

# ACCORD SUR LES OPÉRATIONS DE RCD ET D'ASSAINISSEMENT DU PARC AUX AJONCS (INB 38)

---

## Présentation CLI Orano La Hague

Direction des déchets, des installations de recherche et du cycle (DRC)

*Bureau du démantèlement de l'aval du cycle et des situations héritées (BDH)*

# SOMMAIRE



1. Quelques rappels du contexte
2. Prise en compte de l'avis de l'IRSN
3. Retour sur la consultation du public
4. Conclusions

# 1.

## QUELQUES RAPPELS DU CONTEXTE

---

## SITUATION DU PARC AUX AJONCS (PAA)

- Situé dans le périmètre de **l'installation nucléaire de base (INB) n°38 en cours de démantèlement**
- **Aire extérieure d'entreposage de déchets** de 22 000 m<sup>2</sup> , classée en zone à production possible de déchets nucléaires de **très faible activité (TFA)**
- **Installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE 2797)** « nécessaire au fonctionnement de l'installation » (= encadrée réglementairement avec l'INB)
- **Les sols du PAA** présentent à la fois de la **contamination radiologique et chimique** résultant d'activités historiques
- **La décision sur la reprise et le conditionnement des déchets anciens du 9 décembre 2014 prescrit à Orano la fin du conditionnement des terres et gravats du PAA au plus tard le 31 décembre 2030 (indépendamment d'éventuels projets de réutilisation du site)**

# LA DOCTRINE SITES ET SOLS POLLUÉS DE L'ASN

Aller aussi loin que raisonnablement possible dans des conditions technico-économiques acceptables  
⇒ **Viser la compatibilité tout usage**

étudier toujours le scénario de référence = **assainissement complet**

**Prise en compte de l'ensemble des usages futurs (établis, envisagés et envisageables)**

- ⇒ le porteur du dossier **justifie les usages pris en compte**
- ⇒ **vision exhaustive et enveloppe de la pollution et de ses conséquences** sur l'environnement et les personnes
- ⇒ **identifier les éventuelles restrictions** qui pourraient être mises en place

**établi** = usage existant du site  
**envisagé** = usage futur du site, sur proposition de l'exploitant  
**envisageable** = usage qui pourrait être mis en œuvre si aucune disposition administrative n'est prise

**Pour les activités nucléaires autorisées :**

- **Pour l'ensemble des usages**, dose résiduelle toujours  $< 1$  mSv/an sans restriction d'usage
- **Pour un usage donné**, compatibilité si  $D_{\text{eff}} \sim < 300$   $\mu\text{Sv/an}$
- **Optimisation** à mener entre 10  $\mu\text{Sv/an}$  et 300  $\mu\text{Sv/an}$

Alignement sur les **standards internationaux** (CIPR, AIEA)

**Conservation de la mémoire**

SUP, infosol

# PRÉSENTATION DU DOSSIER

**Déclasser :**  
retour à un zonage  
déchet conventionnel

**Demande d'accord du 1<sup>er</sup> décembre 2021 de conditionner les terres et gravats du PAA, d'assainir et de déclasser le PAA**

**Dossier axé sur le plan de gestion des sols du PAA et décomposé en trois étapes :**

**Avis IRSN du  
16 novembre 2022**  
basé sur les réponses  
apportées jusqu'au  
**27 juin 2022**

- **étape 1** : état initial (caractérisation radiologique et chimique du PAA)
- **étape 2** : impact sur les enjeux à protéger
- **étape 3** : choix de la solution de gestion (analyse multicritère)

**Dossier largement complété par Orano à la demande de l'ASN jusqu'au 12 mai 2023 afin de mieux préciser :**

- **les opérations finales de RCD**
- **l'état initial** (état radiologique et chimique en profondeur)
- **l'approche géostatistique**
- **la gestion des terres excavées**
- **les contrôles finaux**

