



# COMMISSION LOCALE D'INFORMATION

Dampierre-en-Burly  
08 février 2019



# SOMMAIRE



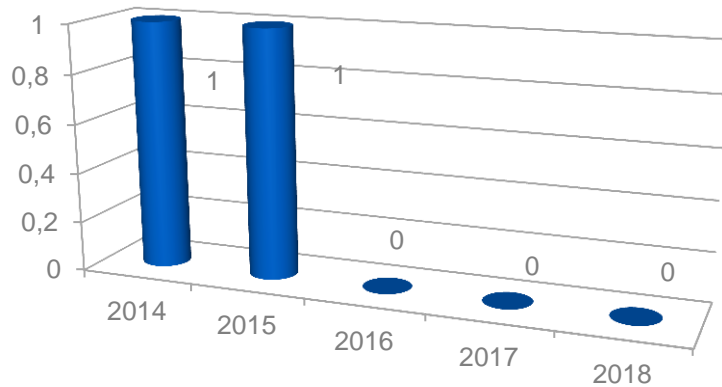
1

# Bilan 2018

Aucun départ de feu

Aucun Arrêt Automatique Réacteur

## Nbre Arrêt Automatique Réacteur



7 exercices de crise PUI / 8 en 2017

58 exercices incendie

6 exercices nationaux FARN / 5 en 2017



# LA SÛRETÉ : 1<sup>ÈRE</sup> PRIORITÉ

25 inspections de l'ASN / 24 en 2017  
soit une inspection / 15 jours

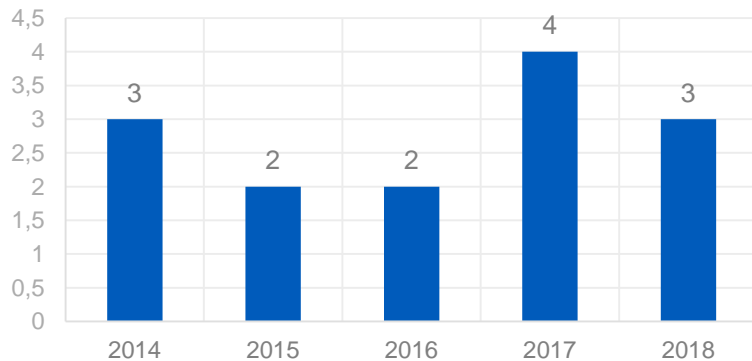
35 écarts (niveau 0) / 31 en 2017

3 ESS niveau 1 / 4 en 2017

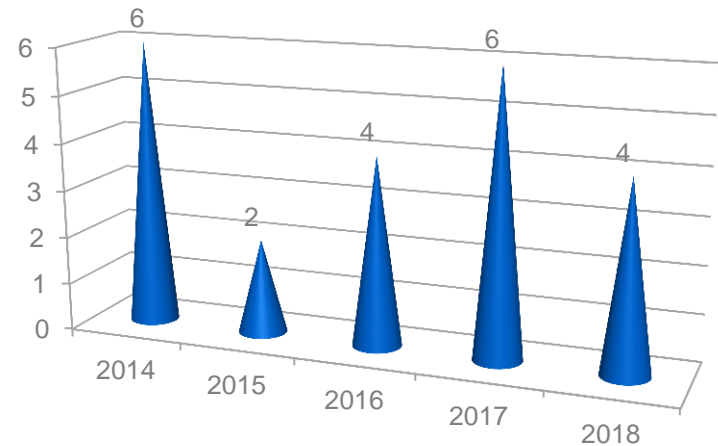
10 ESS génériques – Niveau 0 / 6 en 2017

1 ESS générique – Niveau 1 / 1 en 2017

Nbre ESS niveau 1



Nbre non-conformité aux Spécifications Techniques d'Exploitation





# LA PRODUCTION ET BILAN DES ARRÊTS

Le programme de  
maintenance

Arrêts pour rechargement de  
combustible, interventions  
classiques, contrôles, et  
renouvellement de  
composants

