

2.1. Sicherheitsanalyse zu den wartungsbedingten Abschaltungen 2025

Slide 3

INES-SKALA

Internationale Bewertungsskala für nukleare Ereignisse

UNFALL	7	Katastrophaler Unfall
	6	Schwerer Unfall
	5	Ernster Unfall
	4	Unfall
STÖRFALL	3	Ernster Störfall
	2	Störfall
	1	Störung
	0	Ereignis ohne oder mit geringer sicherheitstechnischer Bedeutung

Slide 4

VP TR1/3	Teilrevision Block 1/3
ASR TR2	Abschaltung Block 2 für einfachen Brennelementwechsel
Total REP1300	Wiederkehrende Prüfungen bei 1300-MW-Reaktoren gesamt
Total Parc	Kraftwerkspark gesamt

2.2. Sicherheitsanalyse zu den wartungsbedingten Abschaltungen 2025

Slide 6

Les Visites Partielles	Teilrevisionen
VP TR1/2/3	Teilrevision Block 1/2/3

3.1. ASNR-Beschluss Nr. 2025-DC-016 vom 1. Juli 2025 zur allgemeinen Phase der 4. wiederkehrenden Sicherheitsprüfungen der 1300-MWe-Reaktoren

Slide 10

4 ^E REEXAMEN PERIODIQUE DES REACTEURS NUCLEAIRES DE 1 300 MWE	4. WIEDERKEHRENDE PRÜFUNG DER 1300 MW-REAKTOREN
PHASE GENERIQUE APPLICABLE A TOUS LES REACTEURS DE 1300 MWE	ALLGEMEINE PHASE MIT ANWENDUNG AUF ALLE 1300 MW-REAKTOREN
ORIENTATIONS DU REEXAMEN	LEITLINIEN FÜR DIE PRÜFUNG
ÉTUDES GENERIQUES DU REEXAMEN	ALLGEMEINE STUDIEN ZUR PRÜFUNG
BILAN	BILANZ
Dossier d'EDF (Proposition des objectifs)	Unterlagen von EDF (Vorschlag für Ziele)
Lettre de position de l'ASN	Positionspapier der ASN
INSTRUCTION PAR L'ASN avec l'appui de l'IRSN	UNTERSUCHUNG DURCH DIE ASN mit Unterstützung des IRSN
Décision de l'ASN sur la phase générique	Beschluss der ASN zur allgemeinen Phase
Prescriptions génériques de l'ASN	Allgemeine Vorgaben der ASN
CONCERTATION PREALABLE pilotée par la HCTISN ⁽¹⁾	VORHERIGE ÖFFENTLICHE ANHÖRUNG unter Leitung des HCTISN ⁽¹⁾
NOTE D'EDF DE REPONSE AUX OBJECTIFS DU REEXAMEN (NRO)	ANTWORTNOTE VON EDF ZU ZIELEN DER PRÜFUNG (NRO)
ÉTUDES EDF	STUDIEN VON EDF
Réunions des Groupes d'expert	Zusammenkünfte der Expertengruppen
PHASE SPECIFIQUE A CHAQUE REACTEUR	REAKTORSPEZIFISCHE PHASE
VISITE DECENNALE DU PREMIER REACTEUR	ZEHNJAHRESREVISION DES ERSTEN REAKTORS
Rapport d'EDF de conclusions du réexamen	Bericht von EDF mit Schlussfolgerungen aus der Prüfung
ENQUETE PUBLIQUE	ÖFFENTLICHES ANHÖRUNGSVERFAHREN
Décision de l'ASN encadrant la poursuite du fonctionnement de chaque réacteur	Beschluss der ASN mit Vorgaben für den Weiterbetrieb für jeden Reaktor
INTEGRATION DES CONCLUSIONS DU REEXAMEN SUR LES PREMIERS REACTEURS DE 1 300 MWE ⁽²⁾	BERÜCKSICHTIGUNG DER SCHLUSSFOLGERUNGEN AUS DER PRÜFUNG DER ERSTEN 1300 MW-REAKTOREN ⁽²⁾
(1) Haut Comité pour la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire	(1) Hoher Ausschuss für Transparenz und Information im Bereich der nuklearen Sicherheit
(2) Paluel 1 et 2, Cattenom 1 sont les premiers réacteurs à être concernés par ces réexamens périodiques	Paluel 1 und 2 sowie Cattenom 1 sind die ersten von diesen wiederkehrenden Prüfungen betroffenen Reaktoren
CLI de Cattenom	CLI Cattenom

3.2. ASNR-Beschluss Nr. 2025-DC-016 vom 1. Juli 2025 zur allgemeinen Phase der 4. wiederkehrenden Sicherheitsprüfungen der 1300-MWe-Reaktoren

Slide 2

Mise en service des 4 réacteurs de Cattenom	Inbetriebnahme der 4 Reaktoren in Cattenom
entre 1986 et 1991	zwischen 1986 und 1991
10, 20 ... ans	10, 20 ... Jahre
OBJECTIF	ZIEL
Au-delà de 60 ans	Über 60 Jahre hinaus