## 2.

### PRISE EN COMPTE DE L'AVIS DE L'IRSN DU 16 NOVEMBRE 2022

---

## Etat initial

- ## Observation 1

## Recommandations 1 à 6

### Observation 2

- 
- Carte de l'aire d'étude de la zone de la rue du Parc aux Avoines. La carte montre une zone rectangulaire délimitée par une ligne orange, avec une rue du Parc aux Avoines à l'ouest et une rue du Parc aux Avoines à l'est. Des points de sondage sont répartis dans la zone, avec des numéros comme 20.501, 20.502, 20.503, etc. Une légende en bas à gauche explique les symboles : Emprise PMA (orange), Sondages entre 2020 et 2021 - Antea Group (rouge), Sondages 2022 - Antea Group (vert), Emprise Annexe PMA (rouge), et Sondages de juin 2022 - Antea Group (rouge). Une échelle de 0 à 50 m est indiquée en bas à droite.



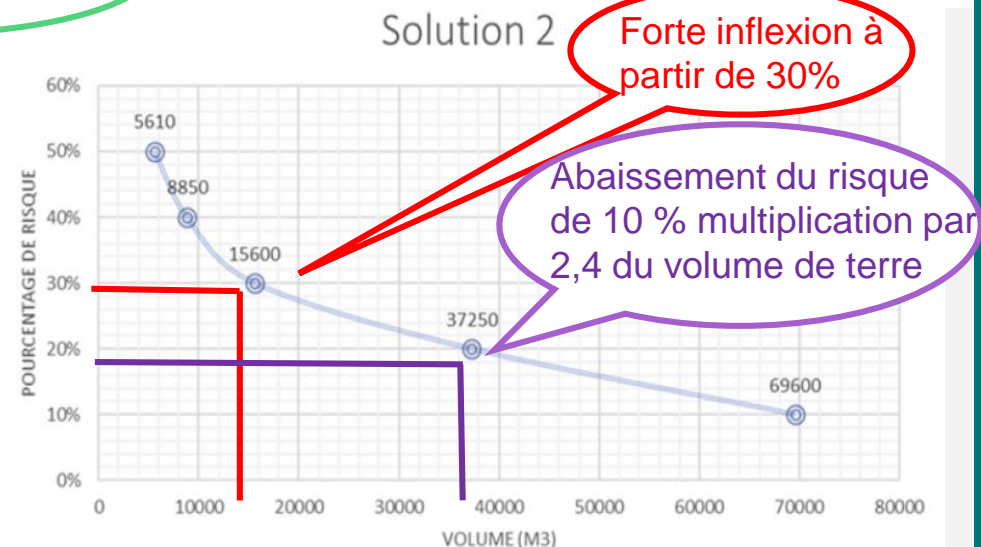
## 7 RECOMMANDATIONS ET 5 OBSERVATIONS DÉSORMAIS SOLDÉES

### Evaluation des terres à excaver

Recommandations  
5 et 6

#### ➤ Approche géostatistique : niveau de confiance/risque

Orano a retenu un niveau de confiance de 70 %  
= niveau de **risque industriel de 30%** d'avoir à  
excaver des terres à l'issue des contrôles finaux



Le niveau de confiance de 70 % apparaît acceptable :

- **Caractérisation radiologique améliorée** significativement rendant plus robustes les interpolations géostatistiques
- **Ordre de grandeur** du volume estimé de terre à excaver **inchangé** avec les analyses des nouveaux sondages
- **Incertitude de laisser des terres « marquées »** ne s'applique qu'aux terres présentant **des activités proches des objectifs d'assainissement**
- **Contrôles finaux : engagement Orano du retrait complémentaire des terres** si activités supérieures aux objectifs d'assainissement

## 7 RECOMMANDATIONS ET 5 OBSERVATIONS DÉSORMAIS SOLDÉES :

### Phase actuelle

- Scénario d'incursion sur friche évalué notamment à partir des activités radiologiques des végétaux du PAA mesurées en 2020 et de l'état initial des terres en places non manipulées

