

# CLI CATTENOM

## 5. Debatte zur 4. wiederkehrenden Prüfung der 1300-MWe-Reaktoren

AUTORITÉ DE SÛRETÉ NUCLEAIRE #05 - JANVIER 2024

### RÉACTEURS NUCLÉAIRES DE 1300 MWE

Fonctionnement au-delà de 40 ans :  
les enjeux du 4<sup>e</sup> réexamen périodique



Les modalités du  
4<sup>e</sup> réexamen périodique

Les enjeux de sûreté pour  
les réacteurs de 1300 MWe

Information et  
participation du public

## WIEDERKEHRENDE PRÜFUNGEN



Kerntechnische Anlagen in Frankreich erhalten eine **Betriebserlaubnis** ohne zeitliche **Befristung**, allerdings muss der **Betreiber** alle 10 Jahre eine wiederkehrende Prüfung durchführen.

Bei den wiederkehrenden Prüfungen wird die **nukleare Sicherheit** der Anlagen **neu geprüft**. Sie sind Teil eines Prozesses der kontinuierlichen Verbesserung.

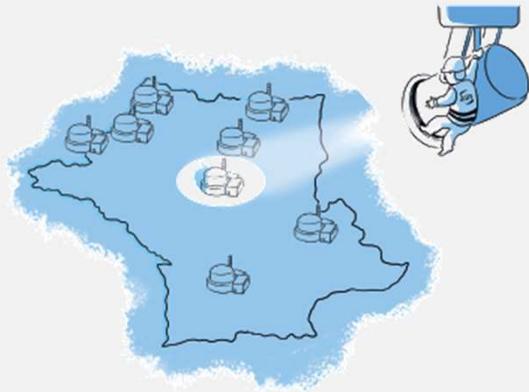
Bei den wiederkehrenden Prüfungen werden die **Bedingungen für den Weiterbetrieb der Anlagen** festgelegt.

Die wiederkehrenden Prüfungen haben zwei Abschnitte:

- **Prüfung der Konformität** der Anlagen und ihrer **Alterung**
- **Neubewertung der nuklearen Sicherheit** und **des Umweltschutzes**

Es handelt sich um einen langen und aufwändigen Prozess, dessen Ablauf von der ASN gesteuert und kontrolliert wird. Zum Abschluss wird **dem Umweltminister ein Bericht** vorgelegt, ergänzt um etwaige Beschlüsse der ASN.

## ALLGEMEINE PHASE UND REAKTORSPEZIFISCHE PHASE



EDF kommt bei der Durchführung der wiederkehrenden Prüfungen die **Standardisierung seiner Reaktoren** zugute.

Das von EDF ausgearbeitete Programm dieser Prüfungen umfasst:

- einen globalen Ansatz für alle Reaktoren desselben Typs:  
**allgemeine Phase ▶ 2017-2025**
- eine Analyse der individuellen Besonderheiten jedes Reaktors:  
**reaktorspezifische Phase ▶ 2026-2035**

## ALLGEMEINE PHASE

- EDF hat 2017 die **allgemeinen Leitlinien und Ziele** für die 4. wiederkehrende Prüfung der 1300-MWe-Reaktoren vorgeschlagen, dazu gehört insbesondere, „die Sicherheitsziele für die Reaktoren der 3. Generation anzustreben, für die der EPR-FLAMANVILLE der EDF-Referenzreaktor ist“.
- Die ASN hat die von EDF angegebenen Themen analysiert und damit ihre ständige Expertengruppe befasst.

Die ASN hat zu den Leitlinien und Zielen **Stellung bezogen**, nachdem die Öffentlichkeit befragt wurde (Ende 2019): **akzeptables Konzept, sofern bestimmte ergänzende Ziele einbezogen werden** (Verringerung der radiologischen Auswirkungen von Unfällen, nukleare Sicherheit des Brennelementbeckens, Situationen mit erheblichen Freisetzungen, Nachteile).