## 22,04 TWh produits

Soit l'équivalent de  
5,6 % de la  
production  
nationale

**355 jours  
d'arrêts**

### Visites partielles

Unité de production n°2 - **79 jours d'arrêt**

- Visite complète du corps haute pression de la turbine
- Remplacement de 31 cannes chauffantes pressuriseur
- Différentes Epreuves hydrauliques

7 ESS – 0 ESR– 0 ESE

1 accident avec arrêt

Unité de production n°4 - **191 jours d'arrêt**

- De nombreuses épreuves hydrauliques,
- Travaux sur la ligne d'arbre du GTA,
- Un Nettoyage Préventif des Générateurs de Vapeur.

2ESS – 6 ESR – 0 ESE

5 accidents avec arrêt

# LA PRODUCTION ET BILAN DES ARRÊTS

Le programme de  
maintenance

Arrêts pour rechargement de  
combustible, interventions  
classiques, contrôles, et  
renouvellement de  
composants

Arrêts pour simple rechargement

Réacteur n°1 – 35,5 jours d'arrêt

4 ESS – 0 ESR et ESE


Aucun accident avec arrêt

Réacteur n° 3 – 49 jours d'arrêt

3 ESS – 0 ESR et ESE

Aucun accident avec arrêt





**Tfg :  
3,4**

**Soit 16 accidents  
avec arrêt**

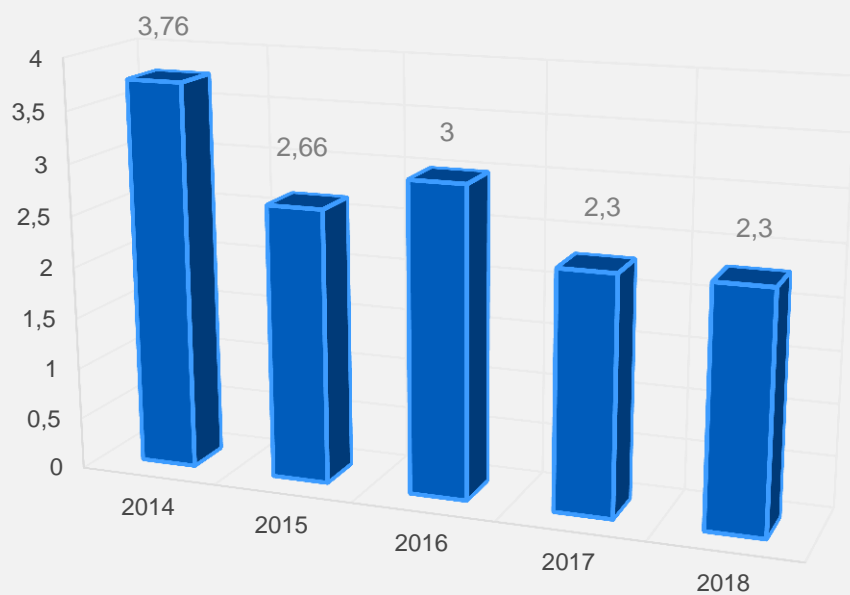
3,3 et 14 AAA  
en 2017

Un nombre d'accidents du travail composés en majorité d'accidents de plain-pied et de manipulation d'objets.



# LA RADIOPROTECTION

Dosimétrie collective (h.Sv)