Slide 5

Réévaluation	Neubewertung
ACCIDENTS SANS FUSION DU CŒUR	UNFÄLLE OHNE KERNSCHMELZE
ACCIDENTS AVEC FUSION DU CŒUR	UNFÄLLE MIT KERNSCHMELZE
AGRESSIONS	GEFAHREINWIRKUNGEN
PISCINES	ABKLINGBECKEN

Slide 9

Bâtiment réacteur	Reaktorgebäude
Salle des machines	Maschinenhaus
Bâtiment combustible	Brennelementgebäude
Bâtiment des auxiliaires nucléaires	Reaktorhilfsanlagengebäude
Groupe électrogène	Notstromdieselanlage
Aéroréfrigérant	Kühlturm
Transformateur	Transformator
Alternateur	Generator

4.1 Konsultation der CLI

Slide 6

Vorschläge	Hauptquelle	Natrium Jahreseintra g	Chloride Jahreseintra g	Natrium 24- Stunden -Eintrag	Chloride 24- Stunden -Eintrag
Aktuelle Grenzwerte	Monochloramin- Behandlung Demineralisierungsanlag e	310.000	575.000	6.150	9.350
Ursprünglich von EDF beantragter Wert (in den Antragsunterlage n eingereicht)		480.900	689.200		
Vorschlag von EDF im Rahmen der Prüfung		445.125	637.688		
Vorschlag der ASNR		445.000	637.000		

5. Sicherheitsrelevante Ereignisse der Stufe 1 und bedeutendes Strahlenschutzereignis der Stufe 2 im KKW Cattenom seit Juni 2025

- EDF über die äußere körperliche Kontamination eines Arbeiters

Slide 5

INES-SKALA

Internationale Bewertungsskala für nukleare Ereignisse

UNFALL	7	Katastrophaler Unfall
	6	Schwerer Unfall
	5	Ernster Unfall
	4	Unfall
STÖRFALL	3	Ernster Störfall
	2	Störfall
	1	Störung
	0	Ereignis ohne oder mit geringer sicherheitstechnischer Bedeutung

- EDF über die Nichteinhaltung der in den Betriebsvorschriften festgelegten Verfahrensregeln in Block 3

Slide 2

Bâtiment Réacteur (zone nucléaire)	Reaktorgebäude (nuklearer Bereich)
Fleuve	Fluss
RRI	Zwischenkühlkreislauf
SEC	Notfall-Rohwasserkreislauf (SEC)
RRA	Nachzerfallswärmeabfuhrsystem (RRA)
Circuit primaire	Primärkreislauf
Réservoir RCV	RCV-Tank
Réservoir REA	REA-Tank
Circuit RCV	RCV-Kreislauf
Circuit REA	REA-Kreislauf
Salle des machines	Maschinenhaus (nicht nuklearer Bereich)
Sécheur-Surchauffeur	Wasserabscheider-Zwischen-überhitzer
HP	HD
BP	ND
Alternateur	(Wechselstrom-)Generator
Condenseur	Kondensator
Réchauffeur	Vorwärmer

Alimentation normale des GV (ARE)	Normale Speisewasserversorgung der Dampferzeuger (ARE)
Aéroréfrigérant	Kühlturm

Slide 4

INES-SKALA

Internationale Bewertungsskala für nukleare Ereignisse

UNFALL	7	Katastrophaler Unfall
	6	Schwerer Unfall
	5	Ernster Unfall
	4	Unfall
STÖRFALL	3	Ernster Störfall
	2	Störfall
	1	Störung
	0	Ereignis ohne oder mit geringer sicherheitstechnischer Bedeutung

- **ASNR über die Nichteinhaltung der in den Betriebsvorschriften festgelegten Verfahrensregeln in Block 3**

Slide 3

Pression	Druck
PTR (<i>système de traitement et de refroidissement des piscines</i>)	Kühlmittellagerbehälter

7 und 8. Präfektur PPI und Jodverteilung

Slide 5

Operationelle Zonen je nach Kinetik des Unfalls

Zone der reflexartigen Unterschlupfsuche (Reflexphase)	2 km
Evakuierungszone (Phase der sofortigen Evakuierung)	5 km
Zone der Information der Bevölkerung	20 km

Slide 7

Périmètre de 0 à 2 km	Zone von 0 bis 2 km
Périmètre de 2 à 5 km	Zone von 2 bis 5 km
Périmètre de 5 à 20 km	Zone von 5 bis 20 km

Slide 15

J'ANTICIPE	ICH SORGE VOR
Je vais chercher mes comprimés d'iode en pharmacie	Ich hole meine Jod-Tabletten in der Apotheke ab
Alerte nucléaire, je sais quoi faire!	Atomalarm, ich weiß, was zu tun ist!

7.2. ASNR über PPI

Slide 3

Dispersion d'un nuage de gaz toxique [...]	Ausbreitung einer giftigen Gaswolke nach Vermischung unverträglicher Stoffe zwischen Anlagen (Witterungsbedingungen E/F)
Légende	Legende
Clôture du site	Einzäunung des Standorts (Zaungrenze der Nuklearzone mit geregelter Zugang)