



# RÉUNION CLIGEET

## 2 JUILLET 2025

**Pascal TURBIAULT**

Directeur du site Orano Tricastin

**Eric BURGER**

Directeur santé, sûreté, sécurité, environnement et protection



**orano**

# SOMMAIRE

PROJET



01

**Bilan 2024 :  
environnement  
radioprotection  
et sûreté**



02

**Sécurité au  
travail et  
sûreté en  
2025**



03

**Actualité du site  
Orano Tricastin**



04

**Construction  
de l'extension  
de l'usine Gb2**



05

**Echanges  
avec  
l'assemblée**



# 01

## BILAN 2024

**Environnement  
radioprotection  
et sûreté**

# RAPPORT D'INFORMATION 2024

Rapport d'information édité chaque année conformément à l'article L. 125-15 du code de l'environnement

## Rendre compte des actions et des résultats engagés

## Disposer des principales données

Disposer des principales données chiffrées en termes de sûreté, de sécurité, de radioprotection, de surveillance de l'environnement... au niveau de la plateforme et pour chaque activité industrielle

## Retrouver l'actualité de la plateforme industrielle



[www.orano.group/publicationstricastin](http://www.orano.group/publicationstricastin)



Rapport disponible en téléchargement

2024



Environnement

# Rapport d'information du site Orano Tricastin

Rapport est rédigé au titre de l'article L.125-15  
du code de l'environnement

# BILAN 2024

## La surveillance de l'environnement

### CONSOMMATION D'EAU INDUSTRIELLE & EAU DE SURFACE

Consommation d'eau industrielle – eau de surface (milliers de m <sup>3</sup> )	
2024	1 205
2023	1 126
2022	1 110
2021	1 374

**Réduction de 65 % de la consommation en eau en 8 ans**, gestion optimisée de la ressource en eau (eau industrielle et eau potable)  
**Réduction équivalente à la consommation annuelle d'une communauté de communes comme Rhône Lez Provence**

### REJETS LIQUIDES AU CANAL DONZÈRE-MONDRAGON

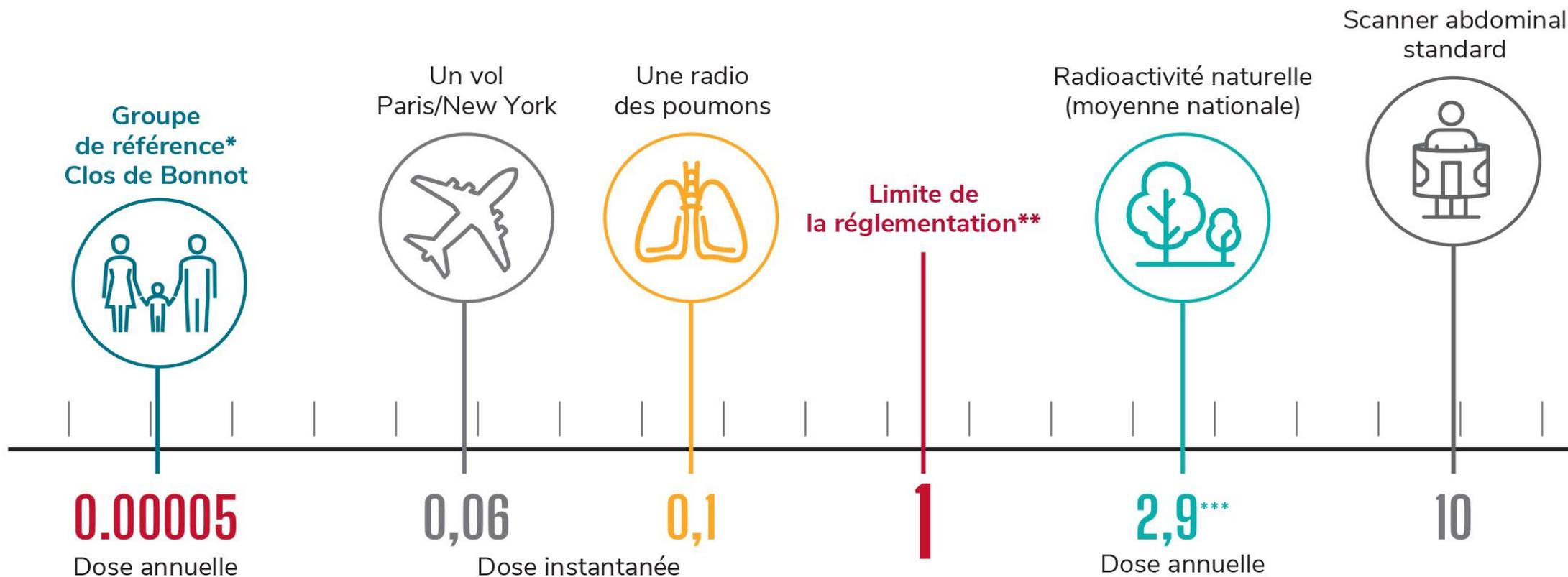
	Uranium (kg)	Fluorures (kg)
2024	52,69	1 686,1
2023	55,9	1 590,4
2022	49	1 775
2021	56	1 370

