



### LA CENTRALE DE CIVAUX PARTENAIRE DU PREMIER DISPOSITIF « 100 CHANCES 100 EMPLOIS » EN MILIEU RURAL

Initié par l'entreprise Schneider Electric, le programme «100 Chances 100 emplois» fédère depuis 2005 les entreprises locales et les acteurs publics de l'emploi autour d'un objectif commun : accompagner les jeunes de 18 à 30 ans dans leur insertion professionnelle. Un projet citoyen pour lequel la centrale nucléaire de Civaux et le club des entreprises du sud Vienne apportent leurs réseaux, aux côtés des acteurs publics de l'insertion professionnelle (Direccte, mission locale rurale centre et sud Vienne, Pôle emploi).



#### 12 jeunes accompagnés dans leur insertion professionnelle

Suite au lancement officiel du programme début juin, matérialisé par la signature d'une convention entre les différents partenaires, 12 jeunes ont été accompagnés du 18 au 27 novembre dans leur insertion professionnelle. Ces deux semaines ont ainsi été ponctuées de coachings et d'entretiens individuels suivis de débriefings avec les chefs d'entreprises. Dernière étape du programme : le «grand oral» organisé à l'Espace découverte de la centrale de Civaux, durant lequel les jeunes ont présenté leur projet professionnel devant une vingtaine de chefs d'entreprises du sud Vienne, la sous-préfète d'arrondissement et les services de l'Etat en charge de l'emploi. En devenant partenaire de ce programme et entreprise pilote pour le sud Vienne, la centrale nucléaire de Civaux s'engage ainsi à fédérer les énergies de tous les acteurs du territoire au bénéfice de l'emploi des jeunes.

#### Un dispositif mené pour la première fois en milieu rural

Si ce dispositif a fait ses preuves en milieu urbain (avec 76% des jeunes ayant trouvé un emploi ou une formation six mois après l'expérimentation), son déploiement en territoire rural a constitué une première. Or, le sud Vienne est confronté à une inadéquation entre offre et demande de travail, avec des entreprises qui ont du mal à recruter, tandis que de nombreux jeunes ne trouvent pas d'emploi. D'où l'intérêt de tester ce dispositif au sein de ce territoire.

#### Une volonté d'agir dans la durée

«Ce dispositif montre qu'ensemble, on peut faire des choses que l'on ne peut pas faire individuellement. Charge à nous de l'inscrire désormais dans la durée !», estime Mickaël Gevrey, directeur de la centrale nucléaire de Civaux. Une promesse qui devrait être tenue puisque chaque jeune s'est vu attribuer un parrain.



### Le Groupe EDF devient partenaire premium et fournisseur officiel d'électricité et de gaz des Jeux de Paris 2024.

Le 19 novembre, Tony Estanguet (Président de Paris 2024) et Jean-Bernard Levy (Président-Directeur général du Groupe EDF) ont officialisé leur collaboration pour une durée de cinq ans.

Engagé auprès du monde du sport depuis près de 30 ans et impliqué au quotidien dans la transition énergétique, EDF s'associe ainsi à Paris 2024 en cohérence avec les valeurs et la stratégie du Groupe. Les Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024 symbolisent l'engagement de tout un pays et Paris 2024 souhaite impliquer l'ensemble des Français derrière cet événement historique.

En tant que grande entreprise française, présente sur tout le territoire, EDF contribuera à la réussite de cette grande célébration nationale.

« Ce partenariat ambitieux est l'occasion de mobiliser les forces du Groupe EDF au service de la réussite et de l'exemplarité de ces Jeux en matière de responsabilité environnementale. »

Jean-Bernard Levy  
Président-Directeur général  
du Groupe EDF



## SOLIDARITÉ

### LA CENTRALE EDF ET LA COMMUNE DE CIVAUX S'ENGAGENT ENSEMBLE EN FAVEUR DU TÉLÉTHON LES 6 ET 7 DÉCEMBRE

**NOUVEAU CIRCUIT !**

AFMTELETHON  
REVENIR C'EST GAGNER

edf | CIVAUX

CETTE ANNÉE, LA CENTRALE EDF ET LA COMMUNE DE CIVAUX CO-ORGANISENT LES 24 HEURES DU TÉLÉTHON.

Objectif : **Amener encore plus d'énergie pour le Téléthon.**

RENDEZ-VOUS DU VENDREDI 6 DÉCEMBRE À 17H  
AU SAMEDI 7 DÉCEMBRE À 17H

PARKING CENTRALE NUCLÉAIRE DE CIVAUX

24 heures de parcours à Civaux

7 km à faire à son rythme

12 heures de nuit

A pied, en courant, à vélo, en roller, en trottinette, à cheval... ou par tout autre moyen sans moteur !

