des eaux en cours de construction



Site des Bois Noirs Limouzat

Conclusions de la surveillance et des études environnementales

- **Biodiversité :**
 - Diversité riche sur et autour du site : présence d'espèces protégées
 - Études de l'état hydrobiologique en 2013 et 2018 : bon état écologique de la rivière la Besbre, en amont comme en aval du site – pas d'évolution en 5 ans
- **Qualité de l'eau :**
 - Pas d'impact radiologique et chimique du site sur son environnement
- **Qualité de l'air :**
 - Suivi grâce à un réseau de dosimètre : absence d'impact sur la qualité de l'air
- **Estimation de l'impact sur les riverains :**
 - Calcul de la dose efficace ajoutée : respect de la limite réglementaire fixée à 1 mSv/an



Conservation de la mémoire du site

- Enjeu : maintenir l'absence d'usage du site
- Dossier de Servitudes d'Utilité Publique en cours d'instruction
- Inscription des servitudes aux Hypothèques pour en assurer la pérennité