

## Centrale nucléaire du Tricastin

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- Suivant

09 octobre 2014

### Anomalie générique : non tenue au séisme de certains robinets

Anomalie générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des écarts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe. A la suite de vérifications menées sur les autres réacteurs, EDF avait mis à jour le 28 juin 2010 sa déclaration initiale en l'étendant aux réacteurs de 900 et 1300 MWe.

08 septembre 2014

### Utilisation d'eau non borée lors des opérations de décontamination de la piscine du bâtiment

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 1er septembre 2014, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif à un non-respect des spécifications technique d'exploitation (STE) au cours des opérations de décontamination réalisées dans la piscine du bâtiment du réacteur n°1 à l'occasion de son arrêt pour maintenance intervenu en 2013.

04 septembre 2014

### Non-respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 25 août 2014, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin n'a pas respecté la conduite à tenir fixée par les spécifications technique d'exploitation (STE) en cas d'indisponibilité d'une vanne du système d'injection de sécurité (RIS).

25 août 2014

### Irradiation d'un intervenant supérieure au quart de la limite réglementaire annuelle

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 18 août 2014, alors qu'il travaillait au remontage d'un équipement dans le cadre de l'arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur 1 du CNPE de Tricastin, un intervenant a été exposé à une dose supérieure au quart de la limite réglementaire annuelle.

05 août 2014

### **Non-respect d'une mesure compensatoire liée à une modification ...**

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 31 juillet 2014, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif à un non-respect d'une mesure compensatoire liée à une modification temporaire des spécifications techniques d'exploitation du réacteur 3.

30 juin 2014

### **Anomalie générique : non tenue au séisme de certains robinets.**

Anomalie générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des écarts de serrage de la visserie de vannes qualifiées 1 sur les centrales nucléaires de 1450 MWe. A la suite de vérifications menées sur les autres réacteurs, EDF avait mis à jour le 28 juin 2010 sa déclaration initiale en l'étendant aux réacteurs de 900 et 1300 MWe.

19 juin 2014

### **Non tenue au séisme de certains robinets.**

Anomalie générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des écarts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe. A la suite de vérifications menées sur les autres réacteurs, EDF avait mis à jour le 28 juin 2010 sa déclaration initiale en l'étendant aux réacteurs de 900 et 1300 MWe.

30 mai 2014

### **Risque de chute de protections biologiques sur des équipements importants pour la protection**

Anomalie générique

Le 15 mai 2014, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) du reclassement de l'évènement significatif déclaré le 24 juillet 2013 relatif aux écarts affectant certaines protections biologiques implantées à proximité d'équipements importants pour la protection des intérêts mentionnés à l'article L. 593-1 du code de l'environnement. Ces écarts remettent en cause la tenue mécanique des protections biologiques en cas de séisme.

29 avril 2014

### **Modification temporaire des règles générales d'exploitation**

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 23 avril 2014, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif à un non-respect d'une mesure compensatoire liée à une autorisation délivrée par l'ASN le 21 mars 2014 portant sur la défaillance d'un indicateur de position d'une des grappes de commandes du réacteur n°1.

08 avril 2014

### **Indisponibilité d'une source d'alimentation électrique externe**

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 31 mars 2014, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif à un non-respect des spécifications

techniques d'exploitation du réacteur n°1 qui imposent la disponibilité des deux sources électriques externes du réacteur.

04 avril 2014

## Risque d'indisponibilité du turbo-alternateur de secours

Anomalie générique

Le 28 mars 2014, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un écart mettant en cause la capacité du turboalternateur de secours (LLS) des réacteurs nucléaires de 900 MWe à assurer sa mission après 24 heures de fonctionnement.

06 mars 2014

## Non tenue au séisme de certains robinets (mise à jour du 06/03/2014)

Anomalie générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des écarts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe. A la suite de vérifications menées sur les autres réacteurs, EDF avait mis à jour le 28 juin 2010 sa déclaration initiale en l'étendant aux réacteurs de 900 et 1300 MWe.

10 février 2014

## Sortie du domaine autorisé "pression - température" du circuit primaire principal

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 6 février 2014, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif à un non respect des spécifications techniques d'exploitation du réacteur n°3.

07 janvier 2014

## Non tenue au séisme de certains robinets (mise à jour du 07/01/2014)

Anomalie générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des écarts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe. A la suite de vérifications menées sur les autres réacteurs, EDF avait mis à jour le 28 juin 2010 sa déclaration initiale en l'étendant aux réacteurs de 900 et 1300 MWe.