Cette année, la centrale EDF et la commune de Civaux co-organisent les 24 heures du Téléthon les 6 et 7 décembre. Objectif : donner encore plus d'énergie pour le Téléthon !

Le principe est le même depuis six ans : réaliser pendant 24 heures non-stop des tours de circuit avec n'importe quel moyen de transport non motorisé (course à pied, vélo, trottinette, roller...). Une nouveauté cependant cette année : les participants pourront tester un nouveau circuit de 7 km autour de la centrale et à l'intérieur du bourg de Civaux. Pour chaque tour parcouru, 3 € sont reversés à l'AFM-Téléthon. A cette occasion, des animations seront proposées à l'Espace découverte des énergies toute la journée du samedi 7 décembre.

**Rendez-vous au parking Nord de la centrale de Civaux vendredi 6 décembre à partir de 17h.**

Plus d'infos :  
[civaux-communication@edf.fr](mailto:civaux-communication@edf.fr) / 05 49 83 50 82



## AGENDA ESPACE DÉCOUVERTE des énergies

Au programme :

**7 décembre**  
Téléthon : animation  
«Décore ton sapin»

**21 déc. - 4 janvier**  
Animation «les lumières  
de Noël : découverte des  
lumières, des couleurs et  
des économies d'énergie»



**Ces animations sont gratuites et  
ouvertes à tous.**

**Informations et réservation :**  
[civaux-decouverte@edf.fr](mailto:civaux-decouverte@edf.fr)



## TRANSPARENCE

### DÉCLARATION D'ÉVÉNEMENTS - NOVEMBRE 2019

#### DÉCLARATION D'UN ÉVÉNEMENT SIGNIFICATIF TRANSPORT

Le 7 novembre, les équipes de la centrale nucléaire de Civaux ont constaté des anomalies lors de la réception d'un colis en provenance de la centrale de Dampierre (défaut d'intégrité de l'enveloppe de confinement du conteneur et absence d'étiquetage d'une des faces du colis). Ce constat a fait l'objet d'une déclaration d'un événement significatif transport (niveau 0) à l'Autorité de sûreté nucléaire le 13 novembre.

#### INDISPONIBILITÉ TEMPORAIRE DE L'AUTOMATISME DE MISE EN SERVICE DU SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE ÉQUIPANT UN GROUPE ÉLECTROGÈNE D'UN DES MOTEURS DIESELS

Le 26 novembre, la centrale nucléaire de Civaux a déclaré un événement (niveau 0) à l'Autorité de sûreté nucléaire concernant l'indisponibilité temporaire de l'automatisme de mise en service du système de préchauffage équipant le groupe électrogène du moteur diesel de l'unité de production n°1. Cette indisponibilité a été causée par la réalisation de contrôle du bon fonctionnement de la résistance du préchauffage en parallèle d'un essai périodique.

Dès détection de cette anomalie, les équipes ont procédé à une « remise à zéro » du défaut sur la résistance, ce qui a permis de retrouver le fonctionnement attendu de l'automatisme. Cet événement n'a eu aucune conséquence sur la sûreté, la température de l'eau contenue dans la résistance étant toujours restée conforme aux seuils réglementaires et les deux diesels de l'unité de production étant restés disponibles pendant ce laps de temps.



## 1 RADIOACTIVITÉ AMBIANTE

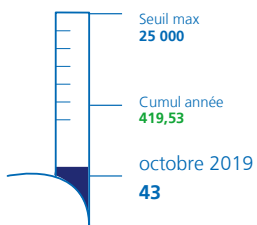
Le rayonnement ambiant est enregistré en continu aux quatre points cardinaux, à 1 kilomètre environ des deux cheminées. Un point de mesure est situé sous les vents dominants. Tous les mois, un relevé systématique de l'exposition est mesuré en continu, effectué en 10 points répartis sur les limites du site. À 5 kilomètres, le rayonnement ambiant est enregistré en continu, à proximité des villages de la Chapelle-Viviers, Lhommaizé, Mazerolles et Saint-Martin-La-Rivière.



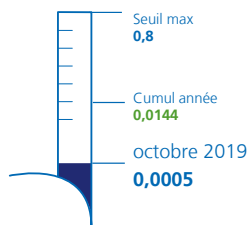
## 5 CONTRÔLE DES REJETS GAZEUX

Dans une centrale nucléaire, les effluents radioactifs gazeux proviennent principalement du circuit primaire. Ils contiennent alors des produits de la réaction en chaîne, des gaz rares (Krypton, Xenon), des iodes et du tritium. Ces gaz sont stockés, un mois minimum, dans des réservoirs prévus à cet effet. Leur radioactivité décroît naturellement. Lorsque le niveau réglementaire est atteint, les gaz sont rejetés par la cheminée. Les poussières radioactives des différents réservoirs sont piégées par une succession de filtres et de filtres absolus. De plus, la ventilation des bâtiments nucléaires est filtrée en continu.

