



ÉCONOMIE LOCALE

LA CENTRALE DE CIVAUX : UN PARTENAIRE DURABLE DU TERRITOIRE

Avec ses 1200 emplois permanents, dont 900 salariés d'EDF, la centrale de Civaux est le premier employeur privé de la Vienne. Au-delà des retombées économiques directes liées à son activité, la centrale est engagée dans de nombreuses actions en faveur de l'économie du territoire.

Une volonté affichée de travailler avec les entreprises locales



Le «speed meeting» du 6 juin

Entre 2020 et 2022, la centrale EDF de Civaux entreprendra d'importants travaux de maintenance. Ces travaux s'inscrivent notamment dans le cadre du plan «Grand carénage», qui a pour objectif de poursuivre l'exploitation des centrales nucléaires au-delà de 40 ans, en toute sûreté et sécurité.

Dans cette optique, près de 100 millions d'euros de budget par an sont prévus entre 2020 et 2022 pour mener l'ensemble de ces travaux.

Soucieuse de renforcer significativement la part locale de ses achats de matériels et prestations, la centrale de Civaux souhaite que les entreprises de la Vienne puissent présenter leurs savoirs-faire aux gros titulaires de maché déjà établis.

Pour faciliter cette mise en relation, la centrale a mandaté la CCI de la Vienne pour organiser des rencontres d'affaires sous forme de «speed meeting» le 6 juin entre les entreprises de la région et une vingtaine d'entreprises de dimension nationale déjà sélectionnées par EDF pour participer au programme de maintenance industrielle des prochaines années.

Un rendez-vous auquel 112 entreprises ont participé !

Un soutien à l'emploi des jeunes

La Préfecture de la Vienne, les Missions locales de Poitiers et Châtelleraut, l'entreprise

Manpower et la centrale de Civaux ont lancé le dispositif «100 chances 100 emplois» mi juin. Ce dispositif, qui a déjà fait ses preuves en milieu urbain, a pour objectif de faciliter l'accès des jeunes en difficultés (18-30 ans) à un emploi durable. **En devenant**

l'entreprise pilote de ce programme, la centrale de Civaux s'engage à fédérer un réseau d'entreprises de l'arrondissement de Montmorillon autour du dispositif, ainsi qu'à **apporter un appui aux jeunes pour les aider à trouver un emploi stable.**



Signature du dispositif pour la première fois en milieu rural



A LA LOUPE

[EN CHIFFRES] - L'IMPACT ÉCONOMIQUE DE LA CENTRALE

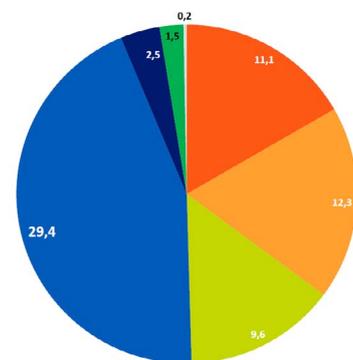
(données à fin 2018)

→ par les dépenses



→ par la fiscalité

plus de 66,6 millions d'€ d'impôts, taxes et redevances, dont la moitié revient aux collectivités locales et territoriales du département



- Taxe foncière
- Contribution économique territoriale
- Imposition forfaitaire des entreprises de réseau
- Taxe sur les installations nucléaires de base
- Redevance sur l'eau
- IRSN
- Autres taxes



LE CHIFFRE

218

C'est le nombre de visiteurs reçus à la centrale de Civaux lors de la 9^e édition des Journées de l'industrie électrique d'EDF. L'opportunité d'échanger avec les salariés du site, de découvrir les installations industrielles, d'aborder le mix énergétique français et de pourvoir poser des questions aux salariés.

Au niveau national, ce sont plus de 12 800 français qui sont venus visiter les sites de production d'EDF, confirmant la place d'EDF de 2^e entreprise la plus visitée de France !



Pour voir les plus beaux clichés pris à l'occasion de ces visites, rendez-vous sur Instagram!

@edf officiel #VisiterEDF



AGENDA ESPACE DÉCOUVERTE des énergies

Au programme :

6 juillet au 31 août
Escape game « le labo des Pionniers »

20 et 21 septembre
Journées européennes du patrimoine : visite du simulateur de pilotage du réacteur

5 au 13 octobre
Fête de la science : rencontrer la science, imaginer l'avenir



Ces animations sont gratuites et ouvertes à tous.

