

INFORMATION / REDEMARRAGE DE LA CENTRALE EDF DE BOUCHAIN / ANALYSES

La centrale au gaz naturel de Bouchain possède une unité de production de 605 MW. Mise en service en 2016, la centrale est dotée d'une technologie innovante lui permettant d'être flexible et performante. Elle est utilisée en complément du nucléaire et des énergies renouvelables lors des pics de consommation d'électricité afin de garantir l'équilibre du réseau électrique.

Après 11 mois d'arrêt programmé pour une inspection majeure inédite, la centrale au gaz naturel de Bouchain a entamé une phase de redémarrage progressif. Cet arrêt long a permis de réaliser plus de 10 000 opérations de maintenance, d'inspection et de modernisation, dans le respect des plus hauts standards de sécurité, de performance énergétique et de protection de l'environnement. Au-delà de nos activités industrielles, l'arrêt de tranche a permis de mobiliser 400 intervenants nationaux internationaux, bénéficiant ainsi à l'économie locale.

Du 28 avril au 13 mai, des essais techniques de redémarrage ont été menés pour valider la conformité et le bon fonctionnement de chaque équipement.

Les tests se sont bien passés et la centrale a redémarré le 13 mai 2025.

A l'occasion de ces tests, EDF a constaté l'apparition de tâches orangées sur le site de production. EDF a immédiatement engagé une analyse approfondie de ce phénomène et a mis en œuvre plusieurs actions concrètes sur le site :

- Réalisation de prélèvements confiés à **nos services internes** et à **des laboratoires indépendants** afin d'en analyser la composition,
- Inspection complémentaire des équipements,
- Définition de conditions spécifiques de redémarrage,
- Analyse des émissions atmosphériques, dont les résultats confirment leur conformité aux seuils réglementaires et **l'absence de nocivité pour la santé**.

Les résultats révèlent la présence de fer, d'oxygène et de soufre, des éléments naturellement présents dans l'environnement .

Le phénomène de tâches orangées s'explique par une réaction d'oxydation : lorsque du fer entre en contact avec de l'eau et de l'air, il se transforme en oxyde de fer. C'est cette réaction chimique qui donne aux tâches leur couleur orangée.

EDF tient à souligner que :

- **Les analyses sur site confirment l'absence de danger pour la santé et l'environnement.**
- **Ce phénomène est occasionnel et transitoire.**
- **Il est directement lié à un contexte très particulier : la phase de redémarrage** après un arrêt exceptionnellement long (11 mois d'arrêt).
- **Un nettoyage est possible avec des produits adaptés.**

En outre, le 9 mai EDF a été informée de l'apparition de tâches orangées dans certains quartiers du territoire Bouchain.

Bien qu'aucun lien de causalité ne soit établi, il n'est pas exclu que lors de la phase de redémarrage de la centrale, certaines poussières restées confinées dans les équipements pendant l'arrêt, se soient envolées **de manière ponctuelle** au moment de la remise en service. Ce qui pourrait avoir entraîné, de façon **très localisée et temporaire**, la **propagation de dépôts à l'extérieur du site**.

En lien étroit avec les autorités locales, EDF partage ses actions en toute **transparence** et met en œuvre des solutions concrètes pour répondre aux situations signalées. Ainsi, EDF **entreprise engagée sur son territoire** proposera des **actions adaptées au cas par cas et en tant que de besoin**, dans un esprit **d'écoute** et de **proximité avec les riverains concernés**.

Les équipes d'EDF sont pleinement mobilisées toute l'année pour garantir une exploitation du site maîtrisée dans des conditions optimales de sécurité et de respect de l'environnement.