

## ATELIER « SANTÉ PUBLIQUE ET IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX »

### Restitution des travaux sur table

TABLE N°1 – IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANTÉ PUBLIQUE
<p><b>A quels points clé le technocentre doit répondre pour limiter les impacts environnementaux ?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quels protocoles seraient mis en place pour garantir que les seuils des TFA seront amenés et acceptés au Technocentre ?</li><li>• Comment justifier le choix de Fessenheim pour l’implantation de la fonderie, sachant qu’une grande partie des métaux à traiter viennent du Tricastin et d’ailleurs. Pour quel bilan carbone ?</li></ul> <p><b>A quels points clés le technocentre doit répondre pour prendre en compte les questions de santé ?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quelle justification pour choisir la dissémination grand public au lieu de le réserver à l’industrie nucléaire en France et à l’Etranger.</li></ul> <p><b>Des propositions concrètes pour le projet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Proposition de reclasser en IBN.</li><li>• Réserver à l’industrie nucléaire les produits du Technocentre.</li><li>• Demander la réalisation d’une ACV (analyse du cycle de vie) complète du projet en comparant avec la situation alternative (sans Technocentre) et qu’elles soient réalisées de façon indépendante et transparente, par exemple par des chercheurs du domaine public.</li></ul>
TABLE N° 2 – IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANTÉ PUBLIQUE
<p><b>A quels points clé le technocentre doit répondre pour limiter les impacts environnementaux ?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Favoriser l’option ZÉRO = statu quo</li><li>• A défaut, respecter une vraie logique d’économie circulaire, c’est-à-dire ne pas disséminer les métaux vers le grand public, mais uniquement les réutiliser dans l’industrie nucléaire. <i>Divergence sur ce point au sein de la table.</i></li><li>• Il ne s’agit pas de limiter les impacts mais de les empêcher.</li></ul>

***A quels points clés le technocentre doit répondre pour prendre en compte les questions de santé ?***

- Produire le dossier qui démontre que l'exposition ne génère pas de dose supérieure à 10  $\mu$ Sv.
- Suivi des travailleurs.

***Des propositions concrètes pour le projet.***

- Classement en INB (pour permettre le suivi de l'ASN)  
*Divergence sur ce point au sein de la table.*

**TABLE N  3 – IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANTÉ PUBLIQUE**

***A quels points clé le technocentre doit répondre pour limiter les impacts environnementaux ?***

- Les fumées, pas d'effluents gazeux d'actinides.

***A quels points clés le technocentre doit répondre pour prendre en compte les questions de santé ?***

- Information sur les effets de la radioactivité sur les organismes vivants.
- Suivi médical des travailleurs du technocentre.

***Des propositions concrètes pour le projet.***

- Contrôle des actinides aériens.
- Si le traitement de ces déchets est si inoffensif, pourquoi ne pas confier la fusion des métaux décontaminés à la sidérurgie classique.
- Gestion des coulées non conformes ?

**TABLE N 4 – IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANTÉ PUBLIQUE**

***A quels points clé le technocentre doit répondre pour limiter les impacts environnementaux ?***

- Mettre des niveaux de contrôle de l'environnement élevés et adaptés aux spécificités du site.
- Evaluation des incidents et accidents possibles (Fukushima...)
- Questions en suspens sur la surélévation de l'installation.

***A quels points clés le technocentre doit répondre pour prendre en compte les questions de santé ?***

- Pourquoi une libération complète et non ciblée ?

***Des propositions concrètes pour le projet.***

- Informer la population du résultat des différents contrôles.

**TABLE N  5 – IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANTÉ PUBLIQUE**

***A quels points clés le technocentre doit répondre pour prendre en compte les questions de santé ?***

- Comment est-ce que la valeur des  $\mu\text{Sv}$  est calculée ?
- Est-ce que la radioactivité s'accumule après un an ?
- Si les barres n'ont plus de radioactivité, où est la radioactivité ?
- La santé des travailleurs qui vont travailler les lingots ?
- Quelles est la position des syndicats ?
- Combien ne travaillent pas dans le secteur ?

***Des propositions concrètes pour le projet.***

- La biodiversité est un chantier annexe : la vraie question est celle de l'eau.
- Quelle est la proportion de l'acier qui sortira de là en pourcentage de la production nationale ?
- Construire le Technocentre à un autre endroit.
- Garder l'acier dans le nucléaire.
- Plus de voix critiques
- Quels sont les isotopes dont on parle ?
- Quelle est la technique de décontamination ?
- Le lingot sera-t-il dilué ou pas ?

