

EXPERTISE DES ORIENTATIONS DU CINQUIÈME RÉEXAMEN PÉRIODE DES RÉACTEURS DE 900 MWE





Point de départ du RP5 : les améliorations du RP4

● Quatre grandes thématiques :

1

ACCIDENTS SANS FUSION DU CŒUR où l'objectif est d'avoir des conséquences radiologiques ne nécessitant pas de mise en œuvre de mesure de protection des populations.

2

ACCIDENTS AVEC FUSION DU CŒUR pour lesquels les rejets précoces et importants doivent être rendus extrêmement improbables, ainsi des effets durables sur l'environnement évités.

3

LES AGRESSIONS avec la prise en compte des niveaux préconisés sur le plan international (WENRA).

4

LA PISCINE D'ENTREPOSAGE DU COMBUSTIBLE, avec un objectif de rendre extrêmement improbable le risque de découvrément des assemblages lors de vidanges accidentelles.



Point de départ du RP5 : les améliorations du RP4


- À l'issue de son expertise (Avis IRSN/2020-00053), l'IRSN avait conclu que **le programme de modifications proposé par EDF était ambitieux et que celui-ci devrait permettre d'atteindre les objectifs fixés**, modulo la prise en compte d'un certain nombre de recommandations.



<https://www.irsn.fr/fr/expertise/avis/2020/documents/mars/avis-irsn-2020-00053.pdf>

- Les orientations du RP5 ont donc été expertisées par l'IRSN à l'aune de tout ce qui est censé être mise en œuvre par EDF dans le cadre du RP4 : c'est le cadre de référence de l'expertise de l'IRSN.

Ambitions du RP5

- Compte tenu de l'ampleur et de l'importance des améliorations de sûreté apportées au cours du RP4, **l'IRSN a jugé nécessaire que les acquis du RP4 soient consolidés opérationnellement** (Avis IRSN/2024-00092), tant sous les angles matériels qu'organisationnels.  <https://www.irsn.fr/sites/default/files/2024-08/Avis-IRSN-2024-00092.pdf>
- De ce fait, l'IRSN n'a pas d'objection à ce que les objectifs du RP5 se focalisent sur :
 - ➔ une réévaluation de sûreté circonscrite aux :
 - agressions en lien avec le changement climatique,
 - enseignements du séisme du Teil,
 - éventuelles évolutions de l'environnement industriel et des voies de communication, ainsi que du trafic aérien autour des centrales.
 - ➔ une vérification poussée de la conformité des installations avec des évolutions des pratiques.
 - ➔ une réévaluation importante des inconvénients (expertisée par l'ASN).

The screenshot shows the IRSN website interface. At the top, there is a navigation bar with the French Republic logo and the IRSN logo. Below it, a search bar and a 'Rejoignez-nous' button are visible. A red navigation bar contains categories like 'ENVIRONNEMENT', 'SANTÉ', 'SÛRETÉ', 'SÉCURITÉ', 'NON-PROLIFÉRATION', 'CRISE', 'DIALOGUE ET PÉDAGOGIE', and 'LE KIOSQUE'. The main content area features a large map of Europe with a text box titled 'Détection de traces de 137Cs dans l'air en Europe consécutives...'. To the right, there are several news items with dates and titles, such as 'Démarrage de l'EPR de Flamanville' and 'Baromètre IRSN 2024'. At the bottom, there are three sections: 'Accès directs', 'Presse', 'Professionnels de santé', 'CLI et associations', and 'Dernières mises à jour'.

www.irsn.fr



Toutes les expertises de l'IRSN sont disponibles sur internet.

Une question ? Contactez nous :



ouverture.societe@irsn.fr

31 av. de la division Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
RCS Nanterre B 440 546 018

TÉLÉPHONE
+33 (0)1 58 35 88 88

COURRIER

B.P 17 - 92260 Fontenay-aux-Roses