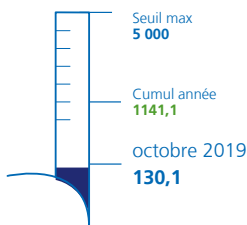
### Gaz rares GBq



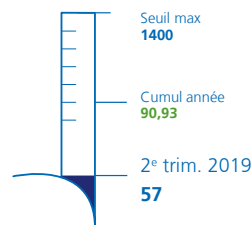
### Iodes GBq



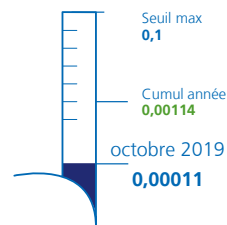
### Tritium GBq



### Carbone 14 GBq



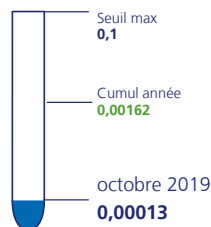
### Autres produits de fission GBq



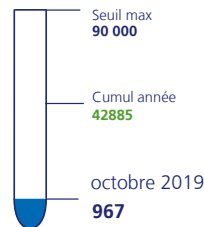
## 6 REJETS LIQUIDES RADIOACTIFS

Les effluents radioactifs liquides proviennent du circuit primaire. Ils sont dus aux mouvements d'eau effectués lors des variations de puissance. Ces effluents sont en majeure partie ré-utilisables après retraitement. Une moindre partie des effluents n'est pas recyclable. Elle est rejetée dans la Vienne après un traitement et un contrôle rigoureux. Les chimistes analysent l'eau de la Vienne dans le rejet, après dilution et dans la zone de mélange située à environ 3 kilomètres en aval du pont de Cubord.

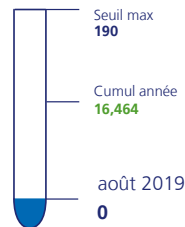
### Iodes GBq



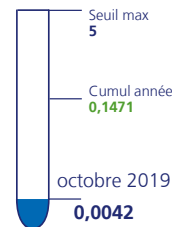
### Tritium GBq



### Carbone 14 GBq disponible au mois m+1



### Autres produits de fission GBq



## PROPRETÉ DES TRANSPORTS

### Voieries

Nombre de points de contamination détectés > 800 Bq

Octobre 2019	0
Depuis 1er janvier	0

### Transport de combustible

	Nombre d'évacuations combustible utilisé	Nombre de réceptions combustible neuf	Nombre d'écarts > 4 Bq/cm²
Octobre 2019	2	0	0
Depuis 1er janvier	8	9	0

### Outillages

	Nombre de convois en départ du site	Nombre de convois en arrivée sur site	Nombre d'écarts > 4 Bq/cm²
Octobre 2019	13	15	0
Depuis 1er janvier	93	68	0

### Déchets radioactifs

	Nombre de transports	Nombre d'écarts > 4 Bq/cm²
Octobre 2019	2	0
Depuis 1er janvier	20	0

### Déchets non-radioactifs

	Nombre de transports	Nombre de déclenchement de balises en sortie de site
Octobre 2019	52	0
Depuis 1er janvier	359	0

### ÉCHAUFFEMENT DE LA VIENNE

Limite réglementaire	2°C
Min. oct. 2019	-0,2°C
Max. oct. 2019	1,3°C
Moyenne mensuelle	0,3°C

### PH AU REJET

Limite réglementaire	entre 6 et 9
Min. oct. 2019	7,8
Max. oct. 2019	8,4
Moyenne mensuelle	8

LE SAVIEZ-VOUS ?



### LE GRAY

Les rayonnement ionisants cèdent de l'énergie à la matière qu'ils traversent. Ce transfert d'énergie ou dose absorbée par unité de masse s'exprime en Gray (Gy)  
n | nano | 10<sup>9</sup>  
0.000 000 001

### LE SIEVERT (Sv)

Il mesure les effets des rayonnements radioactifs reçus par un être vivant, en tenant compte de l'énergie transmise et de la nature du rayonnement.

### LE BECQUEREL

C'est l'unité de la radioactivité, qui correspond au nombre d'atomes radioactifs qui se transforment pendant une unité de temps.  
1 Becquerel = 1 transformation par secondes  
G | giga | 10<sup>9</sup>  
1 000 000 000

### LE TRITIUM

(isotope de l'hydrogène) est un radionucléide produit au sein même du circuit primaire, directement en proportion du fonctionnement et de la puissance des réacteurs. Il se trouve dans les effluents radioactifs liquides et gazeux. Cet élément existe à l'état naturel dans la plupart des eaux minérales des zones volcaniques. Il présente une très faible énergie.