# Demande de DEM partiel des INB 33 -38

Jean-Christophe VARIN
Directeur Adjoint

orano

# 01

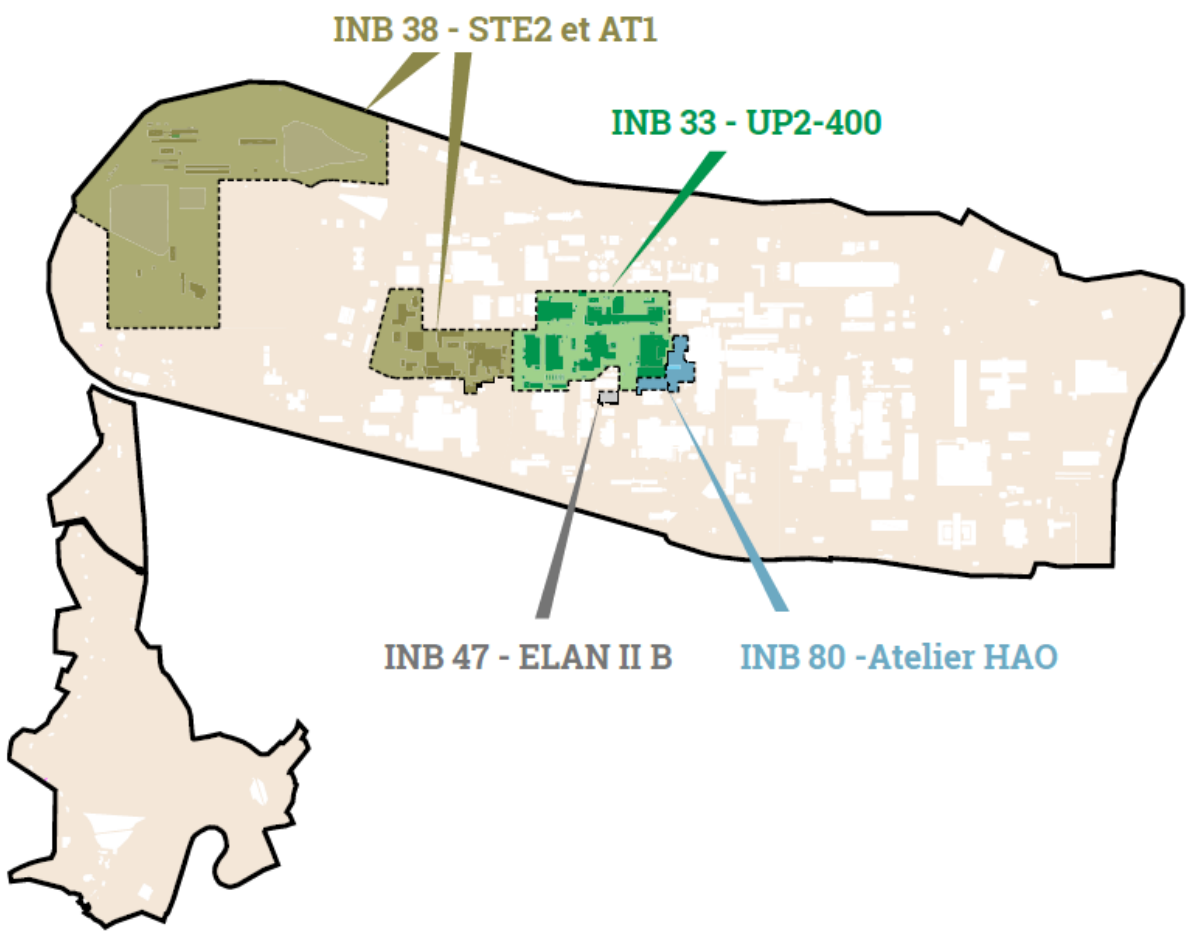
## Contexte

orano

# Rappel du périmètre du démantèlement UP2 400

Chacune des quatre INB a fait l'objet d'un dossier de demande de mise à l'arrêt définitif et de démantèlement soumis à enquête publique :

- Pour engager au plus tôt les opérations, la demande relative à l'INB 80 a été présentée en amont. Sa mise à l'arrêt définitif et son démantèlement ont été soumis à enquête publique en novembre 2008 et autorisés par décret du 31 juillet 2009 ;
- Pour les INB 33, 38 et 47, l'enquête publique s'est déroulée en octobre 2010, puis la mise à l'arrêt définitif et le démantèlement ont été autorisés par décrets du 8  novembre 2013.
- **Pour les INB 33 et 38, les décrets de 2013 n'autorisent qu'une partie des opérations à réaliser**.