05 décembre 2013

## Non tenue au séisme de certains robinets [Mise à jour]

Anomalie générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des écarts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe. A la suite de vérifications menées sur les autres réacteurs, EDF avait mis à jour le 28 juin 2010 sa déclaration initiale en l'étendant aux réacteurs de 900 et 1300 MWe.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- Suivant

## Centrale nucléaire du Tricastin

- Précédent
- 1
- **2**
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- Suivant

12 novembre 2013

### Non tenue au séisme de certains robinets

Anomalie générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des écarts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe. A la suite de vérifications menées sur les autres réacteurs, EDF avait mis à jour le 28 juin 2010 sa déclaration initiale en l'étendant aux réacteurs de 900 et 1300 MWe.

17 octobre 2013

### Ecart de conformité relatif à l'absence de renforts au niveau de piquages ...

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 14 octobre 2013, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté portant sur un écart de conformité relatif à l'absence de renforts au niveau de piquages des circuits de refroidissement des piscines d'entreposage du combustible des réacteurs n°2 et 4.

03 septembre 2013

### Non-respect d'une mesure compensatoire associée à la mise en œuvre [...]

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 22 août 2013, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif au non-respect d'une mesure compensatoire associée à une modification temporaire des spécifications techniques d'exploitation sur les réacteurs n° 1, 3 et 4.

01 août 2013

### Non tenue au séisme de certains robinets

Centrale nucléaire de Chooz B - Réacteurs de 1450 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Gravelines - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Cruas-Meysse - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire du Bugey - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement[1] relatif à des écarts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe. A la suite de vérifications menées sur les autres réacteurs, EDF avait mis à jour[2] le 28 juin 2010 sa déclaration initiale en l'étendant aux réacteurs de 900 et 1300 MWe.

09 juillet 2013

### **Non-conformité de montage des châssis**

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 5 juillet 2013, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif à une non-conformité de montage des châssis des pompes de lavage des filtres à chaînes du circuit d'eau brute secourue de chacun des réacteurs.

31 mai 2013

### **Non respect d'une mesure compensatoire liée à une modification [...]**

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 27 mai 2013, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif au non respect d'une mesure compensatoire liée à une modification temporaire des spécifications techniques d'exploitation du réacteur n°2.

31 mai 2013

### **Dépassement de la limite maximale de la concentration en bore [...]**

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 27 mai 2013, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif au dépassement de la limite haute de la concentration en bore du réservoir d'injection d'acide borique concentré imposée par les spécifications techniques d'exploitation du réacteur n°2.

27 décembre 2012

### **Dépassement de la température maximale du circuit primaire principal**

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 21 décembre 2012, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif au dépassement de la température moyenne du circuit primaire du réacteur n°3.

07 décembre 2012

### **Modification temporaire des spécifications techniques d'exploitation**

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 4 décembre 2012, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif au non respect d'une mesure compensatoire liée à une modification temporaire des spécifications techniques d'exploitation du réacteur n°4.

20 novembre 2012

## Risque d'agression interne d'armoires électriques importantes

Anomalie générique

Le 15 novembre 2012, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) que des armoires électriques importantes pour la sûreté de certaines centrales nucléaires pourraient être endommagées par des matériels ne respectant pas les règles usuelles de tenue au séisme et ainsi s'avérer défailtantes en cas de séisme.

16 novembre 2012

## Indisponibilité de la ligne de charge du circuit primaire

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 13 novembre 2012, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif à une indisponibilité de la ligne de charge du circuit primaire du réacteur n°4.

26 octobre 2012

## Indisponibilité d'une vanne d'isolement de l'enceinte de confinement du réacteur

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 19 octobre 2012, EDF, exploitant la centrale nucléaire du Tricastin, a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif à l'indisponibilité d'une vanne d'isolement de l'enceinte du réacteur n°1.

09 octobre 2012

## Non-respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 28 septembre 2012, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif à un non respect du délai de réparation de la pompe d'alimentation de secours des générateurs de vapeur du réacteur n°4.

04 octobre 2012

## Non-respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 28 septembre 2012, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif à une indisponibilité d'une chaîne de niveau puissance mesurant le flux neutronique d'une partie du cœur du réacteur n°1.

22 août 2012

## Non-respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 15 août 2012, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin n'a pas respecté la conduite à tenir en cas d'indisponibilité du boremètre sur le réacteur n°3.