Informations et réservation :
civaux-decouverte@edf.fr



ACTUALITÉ INDUSTRIELLE

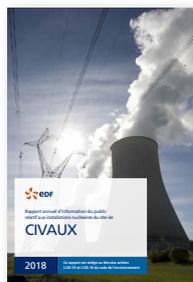
MISE EN SERVICE D'UN BÂTIMENT DIESEL D'ULTIME SECOURS

Le bâtiment diesel d'ultime secours (DUS) de l'unité de production n°2 a été mis en service le 28 juin, conformément à l'échéance réglementaire fixée par l'Autorité de sûreté nucléaire. Une étape majeure des chantiers «post-Fukushima» a été franchie. Pour rappel, les DUS sont conçus pour apporter une alimentation électrique aux matériels et systèmes de sûreté de la centrale en cas d'événement climatique / naturel extrême entraînant une perte totale des alimentations électriques



TRANSPARENCE

PUBLICATION DU RAPPORT ANNUEL D'INFORMATION DU PUBLIC



Conformément aux articles L.125-15 et L.125-16 du code de l'environnement (article 21) et de la loi n° 2006-686 du 13 juin 2006 relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire, la centrale EDF de Civaux a publié son «rapport annuel d'information du public relatif aux installations nucléaires de base de Civaux» pour l'année 2018.

Il présente l'activité et les résultats de la centrale dans les domaines de la sécurité, de la sûreté, de l'environnement, de la gestion des déchets ou encore de la transparence.

Ce rapport est disponible sur le site edf.fr/civaux

DÉCLARATION D'ÉVÉNEMENT - JUIN 2019



L'échelle INES permet de situer l'importance d'un événement arrivé dans une centrale nucléaire française ou étrangère. Elle comporte 7 échelons, classés du niveau 1 (l'anomalie) au niveau 7 (accident majeur). Les écarts sont représentés au niveau 0. Ils ne sont pas classés dans l'échelle car sans conséquence du point de vue de la sûreté.

DÉPASSEMENT DU DÉLAI DE RÉPARATION DE MATÉRIELS PERMETTANT UN APPOINT À DES RÉSERVES D'EAU

Le 1^{er} juin, la centrale nucléaire de Civaux a déclaré un événement (niveau 0) à l'Autorité de sûreté nucléaire. Il concerne le dépassement du délai de réparation réglementaire prévu par les règles générales d'exploitation* d'un matériel redondant, qui permet de réaliser des appoints à des réserves d'eau. Ces réserves d'eau assurent notamment le refroidissement des matériels de sauvegarde.

L'appoint en eau de ces réserves peut se faire de trois manières, dont une seule participe à la démonstration de sûreté. Le mode d'appoint participant à la démonstration de sûreté étant resté fonctionnel, cet événement n'a eu aucun impact sur la sûreté des installations.

*Approuvées par l'Autorité de sûreté nucléaire, les règles générales d'exploitation ont un caractère réglementaire. A l'image du code de la route, elles regroupent l'ensemble des exigences à respecter par l'exploitant pour conduire les réacteurs nucléaires en garantissant la sûreté des installations.

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.



Moyenne du mois écoulé (µSv/heure)	0,121
Valeur la + élevée du mois écoulé (µSv/heure)	0,149
Moyenne de l'année 2017 (µSv/heure)	0,095

2 EAU SOUTERRAINE

La radioactivité dans l'eau souterraine est mesurée chaque mois dans les puits du site.