**TABLE N 6 – IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX**

***A quels points clé le technocentre doit répondre pour limiter les impacts environnementaux ? Des propositions concrètes pour le projet.***

- Mettre en œuvre des moyens pour limiter la quantité de transport liée à l'évacuation des déchets radioactifs, et en particulier les effluents liquides.
  - Etudier des moyens pour réutiliser les solutions ou concentrer les effluents.
- Quelle est l'origine de l'iode présent dans les déchets ?
  - Utiliser au mieux la décroissance radioactive.
- La réutilisation des métaux de l'industrie nucléaire peut-elle être privilégiée ?

**TABLE N 7 – IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX**

**A quels points clé le technocentre doit répondre pour limiter les impacts environnementaux ?**

- Questions de l'évitement qui doivent être beaucoup plus approfondies :
  - sur la parcelle
  - sur le transport
- Rejets gazeux :
  - Gaz conventionnels
  - Gaz radiologiques
    - Détailler les modes de traitements

**Des propositions concrètes pour le projet.**

- Réutiliser l'air chaud sensé être rejeté pour par exemple du séchage de bois de chauffage ou autre. Chauffage des bâtiments ?

**TABLE N°8 – IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX**

**A quels points clé le technocentre doit répondre pour limiter les impacts environnementaux ? Des propositions concrètes pour le projet.**

- Enjeux sur l'eau :
  - Prélèvement de 120 000 m<sup>3</sup>/an
  - Rejets de 27000 m<sup>3</sup>/an

Qu'est-ce qui explique ce delta ?

  - Bilan IN/OUT de l'eau.
- Comparaison avec les autres industries dans le milieu agricole sur les prélèvements d'eau.
  - Fournir les chiffres.
- Effluents gazeux
  - Fournir les éléments en Sv et pas en Bq.
- Y a-t-il des critères environnementaux qui pourraient stopper le projet ?

**TABLE N°9 – IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX**

**A quels points clé le technocentre doit répondre pour limiter les impacts environnementaux ?**

- Respect des seuils (limites) de rejet (classique ou radioactif)
- Maîtrise du PROCESS pour respecter les seuils.

**Des propositions concrètes pour le projet.**

- Des formations pas seulement techniques mais également environnementales.
- Une surveillance de l'environnement ainsi que des rapports réguliers sont-ils prévus ? Par qui ?

**TABLE N 10 – SANTÉ PUBLIQUE**

**A quels points clés le technocentre doit répondre pour prendre en compte les questions de santé ?**

- Problème de surveillance des travailleurs du technocentre. Y aura-t-il des intérimaires ? Sous-traitance ?
- Problème de la surveillance des personnes qui vont manipuler les lingots hors du technocentre. Vont-ils être surveillés ?

**TABLE N 11 – SANTÉ PUBLIQUE**

**A quels points clés le technocentre doit répondre pour prendre en compte les questions de santé ?**

- Améliorer la vulgarisation des effets des faibles doses.
- Comment est calculée la dose de 10  $\mu$ Sv annuelle ? Par lingot, exposition, distance...

**Des propositions concrètes pour le projet.**

- Est-ce qu'on utilise l'appoint ultime de la centrale pour les besoins en eau du Technocentre ?

**TABLE N 12 – SANTÉ PUBLIQUE**

**A quels points clés le technocentre doit répondre pour prendre en compte les questions de santé ?**

- Respect du code de la santé publique (respect du cadre dérogatoire).
- Respect de la réglementation.
- Garantie que l'acier qui sort respecte la réglementation.
- Apporter les garanties que EDF mette en place et respecte les procédures garantissant les exigences r glementaires lors des différentes étapes du projet :  tudes, construction, exploitation.

**Des propositions concrètes pour le projet.**

- Communiquer plus sur les aciers libérés (avec ou sans fusion) en Europe et ailleurs dans le monde et sur le seuil de libération.

### TABLE N°13 – SANTÉ PUBLIQUE

***A quels points clés le technocentre doit répondre pour prendre en compte les questions de santé ?***

- Connaissance du tonnage et du niveau de radioactivité sortante totale, vérifiée par un organisme indépendant par prélèvements aléatoires.
- Respect de la dose engagée pour les lingots sortants en quantité de becquerels.
- Respect de la CIPR *Commission Internationale Protection Radio* pour les salariés, sachant qu'il y aura peu d'interventions humaines.

***Des propositions concrètes pour le projet.***

- Réutiliser le maximum de bâtiments existants.
- Démocratiser l'information factuelle et objective sur la réalité des aspects plus ou moins du nucléaire comme le fait Jancovici.
- Faire connaître la radioactivité d'un lingot classique.