- Précédent
- 1
- **2**
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

## Centrale nucléaire du Tricastin

- Précédent
- 1
- 2
- **3**
- 4
- 5
- 6
- 7
- Suivant

23 juillet 2012

### Défaut de qualité dans une procédure de réalisation d'un essai périodique

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 19 juillet 2012, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté relatif à un défaut de qualité dans une procédure de réalisation d'un essai périodique sur le réacteur n°2.

21 mai 2012

### Ecart de conformité relatif à la non-tenue au séisme

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 16 mai 2012, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté portant sur un écart de conformité relatif à la non-tenue au séisme d'une colonne de niveau d'un réservoir de secours d'alimentation en eau des générateurs de vapeur du réacteur n°1.

20 février 2012

### Modification temporaire des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 16 février 2012, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté portant sur le non-respect d'une mesure compensatoire mise en œuvre dans le cadre d'une modification temporaire des spécifications techniques d'exploitation accordée par l'ASN le 10 février 2012.

28 novembre 2011

### Passage en état de repli à la suite de la défaillance d'une électrovanne

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 6 novembre 2011, lors d'essais périodiques menés alors que le réacteur n° 3 de la centrale nucléaire du Tricastin était en arrêt normal avec refroidissement par l'intermédiaire des générateurs de vapeur (GV), l'exploitant a constaté qu'une des trois pompes d'alimentation de secours en eau des GV ne démarrait pas. Ce non démarrage est dû à la défaillance d'une électrovanne qui ne s'est pas ouverte.

24 octobre 2011

### **Indisponibilité d'une pompe d'alimentation de secours en eau...**

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 14 octobre 2011, lors d'essais menés dans le cadre du redémarrage du réacteur n°4 de la centrale nucléaire du Tricastin, l'exploitant a constaté que, depuis le 9 octobre, une pompe d'alimentation de secours en eau des générateurs de vapeur était indisponible.

01 juin 2011

### **Défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées au séisme.**

Anomalie générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe (CNPE de Chooz et de Civaux).

12 mai 2011

### **Arrêt manuel du réacteur et suivi de la mise en service du système de sauvegarde**

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 4 mai 2011, alors que le réacteur n° 1 était en fonctionnement, une défaillance sur la ligne d'alimentation électrique principale a conduit à l'arrêt du réacteur et à la mise en service du système d'injection de sécurité.

17 février 2011

### **Incident de niveau 2 sur les groupes électrogènes de la centrale du Tricastin**

Anomalie générique

L'ASN classe au niveau 2 l'incident déclaré par EDF le 16 février 2011 concernant les groupes électrogènes de secours à moteur diesel de la centrale nucléaire du Tricastin.

07 février 2011

### **Anomalie générique concernant le système d'injection de sécurité**

Anomalie générique

Le 1er février 2011, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire une anomalie générique relative à la répartition des débits d'injection de sécurité à haute pression dans les branches froides du circuit primaire principal des réacteurs de 900 MWe.

23 décembre 2010

### **Anomalie générique concernant la tenue au séisme de divers matériels**

Anomalie générique

Le 8 décembre 2010, EDF a informé l'ASN d'une anomalie de tenue au séisme de divers matériels situés dans la station de pompage de certains réacteurs de 900 MWe (centrales de Cruas, Tricastin, Blayais et Gravelines) et de 1300 MWe (centrales de Penly et Flamanville, réacteurs n°3 et 4 de Paluel).

31 août 2010



## Sortie du domaine de fonctionnement autorisé du réacteur n°4

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 21 août 2010, le réacteur n°4 de la centrale nucléaire du Tricastin est sorti de son domaine de fonctionnement autorisé pendant 16 minutes.

Le réacteur n°4 de la centrale nucléaire du Tricastin est un réacteur de type « eau pressurisée ». L'énergie thermique servant à la production d'électricité provient de la chaudière, où le combustible nucléaire baigne dans de l'eau maintenue à haute pression et à haute température. Les règles générales d'exploitation définissent, à tout instant, les limites minimales et maximales autorisées pour la pression et la température de cette eau, ce qui garantit le respect des hypothèses de conception du réacteur.

18 août 2010

### Non-respect des spécifications techniques d'exploitation.

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 2 août 2010, l'exploitant de la centrale nucléaire du Tricastin a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la sûreté portant sur un non-respect des spécifications techniques d'exploitation relatif à l'indisponibilité de vannes du circuit de décharge dans le condenseur.