**Les analyses démontrent l'absence d'impact sanitaire lié aux différents rejets autorisés**

**Quantités inférieures aux valeurs limites autorisées par la réglementation**

# BILAN 2024

## La surveillance de la radioactivité



\*Groupe de personnes identifiées comme étant localement les plus exposées à l'impact des rejets du site.

\*\*Article R 1333-8 du Code de la santé publique relatif à la protection générale des personnes contre les dangers des rayonnements ionisants.

\*\*\*Source : IRSN.

# BILAN 2024

## Une dosimétrie des salariés très inférieure à la limite réglementaire

### RADIOPROTECTION

Années de référence	Limite réglementaire	Dosimétrie moyenne des salariés Orano Tricastin (en mSv)
2024	20 mSv	0,03
2023	20 mSv	0,03
2022	20 mSv	0,04

La dosimétrie du personnel est surveillée en continu

En 2024, les équivalents de doses reçues par le personnel exposé aux rayonnements ionisants sont très inférieurs à la limite réglementaire d'exposition des travailleurs de 20 mSv/an et de la limite de classement du personnel en catégorie B (6 mSv). Il n'y a pas de personnel de catégorie A sur le site Orano Tricastin.

La dosimétrie moyenne reste stable à un niveau très inférieur à la limite réglementaire

La dosimétrie des salariés des entreprises extérieures est suivie par les entreprises elles-mêmes en leur qualité d'employeur

# BILAN 2024

## Contrôles et inspections

SÛRETÉ  
AUTORITÉ DE CONTRÔLE



**56 inspections en 2024**  
Plus d'1 inspection par semaine

PROTECTION  
PHYSIQUE / SÉCURITÉ



**10 inspections par an**  
internes site, groupe

NON PROLIFÉRATION



contrôles liés aux matières nucléaires  
**1 inspection en moyenne par mois**  
**et 1 inventaire par mois**



# BILAN 2024

## Les déclarations d'évènements

### ÉVÈNEMENTS SELON L'ÉCHELLE INTERNATIONALE INES

Nombre d'évènements Orano Tricastin selon le niveau de classement INES					
Type	Hors échelle	Écart (niveau 0)	Écart (niveau 1)	Écart (niveau 2)	Nombre total
<b>2024</b>	<b>13</b>	<b>55</b>	<b>1</b> *	<b>0</b>	<b>69</b>
2022	13	44	4	0	61
2022	7	47	0	0	54

**Tout écart, même hors échelle INES, donne lieu à une déclaration auprès de l'ASNR / ASND**

**Aucune situation correspondant à un évènement de niveau supérieur à 1 n'a été déclarée en 2024**

**Aucun évènement déclaré en 2024 n'a eu de conséquence significative pour les salariés, le public ou l'environnement**

\*1 écart déclaré à l'ASND

# BILAN 2024

## La gestion des situations d'urgence

Nombre d'exercices PUI annuels	
2024	10
2023	9
2022	8

### 10 exercices PUI ont été réalisés sur les différentes Installations Nucléaires de Bases (INB) du site

- 7 exercices (niveau 2), sur une durée d'environ 3 heures et portant sur un évènement dans une ou plusieurs installations industrielles
- 2 exercices (niveau 3) organisé avec le siège d'Orano, sur une durée de plus de 3 heures et portant sur un évènement dans une ou plusieurs installations industrielles