	Indice d'activité Bêta Globale Bq/l	Indice tritium Bq/l
Moyenne du mois écoulé	0,18 Bq/l	< 5,0
Moyenne de l'année 2017	0,23 Bq/l	< 6,0

3 SURVEILLANCE DU LAIT

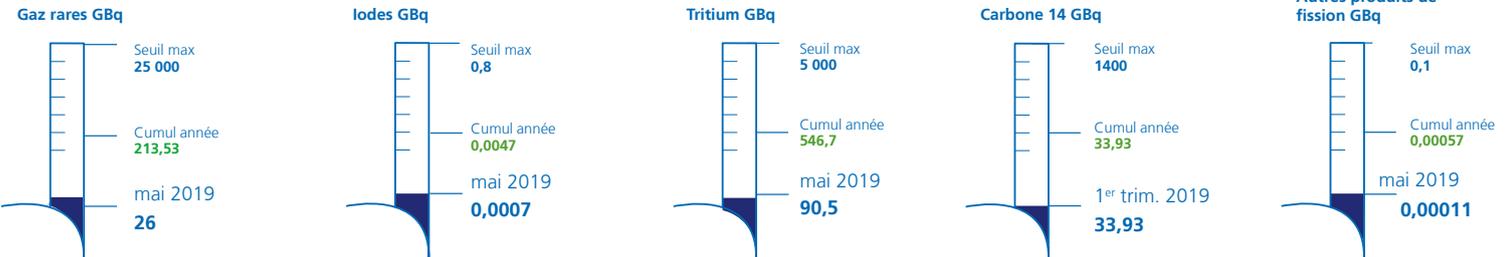
En vertu de l'arrêté du 5 décembre 2016 portant homologation de la décision n° 2016-DC-0569 de l'ASN du 29 septembre 2016 modifiant la décision n° 2013-DC-0360 de l'ASN du 16 juillet 2013 relative à « la maîtrise des nuisances et de l'impact sur la santé et l'environnement des installations nucléaires de base », EDF s'est adapté à l'évolution de la réglementation à travers la mise en place d'analyses plus performantes, comme la spectrométrie gamma, plus à même de renseigner sur l'origine de la radioactivité de l'environnement via une caractérisation des radionucléides présents. Ainsi, c'est cette analyse qui est désormais réalisée en lieu et place de l'indice d'activité beta global, notamment pour la surveillance mensuelle du lait et de l'herbe.

4 ACTIVITÉS DES VÉGÉTAUX

En vertu de l'arrêté du 5 décembre 2016 portant homologation de la décision n° 2016-DC-0569 de l'ASN du 29 septembre 2016 modifiant la décision n° 2013-DC-0360 de l'ASN du 16 juillet 2013 relative à « la maîtrise des nuisances et de l'impact sur la santé et l'environnement des installations nucléaires de base », EDF s'est adapté à l'évolution de la réglementation à travers la mise en place d'analyses plus performantes, comme la spectrométrie gamma, plus à même de renseigner sur l'origine de la radioactivité de l'environnement via une caractérisation des radionucléides présents. Ainsi, c'est cette analyse qui est désormais réalisée en lieu et place de l'indice d'activité beta global, notamment pour la surveillance mensuelle du lait et de l'herbe.

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.



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.



PROPRETÉ DES TRANSPORTS

Voieries	Nombre de points de contamination détectés > 800 Bq		
Mai 2019	0		
Depuis 1 ^{er} janvier	0		
Transport de combustible	Nombre d'évacuations combustible utilisé	Nombre de réceptions combustible neuf	Nombre d'écarts > 4 Bq/cm ²
Mai 2019	0	0	0
Depuis 1 ^{er} janvier	4	9	0
Outils	Nombre de convois en départ du site	Nombre de convois en arrivée sur site	Nombre d'écarts > 4 Bq/cm ²
Mai 2019	6	3	0
Depuis 1 ^{er} janvier	35	18	0
Déchets radioactifs	Nombre de transports	Nombre d'écarts > 4 Bq/cm ²	Déchets non-radioactifs
Mai 2019	2	0	28
Depuis 1 ^{er} janvier	8	0	157

ÉCHAUFFEMENT DE LA VIENNE

Limite réglementaire	2°C
Min. mai 2019	0,1°C
Max. mai 2019	0,7°C
Moyenne mensuelle	0,3°C

PH AU REJET

Limite réglementaire	entre 6 et 9
Min. mai 2019	7,9
Max. mai 2019	8,3
Moyenne mensuelle	8,1

Déchets non-radioactifs	Nombre de transports	Nombre de déclenchement de bales en sortie de site
Mai 2019	28	0
Depuis 1 ^{er} janvier	157	0

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 | 10⁻⁹
 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 | 10⁹
 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.