12 mai 2010

### Déclenchement d'un système de protection automatique du réacteur

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 4 mai 2010, lors de la phase d'arrêt du réacteur n° 3, une intervention de maintenance sur le système de mesure du flux neutronique du cœur du réacteur a entraîné le déclenchement d'un système de protection automatique.

27 janvier 2010

### Anomalie générique concernant les diesels de secours des réacteurs de 900 MWe

Anomalie générique

Le 16 octobre 2009, EDF a informé l'ASN d'une anomalie générique concernant les coussinets de tête de bielle des moteurs diesels des groupes électrogènes de secours des réacteurs de 900 MWe suivants : Blayais 1-3, Bugey 2-3-4, Chinon B3, Cruas 3-4, Gravelines 2-4, Saint-Laurent 2 et Tricastin 1-2-3-4.

12 janvier 2010

### Graissage des groupes motopompes du système de refroidissement à l'arrêt

Anomalie générique

Le 30 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif au graissage des motopompes du système de refroidissement du réacteur à l'arrêt (RRA). Cette anomalie concerne les sites du Blayais (réacteurs 1, 2, 3 et 4), de Gravelines (réacteur 1), du Tricastin (réacteurs 1, 2, 3 et 4), de Cattenom (réacteurs 1, 3 et 4), de Nogent (réacteur 1), de Penly (réacteurs 1 et 2) et de Civaux (réacteur 2).

- Précédent
- 1
- 2
- **3**
- 4
- 5
- 6
- 7
- Suivant

## Centrale nucléaire du Tricastin

- Précédent
- 1
- 2
- 3
- **4**
- 5
- 6
- 7
- Suivant

17 décembre 2009

### Mise à l'arrêt des pompes du circuit d'eau brute

Anomalie générique

Le 8 décembre 2009, EDF a informé l'ASN d'une anomalie générique concernant une consigne inadaptée dans les procédures de conduite accidentelle. Cette anomalie concerne les centrales nucléaires de Blayais, Chinon, Cruas, Dampierre, Gravelines, Saint-Laurent et Tricastin.

07 octobre 2009

### Indisponibilité partielle du système d'aspersion enceinte du réacteur n°4

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 26 septembre 2009, l'exploitant du CNPE de Tricastin a constaté qu'une voie du circuit d'aspersion de l'enceinte du réacteur n°4 n'était pas disponible. Ce réacteur était en cours de redémarrage à l'issue d'un arrêt pour maintenance programmée et rechargement en combustible.

23 septembre 2009

### Non-respect du gradient de montée en puissance autorisé

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 31 août 2009, alors que le réacteur était en fonctionnement, le taux maximum de variation de la puissance neutronique prescrit par les règles générales d'exploitation (RGE) (3% de puissance nominale par heure) a été dépassé.

12 août 2009

### Manutention d'assemblages combustibles avec un appareil de levage non-conforme

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 30 juillet 2009, le CNPE du Tricastin a informé l'Autorité de sûreté nucléaire qu'il n'avait pas réalisé dans les délais impartis certains essais périodiques relatifs à un appareil de manutention.

24 juillet 2009

## Non-respect des spécifications techniques d'exploitation relatives au

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 13 juillet 2009, lors du redémarrage, le réacteur n°3 a été exploité dans un domaine particulier de fonctionnement pendant une durée supérieure à la limite autorisée par les spécifications techniques d'exploitation.

Le pilotage de la puissance du cœur d'un réacteur doit s'effectuer en respectant des domaines particuliers de fonctionnement permettant notamment de prévenir, en cas d'accident de perte de réfrigérant primaire, la dégradation des gaines des crayons combustibles qui constituent la première barrière de confinement du réacteur.

01 juillet 2009

## Non-respect d'une réserve associée à un accord exprès délivré par

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 24 juin 2009, l'exploitant du centre nucléaire de production d'électricité du Tricastin a constaté que des travaux sur un système de ventilation du bâtiment des auxiliaires nucléaires étaient réalisés sans équipement de détection d'hydrogène. L'utilisation de ces équipements avait pourtant été prescrite par l'ASN.

06 mai 2009

## Non-respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 23 avril 2009, l'exploitant du centre nucléaire de production d'électricité du Tricastin n'a pas procédé à la mise à l'arrêt immédiate des réacteurs n° 1, 2 et 4 alors qu'il venait de diagnostiquer que des essais de bon fonctionnement des groupes électrogènes de secours n'avaient pas été réalisés en 2008.