# Dates clés du processus administratif

- 30/06/2015 : courriers de demandes de DEM des INB 33 et 38
- 21/03/2016 : courrier de la MSNR de demande des compléments
- 17/03/2017 : envoi des dossiers actualisés
- 25/10/2017 : la MSNR demande de laisser les ateliers maintenus dans leurs INB actuelles
- 24/04/2018 : courriers d'envoi des dossiers de DEM partiel des INB 33 et 38
- 14/08/2020 : la MSNR saisit la Préfecture de la Manche pour l'organisation d'une enquête publique unique et diverses consultations (CLI, Conseil municipal, …)

**« L'enquête publique se tiendra du 20 octobre 2020 au 20 novembre 2020 »**

# 02

# Les demandes d’autorisation de démantèlement

orano

# Objet des deux demandes d'autorisation

- **Le projet concerne les opérations de RCD/MAD/DEM des INB 33 et 38 non encore autorisées par les deux décrets du 8 novembre 2013**

- Par ailleurs, le projet comporte trois volets :
  - la construction de **deux nouvelles unités de conditionnement des déchets** destinées principalement au conditionnement de déchets de RCD ;
  - **la modification de certaines dates** précisées dans les décrets du 8 novembre 2013 ;
  - le **rejet de 3 nouvelles substances** liées aux opérations de RCD/MAD/DEM.

# Présentation de l'INB 33

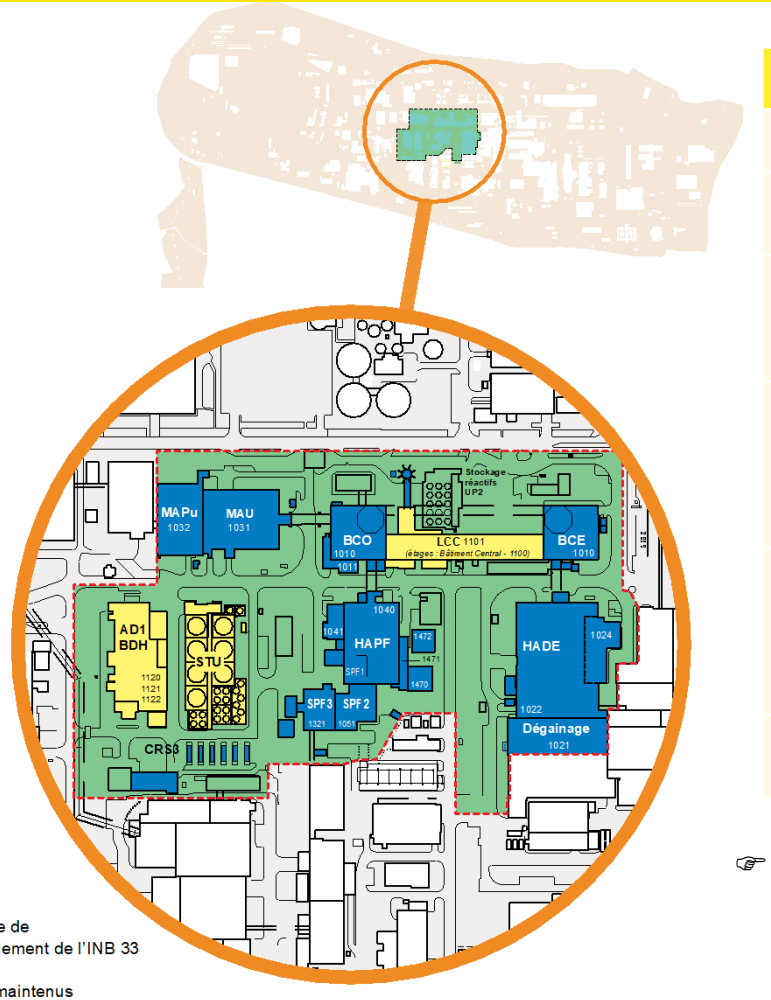
**INB 33**

- **75 000 m²**
- **Mise en service en 1966**
- **Arrêt du traitement en 2004**

L'INB 33 avait pour vocation initiale d'assurer le traitement des combustibles usés de la filière à Uranium Naturel Graphite Gaz et a également assuré plusieurs étapes du traitement des combustibles usés de type « oxydes »

Certaines opérations de démantèlement, autorisées par le décret n° 2013-996 du 8 novembre 2013, ont déjà démarré.