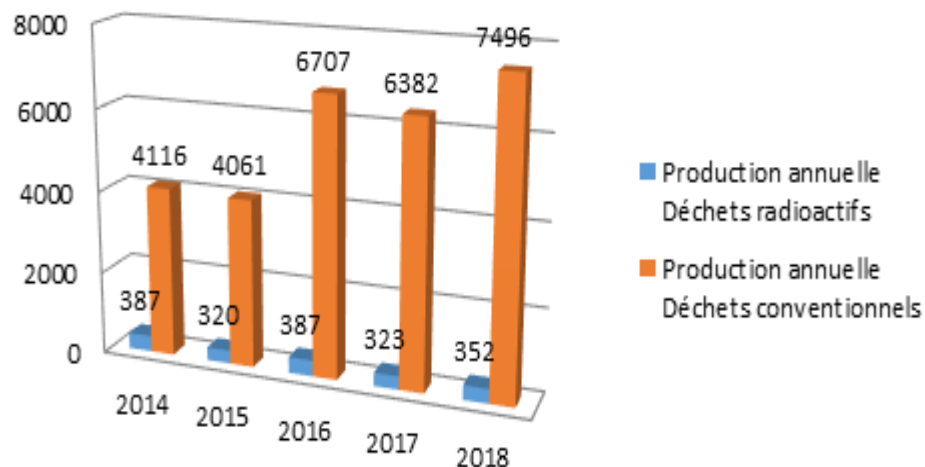
Aucun dépassement des limites réglementaires pour les rejets liquides, thermiques et gazeux

20 000 analyses dans le cadre de la surveillance permanente de l'environnement

3 Ecart Environnement (6 en 2017)

Un taux de valorisation des déchets conventionnels de plus de 95 %

**Comparaison des productions annuelles  
Déchets nucléaires / conventionnels**







# LES RESSOURCES

**1359** salariés

**39** embauches

**500** prestataires permanents

**73** apprentis dont 58 nouveaux  
en 2018

Plus de 145 000 heures de  
formation, notamment sur  
le simulateur et le chantier  
école.

# LES RESSOURCES



**165,4 M€**, c'est le montant des achats, dont 27,4 M€ d'investissements pour la sûreté et la rénovation des installations.

**26,6 M€**, C'est le montant engagé pour les dépenses d'achat auprès des entreprises locales et régionales (45 – 41 – 37 – 18)

**Près de 72 M€**, c'est la totalité des taxes versées par la centrale au cours de l'année 2018.



# A L'ÉCOUTE DU TERRITOIRE

**Actions en faveur du sport adapté / handisport** : soutien du Hand adapté à Gien et du Basket adapté à Boigny

**Solidarité en faveur du Téléthon**, « des Jardins du cœur », des activités du secteur protégé, de l'opération « tulipes » avec le Lion's club,...

**Environnement** : partenariat avec le conservatoire des espaces naturels de la région Centre...

**Scolaire** : partenariat avec 3 lycées et 2 écoles d'ingénieurs de la région  
Accueil de 12 classes de collège du Loiret dans le cadre des « Collèges énergies »

Un compte Twitter : EDFDampierre

Un site internet : <http://edf.fr/dampierre>



2

# Perspectives 2019

# NOS OBJECTIFS 2019

Produire en toute sûreté une énergie décarbonée

- Sécuriser dans la durée les résultats sûreté
- Maîtriser les risques critiques
- Réussir nos arrêts de tranche
- Préparer les 4<sup>èmes</sup> visites décennales et le grand carénage





# INSPECTIONS NATIONALE ET INTERNATIONALE



21  
janvier au  
08 février

- Peer Review
- WANO

21  
janvier au  
08 février

- Evaluation Ciblée d'Excellence
- Inspection Nucléaire (EDF)

**Objectif :** valoriser nos bonnes pratiques, identifier des modes de fonctionnement et des pratiques perfectibles, afin d'améliorer encore notre organisation et nos performances sur l'ensemble des champs dont la sûreté, la production, la sécurité et la radioprotection.