24 février 2009

## Application d'une procédure d'essai erronée sur certains réacteurs de 900

Anomalie générique

Le 29 janvier 2009, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire d'une erreur détectée dans une procédure de réalisation d'essai périodique permettant de vérifier la disponibilité des pompes à basse pression du circuit d'injection de sécurité.

05 décembre 2008

## Indisponibilité de la fonction borication à la suite de l'utilisation d'une procédure non validée

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 20 juillet 2008, alors que le réacteur n°3 était en production, la mise en oeuvre d'une procédure comportant une erreur a conduit le CNPE du Tricastin à fonctionner sans ligne de borication durant 6h alors que les spécifications techniques d'exploitation précisent que le réacteur doit être replié sous 1h en pareil cas.

04 décembre 2008

## Rupture d'intégrité de la troisième barrière de confinement

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 29 octobre 2008, pendant les opérations de déchargement du réacteur n°2, des erreurs dans la configuration de plusieurs vannes ont conduit à mettre en communication l'atmosphère du bâtiment du réacteur avec l'environnement extérieur.

22 octobre 2008

## Rupture d'intégrité de la troisième barrière de confinement pendant les

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 6 septembre 2008, une erreur lors d'une opération de maintenance a conduit à mettre en communication l'atmosphère du bâtiment du réacteur n°4 avec l'environnement extérieur par ouverture simultanée, de part et d'autre de l'enceinte du bâtiment réacteur, d'une canalisation faisant l'objet de contrôles.

22 octobre 2008

## Non-respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 26 août 2008, alors que le réacteur n°3 était en production, une pompe du système de contrôle volumique et chimique du circuit primaire a été rendue indisponible pendant une durée excédant celle autorisée par les règles générales d'exploitation, sans que l'exploitant ne réalise la réalité de l'écart.

24 septembre 2008

## Réglage des chaînes neutroniques non conformes aux règles générales d'exploitation

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 05 août 2008, le CNPE du Tricastin a informé l'ASN que le réglage des chaînes de mesures neutroniques avait été réalisé lorsque le réacteur était refroidi par le circuit de réfrigérant à l'arrêt alors que ce réglage est à réaliser lorsque le réacteur est refroidi par les générateurs de vapeur.

08 septembre 2008

## Incident à la centrale nucléaire EDF du Tricastin

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

L'ASN a été informée par EDF d'un incident survenu le 8 septembre 2008 à 10h30 lors de la manutention du combustible à l'occasion des opérations de déchargement du réacteur Tricastin 2.

24 juillet 2008

## Contamination d'une centaine de travailleurs sur la centrale nucléaire du

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 23 juillet 2008, l'ASN a été informée par la direction de la centrale nucléaire EDF du Tricastin que, dans le cadre des travaux pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur n°4, une centaine de travailleurs avait subi une contamination interne.

- [Précédent](#)
- [1](#)
- [2](#)
- [3](#)
- **[4](#)**
- [5](#)
- [6](#)
- [7](#)
- [Suivant](#)

---

Publié par ASN . Copyright © 2014 Tous droits réservés.

## Centrale nucléaire du Tricastin

- Précédent
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- Suivant

06 juin 2008

### Dysfonctionnements dans la gestion par EDF des sources radioactives

Centrale nucléaire du Blayais - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Flamanville - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Paluel - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Penly - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Chooz B - Réacteurs de 1450 MWe - EDF

Base chaude opérationnelle du Tricastin (BCOT) - Maintenance nucléaire - EDF

Centrale nucléaire de Cruas-Meysse - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Saint-Alban - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Cattenom - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Fessenheim - Réacteurs de 900 MWe - EDF

A la suite de la déclaration par le site de Gravelines, le 30 juin, de la perte d'une source radioactive (incident classé au niveau 1 de l'échelle INES), EDF a réalisé un inventaire complet des sources radioactives détenues sur chaque site.

07 avril 2008

## Réacteur 2 Découverte de nouveaux défauts dans la cuve du réacteur 2 de

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

A la suite de contrôles réalisés lors de la deuxième visite décennale, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire de la découverte de défauts métallurgiques situés sous le revêtement intérieur en acier inoxydable de la cuve du réacteur n° 2 de la centrale nucléaire de Fessenheim (Haut -Rhin).