# BILAN 2024

## Formations et recrutements

**51 443 heures de formation**  
dont **32 144 heures** à la sécurité, la sûreté à l'environnement, et aux risques industriels

≈1 semaine de formation par salariés / an

**Plus de 700 recrutements en CDI/CDD en région Sud-est**  
dont **120 sur le site du Tricastin**

**300 alternants en région Sud-est**  
dont **150 sur le site du Tricastin**





02

**SÉCURITÉ AU TRAVAIL  
ET SÛRETÉ EN 2025**

# SÉCURITÉ AU TRAVAIL

## Salariés Orano (Orano Chimie-Enrichissement)

Taux de fréquence\* = 1,08

Du 1er janvier au 31 mai 2025 : 2 accidents du travail avec arrêt

## Salariés entreprises (et autres entités Orano)

Du 1er janvier au 31 mai 2025 : 8 accidents du travail avec arrêt

- Poursuite du renforcement des actions sécurité notamment vis-à-vis des ancrages sécurité
- Déploiement de la Culture Juste
- Renforcement des actions de prévention ⇒ plan d'action sécurité spécifique vis-à-vis des salariés d'entreprises partenaires

\* Le taux de fréquence est le nombre d'accidents avec arrêt de travail, survenus au cours d'une période de 12 mois par million d'heures de travail



# SÉCURITÉ AU TRAVAIL

## Journée sécurité le 19 juin 2025

Une journée spécifique organisée pour l'ensemble des salariés Orano et des entreprises partenaires

Une occasion de partager les bonnes pratiques en matière de sécurité au travail



# VISITE DES MEMBRES DE LA CLIGEET

## 3ème visite organisée sur la thématique surveillance de l'environnement

2 avril 2025 organisation d'une 3ème visite pour les membres de la CLIGEET sur la thématique surveillance de l'environnement

- Rencontre des équipes en charge de la surveillance de l'environnement et présentation des résultats du réseau de surveillance de l'environnement du site
- Visite du laboratoire d'analyse des prélèvements environnementaux
- Visite d'une station de prélèvements dans le périmètre extérieur du site

Une demi-journée consacrée aux échanges, aux visites, liés à la surveillance de l'environnement du site Orano Tricastin





Événements déclarés depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2025

Données à fin mai 2025

Événements hors échelle/ARIA ⇒ 11

Événements intéressants ⇒ 125

# SÛRETÉ

## Aire 61 - Report de l'échéance du transfert d'emballages

Des fûts de matière uranifère doivent être transférés de l'aire 61 (INB 105) vers un autre bâtiment d'entreposage du site : répondre aux exigences réglementaires

Ces opérations nécessitent le contrôle préalable de chaque emballage, et si nécessaire une adaptation du conditionnement

La réalisation de ces opérations n'a pas permis à Orano de respecter l'échéancier initialement fixé à la fin de l'année 2024

Orano a proposé à l'ASNR un nouvel échéancier prenant en compte des améliorations techniques - L'ASNR a mis en demeure Orano de respecter ce nouveau planning : au plus tard en septembre 2026

A date plus de 80 % des fûts ont été transférés – les équipes travaillent quotidiennement au contrôle, conditionnement et au transfert de ces fûts





03

**ACTUALITÉ DU SITE  
ORANO TRICASTIN**

# FOCUS SUR LA PRODUCTION DES USINES

## Conversion - usine Philippe Coste

- Poursuite de la montée en production

## Enrichissement - usine Georges Besse II

- Bon fonctionnement de l'usine
- Taux de rendement industriel supérieur à 99 %

## Dénitration - atelier TU5

- Arrêt technique en cours
- Programme de production en ligne avec les activités du site Orano la Hague

## Défluoration - atelier W

- Programme de production en ligne
- 1eres étapes des travaux pour retrouver la pleine capacité historique de l'atelier avec un fonctionnement à 4 fours (projet appelé W4F)



**90 millions**

**L'uranium enrichi produit permet  
d'alimenter 90 millions de foyers en  
énergie bas carbone / an\***

\* Soit l'équivalent de la consommation des  
foyers de la France, de l'Allemagne et du  
Royaume-Uni.

# ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET AMC2

## Construction d'un atelier de maintenance des conteneurs de transport

- Installation des équipements industriels jusqu'à la fin du 1er trimestre 2025
- Fin de montage des tuyauteries et des équipements électriques (armoires, contrôle-commande, tirage de câbles)
- Essais et tests des équipements : jusqu'à l'automne 2025
- Objectif de mise en service : automne 2025

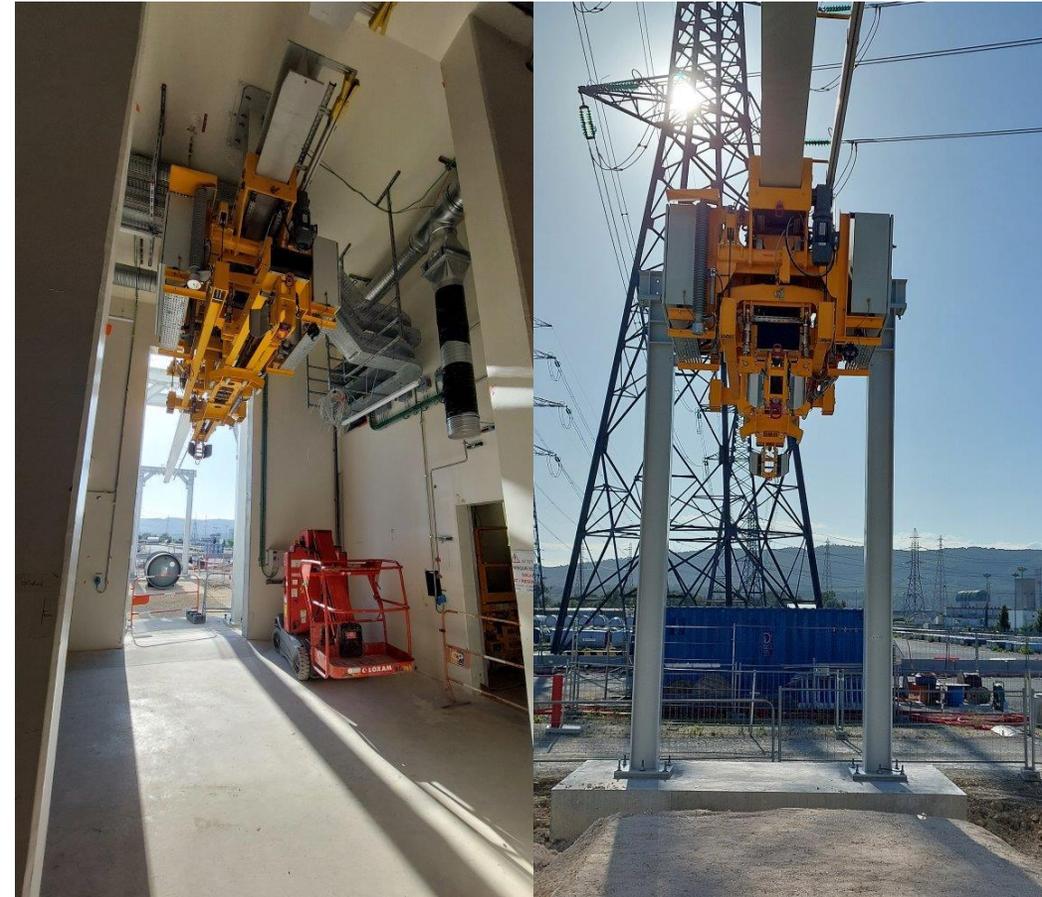


10 000 m<sup>2</sup>  
plateforme  
logistique

