

Inspection du 8 et 9 septembre 2021

Réponses aux demandes ASN



Réponses aux demandes d'actions correctives

A1. Modélisation hydrogéologique

- Suite à la demande de l'ASN, Orano a transmis la modélisation hydrogéologique le 23 décembre 2021

A2. Etat radiologique et chimique des sols

- Engagements Orano :
 - Révision de la méthodologie de priorisation des zones pour la caractérisation des sols des INB (échéance au 31/01/2022)
 - Document recensant l'ensemble des prélèvements des sols du site et les résultats d'analyse connus à ce jour transmis le 23 décembre 2021
 - Rapport de synthèse des résultats du programme de caractérisation des sols du site (échéance au 30/06/2022)
 - Définition des besoins de plans de gestion sur la base des résultats de caractérisation des sols (échéance au 31/12/2022)

Dossier du projet d'assainissement du Parc aux Ajoncs

Jean-Christophe VARIN
Directeur Adjoint

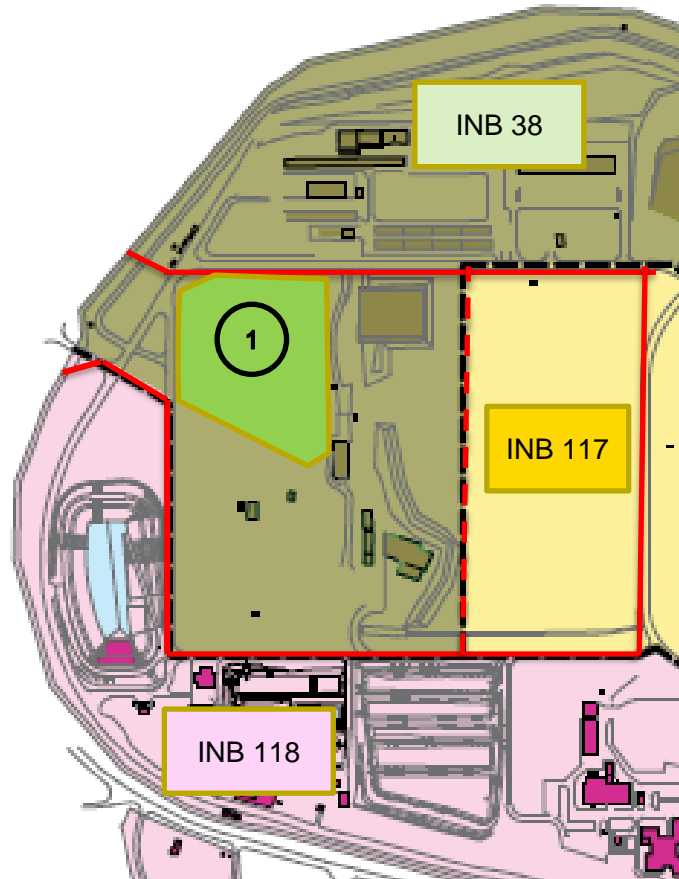


Rappel du contexte

- Suite à la demande d'EDF, Orano a lancé des études de faisabilité d'implantation sur un terrain situé à l'Ouest du site de La Hague.
- Les études ont consisté à conforter un certain nombre de données en amont du projet EDF :
 - **Géologiques et géotechniques (résistance du sol, ...)** ;
 - **Environnementales (prélèvements à l'intérieur du site et sur le domaine public, diagnostic faune et flore) qui alimenteront l'étude d'impact ;**
 - **Et liées aux interfaces avec nos bâtiments actuels.**










Implantation générale



1 Parc Aux Ajoncs (PAA)



-  INB 116 - Usine UP3-A
-  INB 117 - Usine UP2-800
-  INB 118 - STE3
-  INB 33 - UP2-400
-  INB 38 - STE2 et AT1
-  INB 47 - ELAN II B
-  INB 80 - Atelier HAO

Caractérisation de la zone

- La zone d'implantation envisagée pour la future piscine centralisée EDF comprend la zone d'entreposage du parc aux ajoncs, sur laquelle étaient entreposés des déchets très faiblement actifs (TFA). Certaines zones du parc, très localisées, sont marquées radiologiquement sans incidence sur la faisabilité du projet.
- L'état initial du parc aux ajoncs a été caractérisé au moyen d'une cartographie robuste (34 sondages) qui a permis de compléter les données déjà disponibles ; cette caractérisation montre un très faible marquage, l'absence de migration dans le terrain naturel et l'absence de marquage chimique significatif.

L'analyse démontre la compatibilité entre l'état des sols et les usages actuels et futurs.

Localisation des principaux zonages étudiés



Le plan de gestion des sols

- Le plan de gestion des sols a été soumis à l'Autorité de Sûreté Nucléaire ; le dossier a été présenté le 2 décembre 2021 et est actuellement en cours d'instruction.
- Une petite partie de ces terres serait évacuée en filière de déchets de très faible activité (TFA) : les terres marquées en alpha et celles marquées en bêta-gamma d'une activité supérieure à 3 700 Bq/kg, seraient envoyées vers le centre de stockage TFA de l'ANDRA (CIREs).
- Quant aux terres marquées en bêta-gamma d'une activité comprise entre 100 Bq/kg et 3 700Bq/kg, elles seraient traitées selon les principes suivant :
 - Un entreposage sur site dans l'attente d'une future évacuation vers un centre de stockage
 - L'entreposage sur site serait réalisé avec un conditionnement (big-bag, conteneur ISO) compatible avec un entreposage pluriannuel (ex : bâtiment métallique modulable)

Lignes directrices du chantier d'assainissement

- Afin de s'affranchir des contraintes météorologiques et/ou du transport des terres pour caractérisation et colisage sur la zone tampon, il est étudié la possibilité de mettre en place une ou plusieurs structures (mobile ou démontable) au-dessus et à proximité des zones à terrasser
- Cette disposition a l'avantage de :
 - Protéger les sols des éléments météorologiques
 - Permettre un conditionnement des terres sur le lieu de leur excavation
- Une unité de contrôle des terres sera dédiée au projet