12 février 2008

### Défaut de contrôle ayant conduit à fonctionner en écart aux règles

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 19 janvier 2008, le CNPE du Tricastin a déclaré auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire un défaut de contrôle lors de la validation d'un essai périodique ayant conduit à fonctionner en écart aux règles générales d'exploitation.

19 janvier 2008

### Impossibilité d'évacuer l'excès d'eau du circuit primaire

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 14 février 2008, alors que le réacteur était en fonctionnement, des inspecteurs de l'Autorité de sûreté nucléaire constatent la fermeture d'une vanne rendant impossible l'évacuation de l'excès d'eau du circuit primaire en cas d'indisponibilité de la ligne de vidange normale du système de contrôle volumétrique et chimique.

16 octobre 2007

### Défaut de maîtrise de la divergence du réacteur n°2 lors de la phase de

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Dimanche 23 septembre 2007, le réacteur n° 2 était en phase de redémarrage suite à un arrêt programmé pour rechargement du combustible. Une des phases de redémarrage du réacteur, appelée divergence, consiste à augmenter progressivement le flux neutronique en diluant le bore contenu dans le circuit primaire.

24 août 2007

### Inhibition d'alarmes du systèmes de mesure du flux de neutrons

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 21 mai 2007, alors que le réacteur n° 3 était en cours de redémarrage, des alarmes relatives au système de flux neutronique ont été inhibées.

18 mai 2007

### Contamination interne d'un intervenant lors d'une opération de maintenance

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 3 avril 2006, lors d'une opération de maintenance sur un générateur de vapeur du réacteur n°3 de la centrale nucléaire du Tricastin, un intervenant s'est coupé au doigt en rangeant le matériel de chantier. Ce matériel avait en surface des particules radioactives qui se sont disséminées dans la plaie.

09 mai 2007

### Erreur d'étalonnage d'une table traçante entraînant un fonctionnement hors

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 14 avril 2007, des techniciens ont commis une erreur dans l'étalonnage de la table traçante qui est utilisée pour suivre plus précisément les paramètres de puissance du réacteur et de pression du dôme des générateurs de vapeur durant le fonctionnement du réacteur en prolongation de cycle.

13 mars 2007

### **Filtres du circuit de recirculation d'eau**

Centrale nucléaire de Civaux - Réacteurs de 1450 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Golfech - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire du Blayais - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Flamanville - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Paluel - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Penly - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Chooz B - Réacteurs de 1450 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Gravelines - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Cruas-Meysses - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Saint-Alban - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire du Bugey - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Chinon B - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Cattenom - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

Centrale nucléaire de Fessenheim - Réacteurs de 900 MWe - EDF

A la suite de la détection d'une anomalie concernant les filtres des puisards du circuit de recirculation de ses réacteurs nucléaires (cf. avis d'incident du 7 janvier 2004), EDF a engagé un changement de ces filtres. Le 14 février 2007, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire que certains filtres nouvellement installés ne permettent pas, en cas de survenue de certaines fuites accidentelles sur le circuit primaire, de garantir un débit de recirculation suffisant.

20 décembre 2006

### **Reclassement au niveau 1 d'une anomalie concernant certaines électrovannes**

Anomalie générique

Le 17 novembre 2006, EDF a informé l'ASN du reclassement au niveau 1 d'une anomalie susceptible d'affecter la sûreté des réacteurs de 900 MWe et 1450 MWe dans certaines situations accidentelles

16 juin 2006

### **Non respect du délai de mise à l'arrêt du réacteur n°3**

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 23 mai 2006, lors de la mise à l'arrêt normal du réacteur à la suite du constat d'une concentration en bore insuffisante dans le circuit d'injection de sécurité, le délai spécifié n'a pas été respecté.

03 mai 2006

## Anomalie concernant le circuit de recirculation d'eau des réacteurs des centrales nucléaires d'EDF

Anomalie générique

Le 31 décembre 2003, EDF avait confirmé à l'ASN la possibilité, dans certaines situations accidentelles, d'un colmatage des filtres des puisards du circuit de recirculation des réacteurs nucléaires à eau sous pression.

03 mai 2006

## Suites de l'anomalie affectant les pompes d'injection d'eau de sécurité à

Anomalie générique

Le 9 décembre 2005, EDF avait informé l'ASN d'une anomalie susceptible d'affecter le fonctionnement des pompes d'injection d'eau de sécurité à basse pression (RIS) et d'aspersion d'eau dans l'enceinte (EAS) des réacteurs de 900 MWe.