# Périmètre de démantèlement et opérations déjà autorisées sur l'INB 33




Périmètre de démantèlement de l'INB 33

Ateliers maintenus en fonctionnement

| Atelier | RCD | MAD/DEM |
|---|---|---|
| MAU | Pas de RCD | Autorisé |
| MAPu | Fûts déchets alpha - Autorisé | Autorisé |
| HAPF | Solvants usés - Cuves vidées | Autorisé |
| | PF UMo - Autorisé | |
| HADE | Décanteurs 6 à 9 – À autoriser | Hors cellules décanteurs - Autorisé |
| | | Cellules décanteurs – À autoriser |
| Dégainage | SOD - À autoriser | À autoriser |
| | Décanteurs 1 à 5<br>Fosses 217.01 et 02<br>À autoriser | |
| BCO-BCE Cheminée | Pas de RCD | À autoriser |

☞ Les ateliers LCC, AD1/BDH et STU nécessaires au fonctionnement des INB du site Orano la Hague ne font pas partie du périmètre de démantèlement de ce dossier.

orano

# Présentation de l'INB 38

**INB 38**

**Une INB en 2 parties**
**48 000 m²**
**et 230 000 m²**

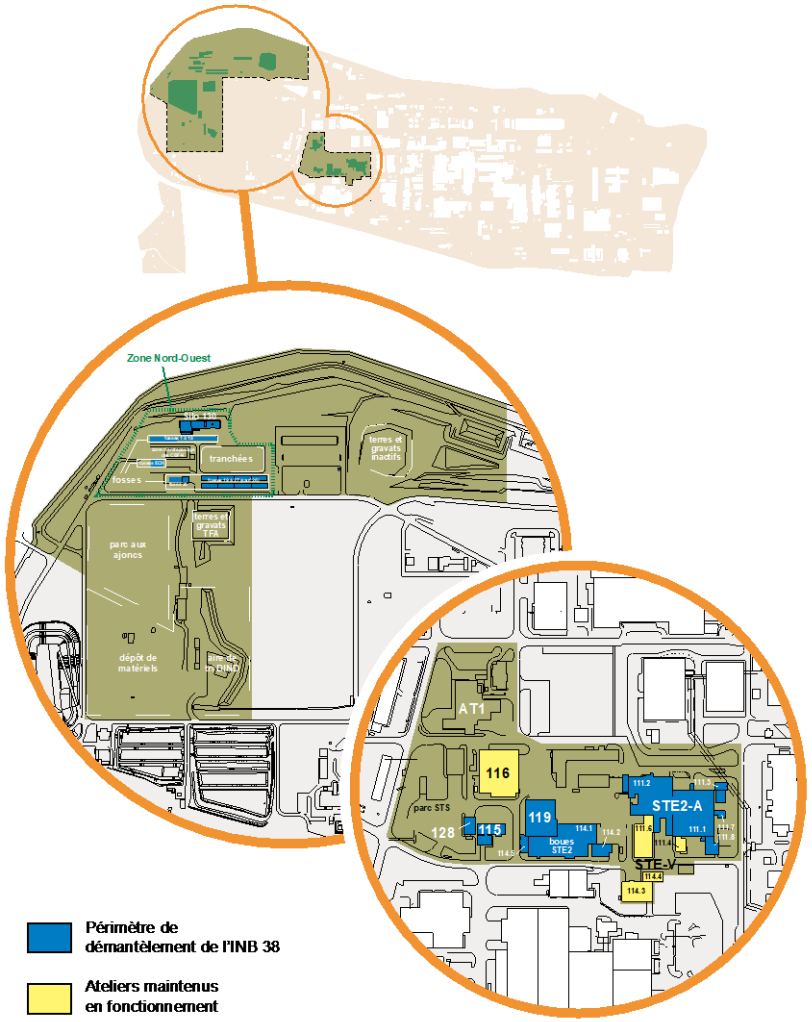
**Mise en service en**
**1966**

Sa vocation principale était d'assurer le traitement, avant rejet en mer, des effluents liquides radioactifs de faible et moyenne activités en provenance d'UP2-400. l'INB 38 assure également l'entreposage de déchets de faible ou moyenne activité provenant principalement d'UP2-400.