Investissement  
40 M€

Jusqu'à 40  
personnes  
sur le  
chantier

800 m<sup>2</sup>  
bâtiment  
industriel



# DÉCONSTRUCTION DES TOURS AÉRORÉFRIGÉRANTES

**25 000 tonnes de matériaux valorisables :  
matériaux non nucléaires**

Hauteur : 123 mètres

Diamètre en base : 90 mètres





**04**

**Construction**

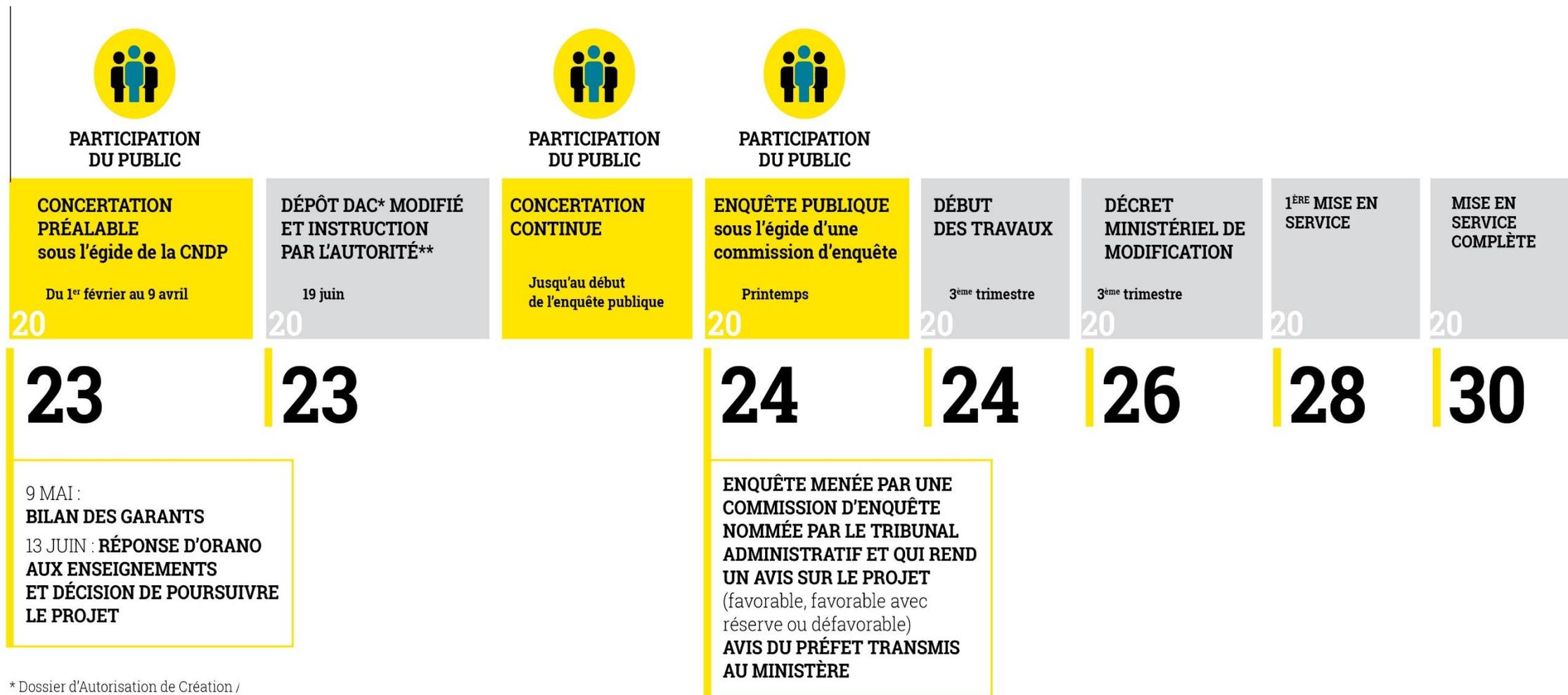
**L'EXTENSION**

**DE L'USINE GB2**

# LE CHANTIER DE CONSTRUCTION EN VIDÉO



# LE CALENDRIER DU PROJET



\* Dossier d'Autorisation de Création /



05

**ECHANGES AVEC  
L'ASSEMBLÉE**