25 novembre 2004

## Non-respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Les 24 et 25 octobre 2004, alors que le réacteur 3 est en arrêt normal et refroidi par le système de refroidissement à l'arrêt (RRA), l'exploitant a injecté de l'eau non borée dans le circuit primaire, ce qui est interdit par les spécifications techniques d'exploitation (STE).

03 septembre 2004

## Absence de fermeture d'une vanne sur le circuit d'eau brute secourue pouvant

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 26 août 2004, des panneaux constituant le filtre à chaîne d'une des deux voies du circuit d'eau brute secourue sont trouvés détériorés et le filtre est déclaré indisponible.

- [Précédent](#)
- [1](#)
- [2](#)
- [3](#)
- [4](#)
- **[5](#)**
- [6](#)
- [7](#)
- [Suivant](#)

---

Publié par ASN . Copyright © 2014 Tous droits réservés.



## Centrale nucléaire du Tricastin

- Précédent
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- **6**
- 7
- Suivant

16 janvier 2004

### Non-respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 8 janvier 2004, à la suite de la réalisation d'un essai périodique, l'exploitant constate que les vannes d'admission d'air extérieur dans les locaux des deux groupes électrogènes de secours des alimentations électriques de puissance sont en position fermées.

28 août 2003

### Dépassement de la température autorisée de rejet dans le canal de

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Du 12 juillet au 12 août 2003, la centrale nucléaire du Tricastin a dépassé à plusieurs reprises la température autorisée du canal à l'aval du site après le mélange des eaux de refroidissement pour une durée totale d'environ 49 h et une température maximale atteinte de 28,8°C.

20 août 2003

### Mise hors tension des pompes d'injection de sécurité - Réacteur n°2

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 20 août 2003, il a été constaté que l'alimentation électrique de deux pompes du circuit d'injection de sécurité (RIS) avait été coupée.

20 août 2003

### Essai périodique non satisfaisant - Réacteur N°4

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 12 août, lors d'un essai périodique réalisé sur les circuits d'injection de sécurité (RIS), le niveau d'un puisard a été découvert inférieur au minimum requis.

01 août 2003

## Dépassement de la température autorisée de rejet dans le canal de

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Du 12 au 22 juillet 2003, la centrale nucléaire du Tricastin a dépassé à plusieurs reprises la température autorisée (27°C) du canal à l'aval du site après le mélange des eaux de refroidissement pour une durée totale supérieure à 44 h et une température maximale atteinte de 28,8°C.

23 juillet 2003

## Réalisation incomplète d'un essai périodique - Réacteur N°2

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 6 mai 2003, un opérateur n'a réalisé que partiellement un essai périodique de vérification du bon fonctionnement du circuit d'alimentation de secours en eau des générateurs de vapeur (ASG).

19 février 2003

## Anomalie générique affectant l'étanchéité du combustible des réacteurs

Anomalie générique

Le 9 janvier 2003, EDF a déclaré un événement significatif pour la sûreté à caractère générique relatif aux défauts d'étanchéité de crayons de combustible apparus depuis deux ans sur plusieurs réacteurs du palier 1300 MWe.

14 février 2003

## Indisponibilité d'un dispositif de mesure de radioactivité dans le bâtiment

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 14 février, alors que le réacteur était à l'arrêt, l'exploitant a mis hors service, lors de la réalisation de contrôles radiographiques, une chaîne de mesure de la radioactivité dans le bâtiment réacteur.

05 février 2003

## Fuite du circuit primaire du réacteur n°1 .

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 31 janvier 2003, alors que le réacteur 1 du CNPE du Tricastin était en fonctionnement, une vanne connectée au circuit primaire n'a pas été refermée à la suite d'une intervention sur un appareil de mesure d'hydrogène.

22 octobre 2002

## Anomalies de serrage de vis des pompes du circuit d'appoint en eau du

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 22 octobre 2002, un agent du service mécanique a découvert sur le socle de la pompe 1 RCV 02 Po une vis provenant de l'accouplement entre la pompe et son multiplicateur.

04 juin 2002

## Défaut de position des commandes de deux vannes

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 3 mai, le chef d'exploitation des réacteurs 1 et 2 a découvert lors de son bilan de sûreté que certaines vannes du circuit d'injection de sécurité du réacteur 1 n'étaient pas dans la position requise par les spécifications techniques d'exploitation.