# RENDEZ-VOUS INDUSTRIELS

6 avril

- Arrêt simple rechargement Tr 2
- Durée cible : 30 jours
- Dosimétrie prévisionnelle : 207 H.mSv
- Env. 850 intervenants

8 juin

- Visite partielle Tr 1
- Durée cible : 60 jours
- Dosimétrie prévisionnelle : 837 H.mSv
- Env. 1 400 intervenants

31 août

- Visite partielle Tr 3
- Durée cible : 60 jours
- Dosimétrie prévisionnelle : 774 H.mSv
- Env. 1 400 intervenants



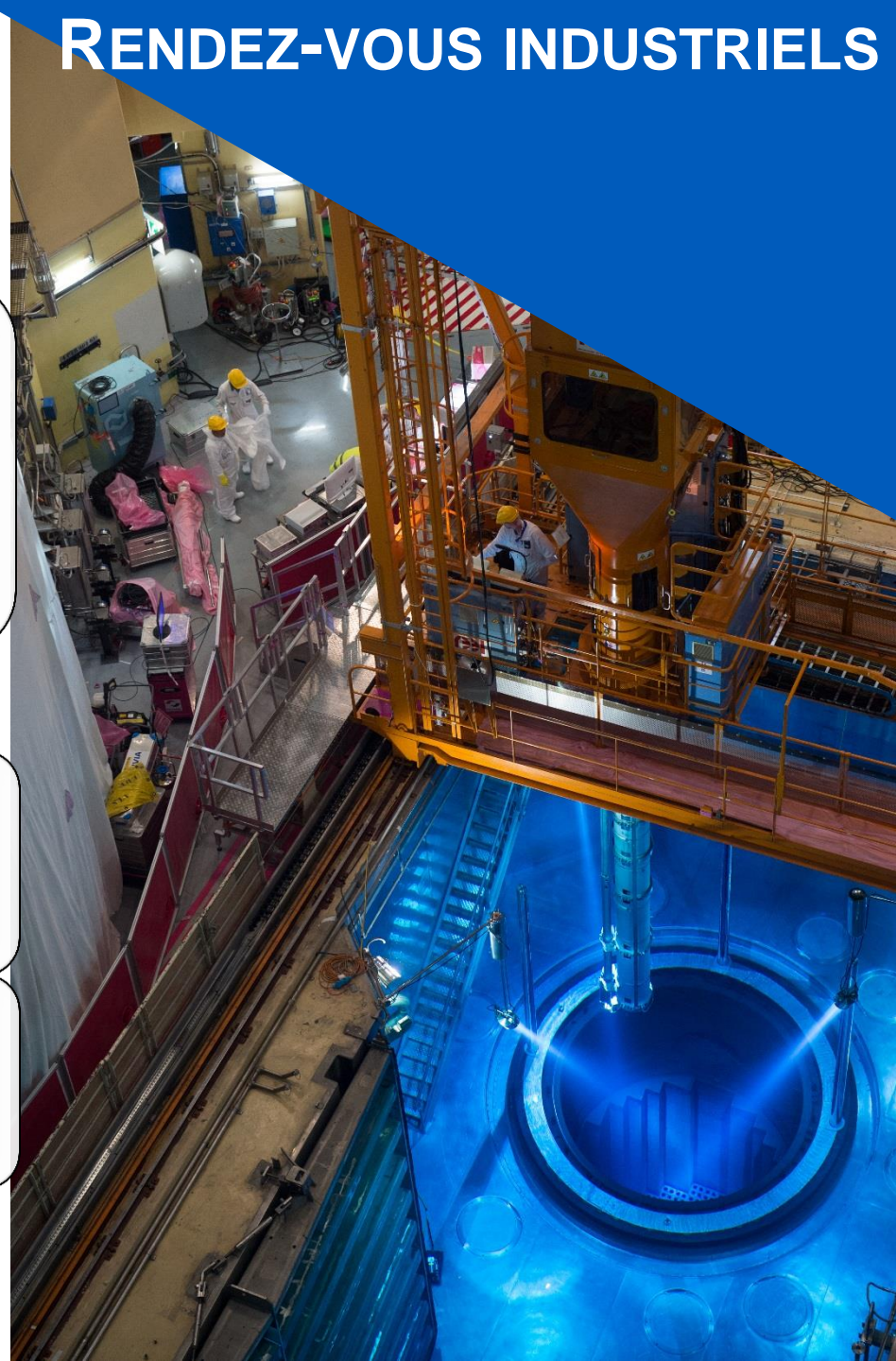
# RENDEZ-VOUS INDUSTRIELS

8 juin

- Visite partielle Tr 1
- Durée cible : 60 jours
- Dosimétrie prévisionnelle : 837 H.mSv
- Env. 1 400 intervenants
- Epreuves hydrauliques RRA, circuit secondaire principal, GSS
- Changement dispositif anti-battement des Générateurs de Vapeur
- Echange standard d'un groupe moto-pompe primaire
- Visite des corps haute et basse pression

31 août

- Visite partielle Tr 3
- Durée cible : 60 jours
- Dosimétrie prévisionnelle : 774 H.mSv
- Env. 1 400 intervenants
- Pas de modifications dimensionnantes
- Quelques épreuves hydrauliques
- Quelques travaux sur la ligne d'arbre





# TRAVAUX INDUSTRIELS ET TERTIAIRES



## Post Fukushima

- **Diesels d'Ultime Secours**
  - Mise en service DUS 1 au 1er semestre
  - Les 3 autres DUS fin 2020
- **Point appoint ultime :**  
Essais pour validation de l'appoint ultime pour valider les emplacements des puits de pompage dans la nappe phréatique (utilisée en tant que source froide) au 2nd semestre 2019
- **Centre de Crise Locale :**  
Travaux programmés de mi 2020 à mi 2022

## Industriels et Tertiaire

- Modification des accès PAP et Sud
- Modification des vestiaires chauds et froids des BAN
- Rénovation du bâtiment Ouest

3

Événements  
significatifs  
niveau 1  
(2018)



# DÉCLARATION LE 22 JUIN 2018 DE LA DÉTECTION TARDIVE D'UN DEFAUT D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE VANNE

**20 juin 2018**

Unité de production n°2.

