

## Atelier nucléaire big jump 2023 Éléments pour débattre

### Quel imaginaire ? Nucléaire, Cadarache ?

En 1961 Giono s'interroge sur ce centre de Cadarache ? Il mettait en avant déjà le fait que l'on présentait ce centre comme sans danger.

Cela me fait penser aux aménagements de Durance et le rôle qu'il joue. A-t-on la possibilité de s'interroger à minima sur la pertinence de ce qui nous est proposé ?

### Qui ici sait ce qui se trouve à Cadarache ?

Cadarache c'est 2000 hectares dont 900 clôturés. 2600 salariés CEA et 2400 salarié (hors CEA). C'est presque 300 millions de masse salariale. C'est 21 installations nucléaires de base.

Pour moi j'ai un problème entre le discours officiel et ce que j'ai pu lire notamment dans ces 2 ouvrages.

Entre ce que l'on peut entendre sur l'industrie nucléaire dans l'espace public et par les autorités (énergie bas carbone par exemple) énergie produite par des installations très surveillées et ce que j'ai pu lire :

<https://www.lepassagerclandestin.fr/catalogue/essais/le-monde-comme-projet-manhattan/>

<https://www.lechappee.org/collections/pour-en-finir-avec/contre-la-resilience>

en vidéo (<https://www.youtube.com/watch?v=JfrzoR21P6k&t=231s>)

nous allons en débattre.

Suite à un **débat sur-réaliste mars 2023 sur Arte vers 19h** entre Ludovic Dupin Directeur de l'info de la société Française de l'énergie nucléaire et Corinne Lepage (LD prétendait que les centrales ne polluent pas, pas de contact des déchets avec la nature, pas de pollution de l'eau).

Corinne Lepage a rappelé que toutes ces installations ont des autorisations de rejets dans l'eau et l'air.

Autorisation préfectorale pour Cadarache de rejet liquide et gazeux et de prélèvement :

I. La quantité d'eau annuelle maximale transférée vers l'INBS-PN est de 2 400 000 m<sup>3</sup>/an.

II. La quantité d'eau journalière maximale transférée vers l'INBS-PN est de 15 000 m<sup>3</sup>/jour.

Dans le cadre de sa politique d'économie d'eau, l'exploitant s'efforcera de maintenir à un niveau aussi bas que possible les quantités d'eau consommées par l'INBS-PN.

1 degré max pour Durance ; 7200 m<sup>3</sup> / J ; PH entre 5,5 et 8,5 ; Phosphore : 1600 kg/an  
Chlorures : 71 000 kg par an ; Sulfates : 560 000 kg/an ; Zin 1600 kg /an

Westinghouse entre prise Américaine, qui a fait faillite (comme Areva) 1<sup>er</sup> fabricant de réacteur nucléaire (quasi totalité des réacteur Français) Les réacteur ont été fabriqué part Areva et Framatome mais sous licence Westinhouse. En 2006 cette entreprise qui ne fabrique pas que des réacteurs est racheté par Toshiba entreprise Japonaise. Après Tchernobyl et d'autres pb (voir article de libération du 29 mars 2027. Cet article rappel que seulement 12 % de l'électricité mondiale est produite à partir du nucléaire. En France c'est presque 90 %, mais l'électricité ne représente que 10 % environ de notre consommation d'énergie, les reste ceux sont les énergies fossiles qui l'assurent. Imaginez lorsque toutes les voitures seront électrique, on va produite l'électricité comment ?

### **Cadarache : les 5 défis sociétaux**

L'indépendance stratégique ; la transition énergétique ; la santé publique ; l'adaptation au réchauffement climatique (température de l'eau pour refroidir les centrale?) ; la souveraineté énergétique (licence américaine, uranium).

D'après un sondage, mentionné dans le dernier rapport de l'ASN, 60 % des Français sont favorables à l'énergie nucléaire.

Dans ce même rapport l'ASN est globalement satisfaite de la sûreté nucléaire du centre de Cadarache.

Dans ce rapport, il est mentionné , confiance, un avenir énergétique robuste, souverain et respectueux de notre planète.

Il n'est pas question d'entreposage des déchets dans l'introduction.

Il est aussi question de transparence (dans le titre du rapport) et des le 1<sup>er</sup> paragraphe, pourtant en 2011 dans une thèse de doctorat de Damien de La Fage, souligné qu'il y avait encore des progrès à faire dans ce domaine. Ont-ils était fait ?

Le 15 juin, nous avons écrit à la commission locale d'information de Cadarache pour lui poser des questions dans le cadre d'une réunion publique, nous avons à ce jour aucunes réponses, une relance qui date de quelques jours à laquelle il nous a été répondu qu'il traité ces questions. (Mi septembre nous apprenons que nous devrions avoir nos réponses mi-octobre)

Le président de la CLI est un fervant défenseur du nucléaire.

Les faibles dosent et la démission de Christine Fassert le 16 juin 2020.

L'impact de la radioactivité du CEA Cadarache est inférieur à la radioactivité naturelle  
14 000 m<sup>3</sup> de déchets sur le centre. Dont 10 000 m<sup>3</sup> à moyenne activité à vie longue.

L'Espagne et l'Allemagne se désengagent du nucléaire

IRSN (CA de 25 membres) : pas de compétences en environnement.