30 avril 2002

## Baisse incontrôlée du niveau d'eau de la piscine d'entreposage des

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 30 avril 2002, alors que des opérations de manutention de combustible étaient en cours lors de l'arrêt pour rechargement du réacteur n° 1, les opérateurs ont constaté que le niveau d'eau de la piscine d'entreposage du combustible était inférieur au minimum requis par les règles d'exploitation.

08 janvier 2002

## Détection de la contamination vestimentaire d'un agent en sortie de site

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 8 janvier, un agent EDF du service de radioprotection a déclenché une alarme lors de son passage dans le portique de contrôle de sortie de site.

12 décembre 2001

## Diffusion d'effluents vers la nappe phréatique interne

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 3 décembre, le débordement d'un puisard chargé de collecter des effluents faiblement radioactifs vers des caniveaux souterrains a provoqué des infiltrations et une augmentation de l'activité en tritium dans la nappe phréatique à l'intérieur du site.

03 octobre 2001

## Indisponibilité d'une pompe d'injection de sécurité - Réacteur n°1

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 8 septembre, alors que le réacteur 1 était en fonctionnement, une pompe d'injection de sécurité a été rendue indisponible lors d'une opération de remplissage de réservoirs.

- Précédent
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- **6**
- 7
- Suivant

---

*Publié par ASN . Copyright © 2014 Tous droits réservés.*

## Centrale nucléaire du Tricastin

- Précédent
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

06 avril 2001

### Détection d'une augmentation de l'activité en tritium dans la nappe

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 6 avril, lors d'un contrôle journalier de surveillance des eaux souterraines, il a été détecté une augmentation de l'activité tritium dans la nappe phréatique à l'intérieur du site.

27 mars 2001

### Réacteur 1 Non-respect des Spécifications Techniques d'Exploitation

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 27 mars, alors que le réacteur était en début d'arrêt, deux vannes situées sur chacune des voies du circuit d'injection de sécurité ont été simultanément fermées, alors que les spécifications techniques d'exploitation prévoient qu'au moins une des deux vannes reste ouverte dans cet état du réacteur.

21 novembre 2000

### Série d'incidents survenus lors du redémarrage du réacteur - Réacteur n°3

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Trois événements sont récemment survenus lors des opérations de fin d'arrêt en cours sur le réacteur n° 3 de la centrale du Tricastin, entre le 21 et le 22 novembre.

09 novembre 2000

### Inspection de l'ASN et de l'OPRI sur le site nucléaire du Tricastin :

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

L'Autorité de sûreté nucléaire et l'Office de protection contre les rayonnements ionisants ont procédé le 9 novembre à une inspection sur le site nucléaire du Tricastin.

19 septembre 2000

## Non-respect des spécifications techniques d'exploitation - Réacteur n°3

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 19 septembre, alors que le réacteur était en production, deux vannes participant à l'isolement de l'enceinte de confinement du réacteur ont été ouvertes, alors qu'elles doivent normalement rester fermées jusqu'à l'arrêt du réacteur.

23 août 2000

## Non-respect des spécifications techniques d'exploitation - Réacteur n°2

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 23 août, alors que le réacteur 2 était à l'arrêt, un test de mise en service sur un filtre à iode du bâtiment combustible a révélé sa non-conformité alors que des manutentions de combustible étaient en cours.

27 mars 2000

## Défaut de coordination entre équipes du réacteur n°1

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 27 mars, lors des opérations de déchargement du combustible du réacteur, deux agents du service radioprotection ont été très légèrement irradiés alors qu'ils intervenaient pour modifier les panneaux réglementant l'accès à une zone.

09 février 2000

## Indisponibilité d'une file du circuit de refroidissement intermédiaire (RRI)

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 9 février, alors que le réacteur était en puissance, une intervention sur une pompe a conduit à rendre indisponible l'ensemble d'une file du circuit de refroidissement intermédiaire (RRI).

17 janvier 2000

## Perte d'un tableau électrique d'alimentation - Réacteur n°1

Centrale nucléaire du Tricastin - Réacteurs de 900 MWe - EDF

Le 17 janvier, alors que le réacteur fonctionnait en puissance, un défaut d'isolement électrique, consécutif à une intervention sur un matériel annexe, a causé la perte totale d'un tableau d'alimentation électrique.

- Précédent
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

---

Publié par ASN . Copyright © 2014 Tous droits réservés.