Défaute d'étanchéité d'une vanne du circuit de contrôle chimique et volumétrique suite au remplacement d'un filtre sur ce circuit.

La vanne doit être fermée dans l'heure, or la manœuvre a été réalisée 1h et 20 minutes après le remplacement du filtre.

**22 juin 2018**

Aucune conséquence sur la sûreté et sur l'environnement.

Déclaration au niveau 1 compte-tenu de la détection tardive.

# DÉCLARATION LE 29 AOÛT 2018 DE LA FERMETURE NON CONFORME D'UNE VANNE

## 25 août 2018

Unité de production n°1 en arrêt pour maintenance.

Tests sur des circuits traversant l'enceinte du bâtiment réacteur.

Fermeture manuelle de vannes de la voie en service du circuit de réfrigération de la piscine combustible. Non-réouverture des vannes après le test.

## 26 août 2018

Constat lors d'une ronde de la fermeture des vannes générant un arrêt du refroidissement de la piscine combustible alors que le déchargement a débuté.

Réouverture immédiate des vannes.

Température de la piscine restée dans la plage de température autorisée.

## 29 août 2018

Aucune conséquence sur la sûreté et sur l'environnement.

Déclaration au niveau 1 compte-tenu du non-respect des règles d'exploitation.

# DÉCLARATION LE 13 NOVEMBRE 2018 D'UNE DéTECTION TARDIVE D'UN DÉFAUT D'ÉTANCHÉITÉ D'UN CLAPET

## **Mi-octobre 2018**

Unité de production n°3 en arrêt pour maintenance.

Maintenance sur un clapet à battant d'une des 2 voies du circuit d'injection de sécurité.

Blocage en position semi-ouverte du clapet dû à un défaut de remontage.

Détection au-delà du délai de 24h pour remettre en conformité.

Dès détection, remis en conformité immédiate.

## **13 novembre 2018**

Aucune conséquence sur la sûreté et sur l'environnement.

Déclaration au niveau 1 compte-tenu de sa détection tardive.

# Merci