L'évaluation quantitative de l'exposition radiologique (EQER) indique que le calcul d'exposition est inférieur à 5  $\mu\text{Sv/an}$

Observation 4

### Phase travaux et état final visé

- Schéma conceptuel disponible pour toutes les phases
- Contrôles finaux :
  - la démarche pour réaliser les contrôles finaux en surface est acceptable
  - les contrôles en profondeur méritent d'être systématisés

Observation 3

Recommandation 7  
Observation 5

Demande de l'ASN pour  
mise en œuvre par Orano

l'IRSN pourra réaliser un  
contrôle de 2<sup>nd</sup> niveau sur  
demande de l'ASN

Presse écrite FRA

**LA PRESSE**  
DE LA MANCHE

Famille du média : PQR/PQD  
(Quotidiens régionaux)

Périodicité : Quotidienne

Audience : 52000

Sujet du média :  
Actualités-Infos Générales

Edition : 18 juillet 2023 P.6  
Journalistes : G. L.  
Nombre de mots : 482

p. 1/1

### Actualité

**INDUSTRIE.** Le dossier est ouvert à la consultation du public depuis le 11 juillet

## Parc aux Ajoncs : l'ASN favorable au projet d'Orano

Presse écrite FRA

**LA PRESSE**  
DE LA MANCHE

Famille du média : PQR/PQD  
(Quotidiens régionaux)

Périodicité : Quotidienne

Audience : 52000

Sujet du média :  
Actualités-Infos Générales

Edition : 11 septembre 2023  
P.5  
Journalistes : Sébastien  
LUCOT  
Nombre de mots : 496

p. 1/2

### Actualité

**NUCLÉAIRE.** Projet de décision de l'ASN relatif au « Parc aux Ajoncs » sur le site de La Hague

## L'avis du public se transforme en un référendum sur le nucléaire

# 3.

## RETOUR SUR LA CONSULTATION DU PUBLIC

## CONSULTATION DU PUBLIC

Du 11 juillet au 1<sup>er</sup> septembre 2023 sur le site Internet de l'ASN :

2 semaines  
habituellement

- Allongement de la durée de la consultation lié à la période estivale
- Consultation relayée localement par la presse de la Manche et la mairie de la Hague
- **34 contributions**

### Qui a participé ?

- Deux membres de l'ANCLI
- Des salariés des exploitants (Orano, EDF, RTE) : retraités ou actifs
- Des locaux et régionaux
- Des personnes ou associations engagées contre le nucléaire

22 POUR  
l'assainissement

### Pour ou contre ?

- **Oui** à l'assainissement et au devenir du site (projet PEC) = **17**
- **Oui** à l'assainissement et **Non** au devenir du site (projet PEC) = **5**
- **Non** à l'assainissement et au devenir du site (projet PEC) = **12**

17 CONTRE le  
projet PEC

# CONSULTATION DU PUBLIC

## Observations recueillies :

- L'essentiel des observations font état de prises de position générale sur le nucléaire que l'on soit pour ou contre
- D'autres observations appuient le bien fondé des opérations soumis à consultation, qui permettent de traiter les activités passées
- Quelques observations demandent un assainissement complet
- Des jugements sur l'ASN

- **Une synthèse de la consultation publique sur le site Internet de l'ASN**

## Prise en compte des observations

- Confirmation du scénario de gestion
- Renforcement du programme de contrôle final à l'issue de ces opérations

respect par  
l'exploitant des  
**objectifs**  
**d'assainissement**  
fixés

# 4.

## CONCLUSION

---

# EN CONCLUSION

## Presque 2 ans d'instruction

- Après prise en compte de tous ces éléments, l'ASN a validé le **10 octobre 2023** la décision donnant l'accord aux opérations de RCD et d'assainissement de la zone à production possible de déchets nucléaires du PAA de l'INB n°38

- Décision publiée sur le site Internet de l'ASN