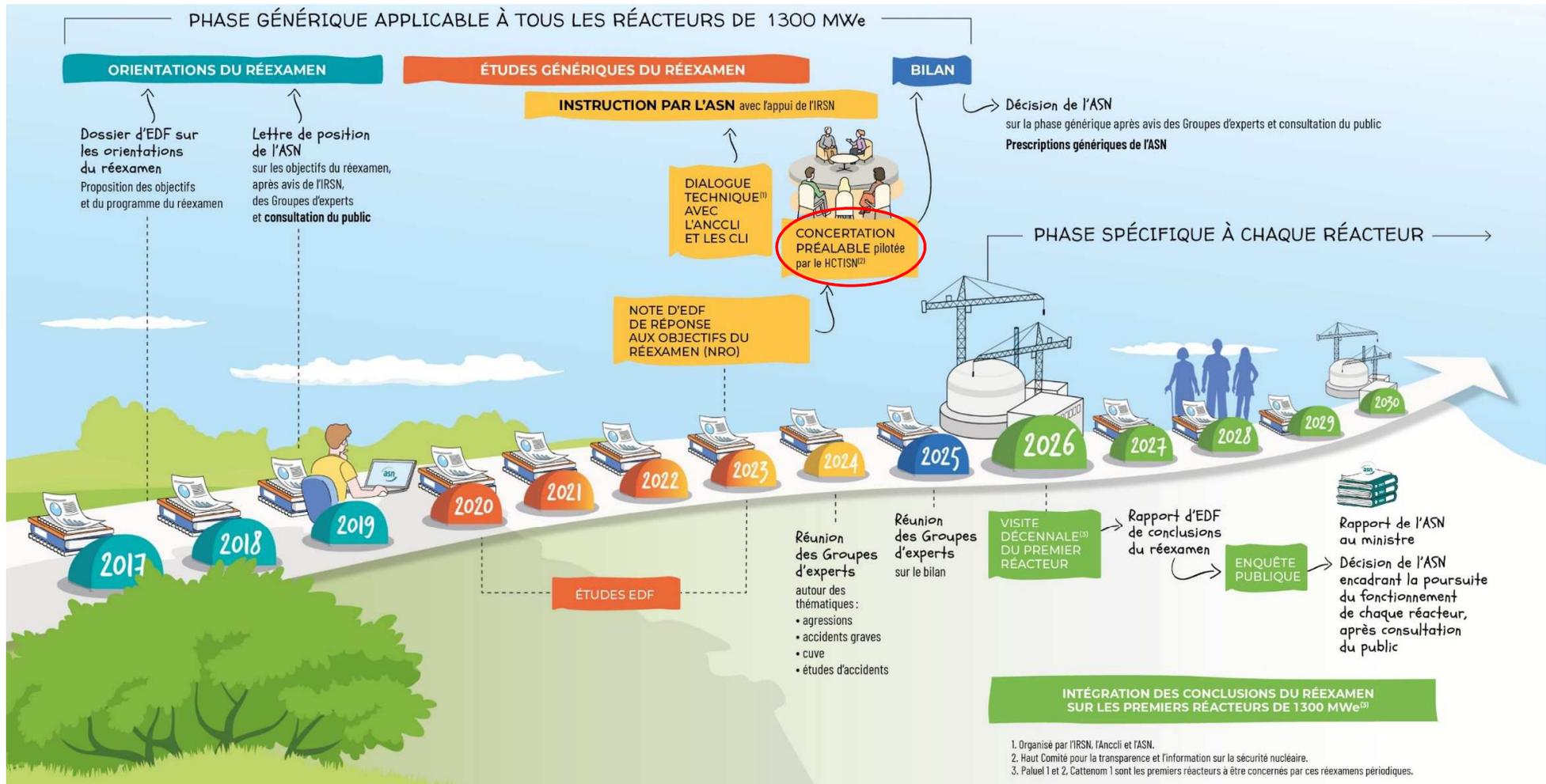
## ALLGEMEINE PHASE

- Auf die Stellungnahme der ASN zu den Leitlinien und Zielen hin konnte EDF seine **Sicherheitsstudien** starten. Diese werden aktuell von der ASN untersucht (mit Unterstützung des IRSN bei festgelegten spezifischen Bereichen).
- Die ASN plant eine **Stellungnahme für 2025** zur Bilanz dieser allgemeinen Phase und zu eventuell notwendigen ergänzenden Kontrollen oder Modifikationen der Anlagen.

Die allgemeine Phase ist **aufwändig**: 500 Dokumente wurden bereits von EDF erstellt, 86 ASN-Schreiben. Die ASN hat bislang etwa 60 technische Punkte ermittelt, für die sie ein externes Gutachten wünscht, das vom IRSN angefertigt werden soll.

Ergänzende Informationen: „ASN-Katalog“ zu den Zielen für die 4. wiederkehrende Prüfung der 1300-MWe-Reaktoren [<https://www.asn.fr/l-asn-informe/publications/les-cahiers-de-l-asn/les-cahiers-de-l-asn-n-5>]

# ZEITPLAN FÜR DIE 4. WIEDERKEHRENDEN PRÜFUNGEN DER 1300-MWE-REAKTOREN



## ALLGEMEINE PHASE

### Vom HCTISN geführte öffentliche Debatte

- **Freiwillige** Befragung (nicht gesetzlich vorgeschrieben), die vom HCTISN (Hoher Ausschuss für Transparenz und Information im Bereich der nuklearen Sicherheit) geführt wird
- Unterstützung durch die Nationale Bürgerbeteiligungskommission (CNDP): Ernennung von **Garantiegebern**, methodische Unterstützung
- Debatte findet im **1. Halbjahr 2024** statt, zur Vorbereitung der **Bilanz der allgemeinen Phase** der 4. wiederkehrenden Prüfung der 1300-MWe-Reaktoren
- Praktische Modalitäten:
  - Spezielle Website: <https://concertation.suretenucleaire.fr/>
  - Organisation von themenbezogenen Webinaren
  - *Für Cattenom*: öffentliche Sitzung am **14. Mai 2024 um 18:30 Uhr** im Casino Cattenom



**Fonctionnement des réacteurs nucléaires après 40 ans : quelles conditions ?**

Exprimez-vous sur le 4e réexamen périodique des réacteurs nucléaires de 1300 MWe en France



## BERÜCKSICHTIGUNG DER SCHLUSSFOLGERUNGEN AUS DER DEBATTE

**Die Fragen und Anmerkungen der Öffentlichkeit werden von der ASN bei der Untersuchung der Bilanz zur allgemeinen Phase der wiederkehrenden Prüfung berücksichtigt:**



indem sichergestellt wird, dass die angesprochenen Punkte bei der Untersuchung gründlich geprüft werden, sofern sie den Prozess der wiederkehrenden Prüfung betreffen



indem der Blick bei der Untersuchung auf die verschiedenen Themen der wiederkehrenden Prüfung gelenkt wird: Feedback der Öffentlichkeit sorgt für Erkenntnisgewinn zum Erreichen der Ziele der wiederkehrenden Prüfung



indem darauf geachtet wird, dass die Ergebnisse der wiederkehrenden Prüfung den geäußerten Erwartungen entsprechen und vor allem auch Antworten auf die Fragen der Öffentlichkeit liefern



Suivez l'ASN sur :  Twitter  Facebook  LinkedIn  YouTube