Certaines opérations de démantèlement, autorisées par le décret n° 2013-997 du 8 novembre 2013, ont déjà démarré.

# Dossier de DEM partiel de l'INB 38

## Périmètre de DEM et opérations déjà autorisées



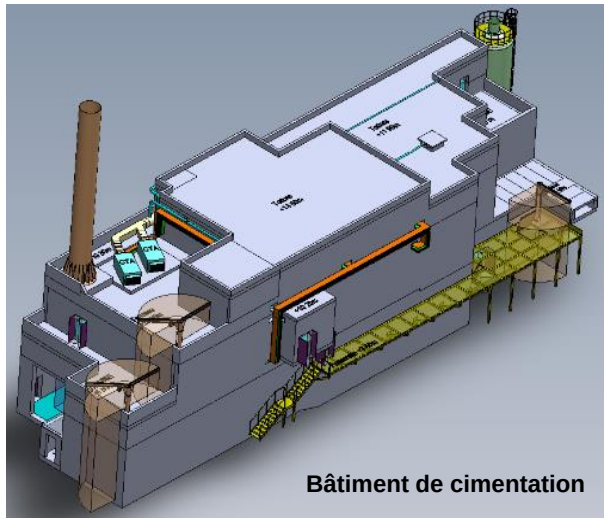

| Atelier | RCD | MAD/DEM |
|---|---|---|
| STE2-A | Boues STE2 - Autorisé | Autorisé |
| 119 | Fûts alpha - Autorisé | Autorisé |
| Silo 115 | Déchets UNGG – À autoriser | À autoriser |
| Silo 130 | Reprise déchets UNGG – Autorisé | À Autoriser |
| | Conditionnement – À autoriser | |
| Fosse 26 | Boues Faible activité - À autoriser | À autoriser |
| Bât 128 | Déchets technologiques - À autoriser | À autoriser |
| Autres fosses ZNO | Autorisé | Autorisé |
| Tranchées | Autorisé | Non concerné |
| Parc aux ajoncs | Autorisé | Non concerné |

☞ Les ateliers STE-V et 116 nécessaires au fonctionnement des INB du site Orano la Hague ne font pas partie du périmètre de démantèlement de ce dossier.

orano

# Deux nouvelles unités de conditionnement

- Le projet comporte la construction de deux unités de conditionnement des déchets :
  - **L'unité de cimentation DFG**
  - **Le bâtiment 115.2**
- Les procédés retenus sont adaptés aux caractéristiques des déchets concernés.
- La construction du bâtiment cimentation DFG doit démarrer dès 2021.




**Vue 3D du projet de l'unité de cimentation DFG**

# La modification de certaines dates précisées dans les décrets de novembre 2013

- Le projet comporte l'adaptation de certaines dates de fin fixées dans les décrets du 8 novembre 2013, par exemple l'adaptation de la fin du démantèlement de MAU ou encore l'adaptation de la fin du démantèlement de STE2-A (INB 38)

- Ces dates sont issues du dernier planning actualisé des opérations de RCD/MAD/DEM, intégrant les aléas potentiels.

**Ces modifications de date sont sans effet sur les flux globaux du démantèlement des INB, et ne modifient pas l'ordonnancement général des opérations**

# 03

## Impact du projet

orano

# Impact

## Impact des rejets sur l'homme et l'environnement

L'impact sur l'homme et l'environnement des rejets radioactifs et chimiques liés aux opérations à autoriser est négligeable et ne remet pas en cause l'impact actuel du site.

## Impact socio-économique

Les opérations à autoriser se dérouleront en parallèle avec l'exploitation des INB en fonctionnement. Les effectifs qui seront mobilisés pour ces opérations à autoriser sont évalués à environ 90  personnes. Pour comparaison, les effectifs prévus pour le programme RCD/MAD/DEM dans les quatre INB en démantèlement sont évalués à 800 personnes au plus fort du programme.

orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire