



MA FORMATION
*C'est la
 Région!*

parcours-metier.normandie.fr

Présentation

La formation professionnelle continue des demandeurs d'emploi sur le chantier EPR2 de Penly

CREFOP du 7 avril 2025

Plan de présentation

01

Un chantier majeur en France

02

Les travaux préparatoires (2024-2027)

03

Principaux besoins estimés entre 2025 et 2027

04

Schéma de gouvernance

05

Les 1ères actions de de formation



- La révision en cours de la **Programmation Pluriannuelle de l'Énergie** (PPE) fixe désormais de sortir des énergies fossiles à l'horizon 2050 en s'appuyant sur une production électricité bas carbone. La part de l'électricité dans la consommation finale d'énergie de la France passerait de 27% en 2022 à 54% en 2050
- Février 2022 : Le gouvernement commande à EDF un **programme industriel de 3 paires d'EPR nouvelle génération**
- Juillet 2024 : **autorisation environnementale accordée par l'Etat pour le début des travaux préparatoires à Penly** : 1^{er} site retenu pour le lancement du programme de 2 nouveaux réacteurs de nouvelle génération EPR2
- Autorisation de création pour la partie nucléaire en cours d'instruction par l'ASNR (date prévisionnelle : 2026)
- **Puissance nominale de 2 X 1 670 Mwe** pour produire l'équivalent de la consommation électrique de la Normandie
- Chantier estimé à 14 ans, de 2024 à 2038 et mobilisera **plus de 8 000 salariés au pic d'activité en 2029**



- **Début des travaux préparatoires** : Les travaux préparatoires, incluant les terrassements et l'aménagement du site, ont commencé en 2024
- **L'emploi salarié sur le chantier** : Ces premiers travaux sont réalisés par un nombre croissant de salariés sur le chantier, qui est passé d'environ 200 au début de l'été à plus de 800 à fin février 2025
- **Plus de 100 métiers différents** seront nécessaires, allant des Terrassiers, Conducteurs d'engins, jusqu'aux Ingénieurs et Techniciens bureaux d'études + Electriciens, Tuyauteurs, Agents d'entretien, Conducteurs PL, ...



➤ Cette phase de préparation du site qui devrait durer au moins en 2028

- ✓ **Le défrichage, le terrassement** : il s'agit de déboiser et de préparer la plateforme
- ✓ **La création des installations de chantier** : c'est-à-dire la mise en place des infrastructures nécessaires pour le chantier (bureaux, entrepôts, etc.) + **Construction d'un poste d'accès chantier et création d'un parking** de 2 000 places en entrée de site
- ✓ **La démolition de structures existantes** : 40 000 m³ de structures obsolètes sont en cours de démolition (anciennes fondations),
- ✓ **L'excavations et terrassement** : cela consiste à la préparation du sol pour la construction des fondations,
- ✓ **La construction du système de traitement des eaux usées** nécessaire pour gérer les eaux usées générées pendant la construction,
- ✓ **Le déroctage de la falaise** : environ 5 millions de mètres cubes de roche seront enlevés,
- ✓ **La création d'une emprise de 20 hectares** sur le fond marin + travaux en mer (conduites de rejet)



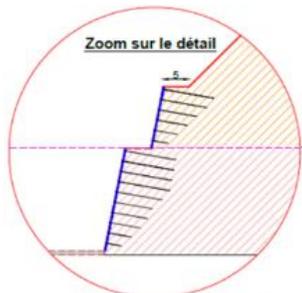
Déroctage Falaise



Figure 1 : Site BDM1 actuel



Figure 2 : Site BDM1 - Vue 3D du projet de terrassement



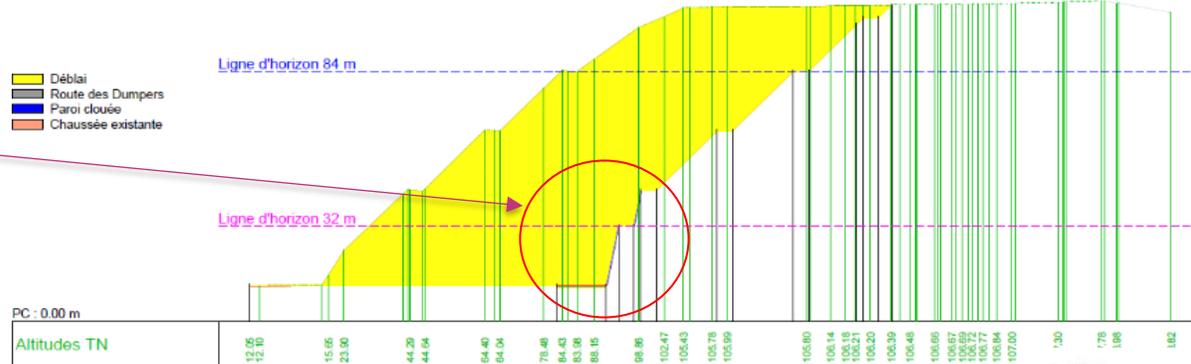
Clouage Falaise : 18 000 m²
Maillage 2m x 2m

Profil n° 09

Echelle X : 1/1000

Echelle Y : 1/1000

- Déblai
- Route des Dumpers
- Paroi clouée
- Chaussée existante





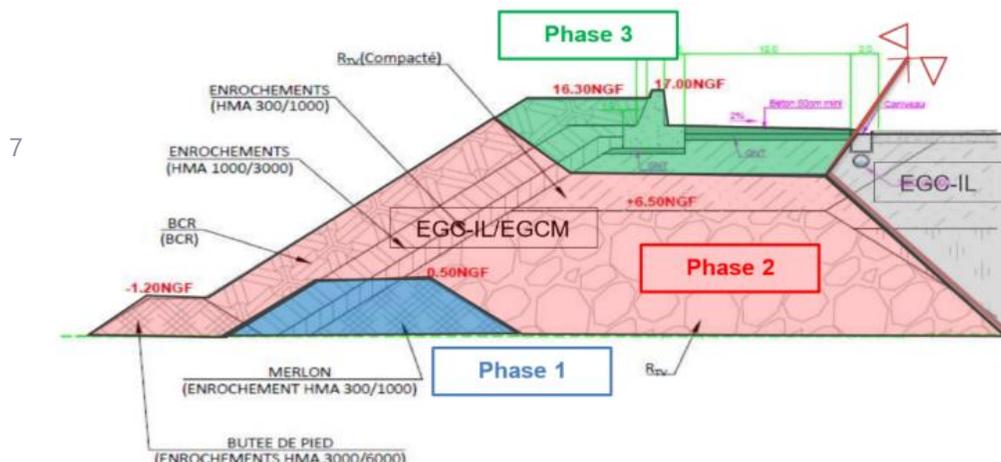
Extension en mer

- 1 Construction de la nouvelle digue d'enclôture
- 2 Démantèlement de l'ancienne digue
- 3 Raccordement

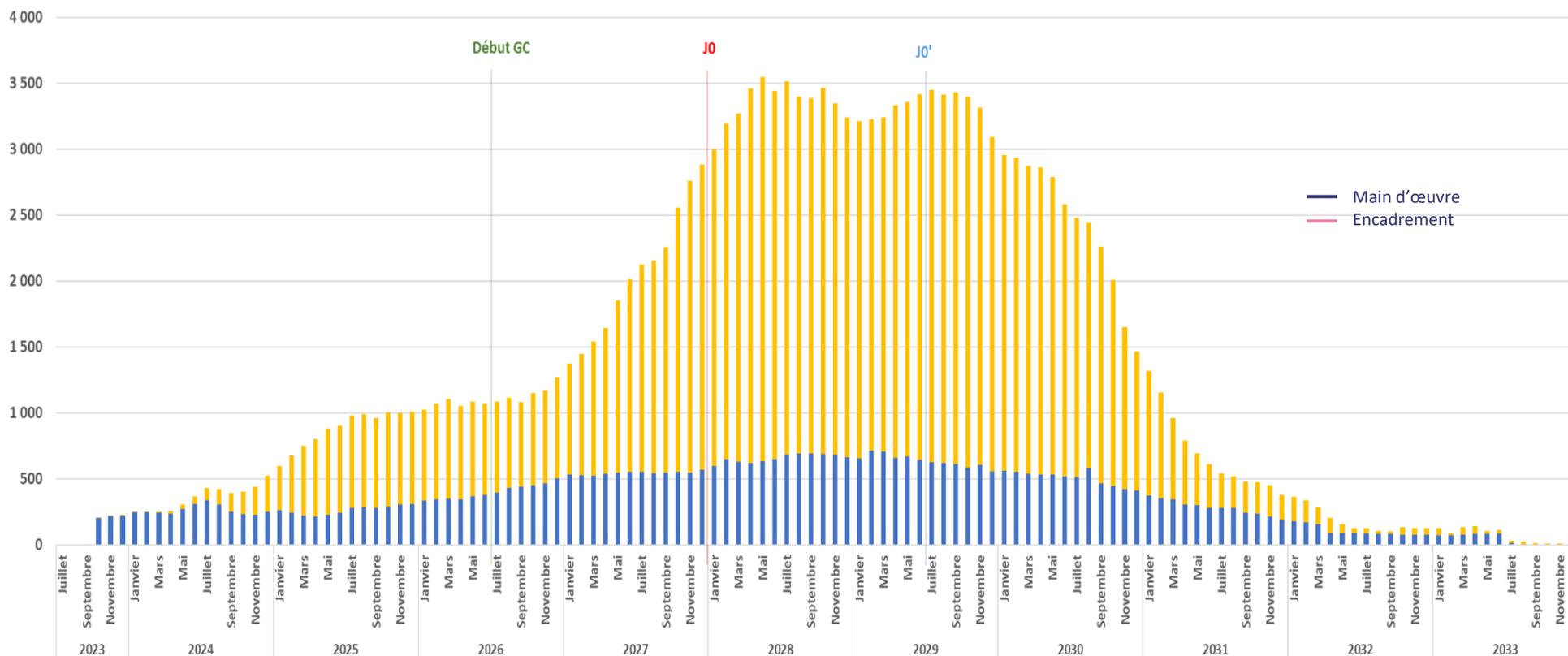


Principales quantités:

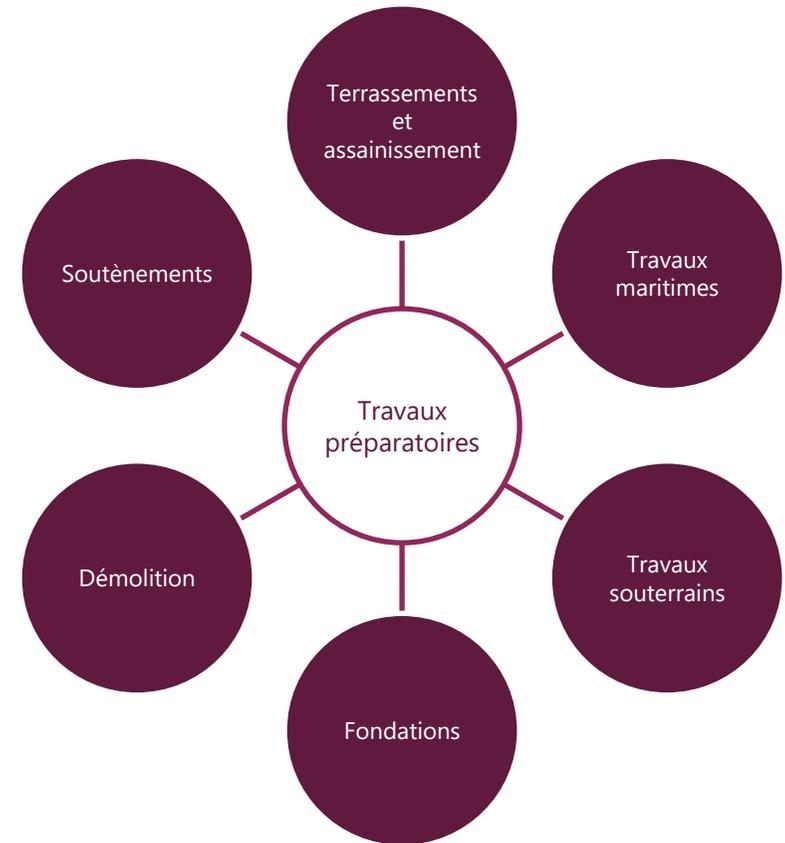
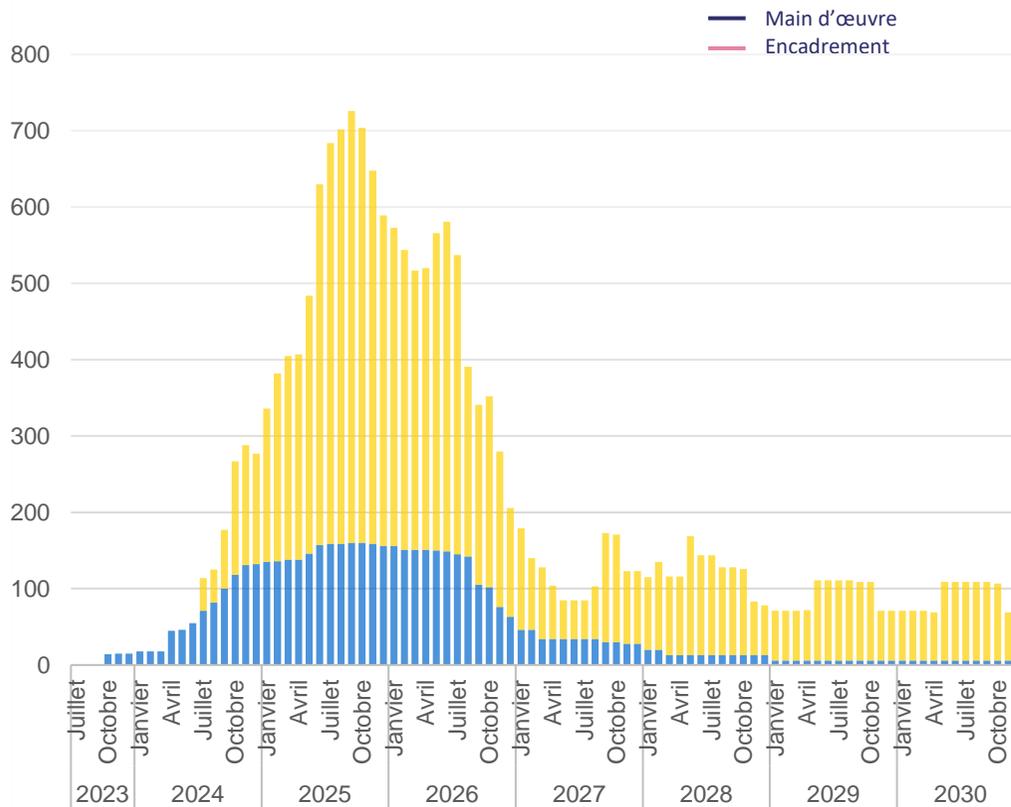
Couches filtres	135 000 m ³
Butée de pied	35 000 m ³
BCR (14t, 20t et 27t)	15 000 unités



Travaux de génie civil (travaux préparatoires inclus) Mobilisation prévisionnelle des effectifs par Eiffage jusqu'en 2033

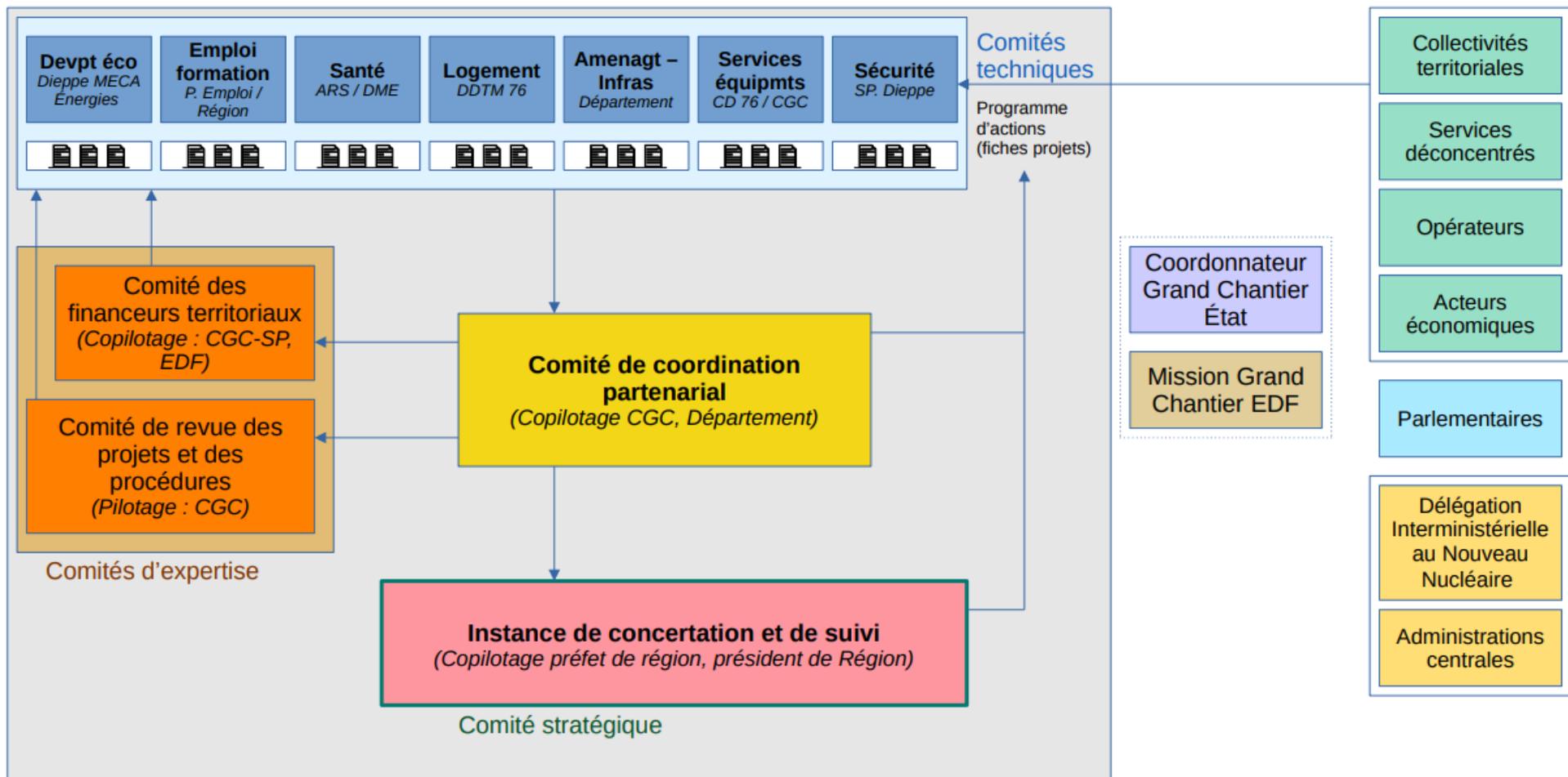


Travaux préparatoires - Effectifs prévisionnels



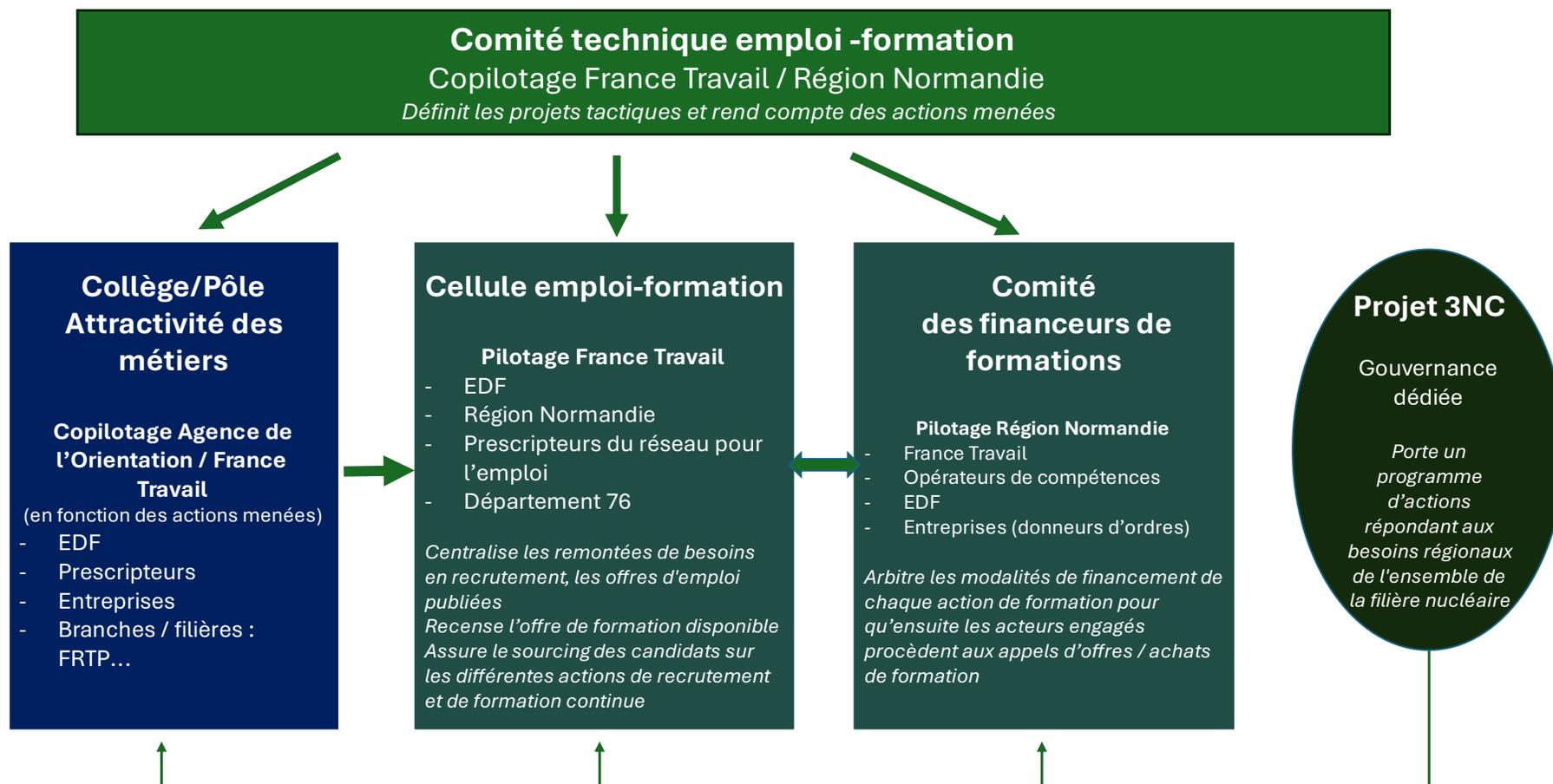
Besoins en ETP	Encadrement	Opérateurs	Total
Assainissement	19	156	175
Terrassement	23	148	171
Fondations	30	67	97
Groupement front de mer	51	160	211
Démolition	5	22	27
Total	128	553	681

- **Conducteurs d'engins** : environ 200 ETP – pointe en juillet 2025,
- **Canalisateurs** : environ 25 d'ici à fin 2027,
- **Agents de trafics et contrôleurs de gabarits** : environ 40 – pointe en aout 2025,
- **Contrôleurs de travaux** : environ 20 – pointe en avril 2026,
- **Chefs de chantiers** : environ 30 – pointe en avril 2026,
- **Chefs d'équipe** : environ 25 – pointe en septembre 2025,
- **Techniciens de bureaux d'étude** : environ 7 à 8 par métier



3NC Normandie
Nouveau Nucléaire
Nouvelles Compétences

avec sa propre gouvernance





Le comité des financeurs de formation : Organisation

Instance opérationnelle complémentaire à la cellule emploi, visant à adapter l'offre de formation professionnelle à destination des DE pour apporter une réponse rapide et concrète aux besoins de recrutement immédiats du chantier

Membres du comité des financeurs de formation :

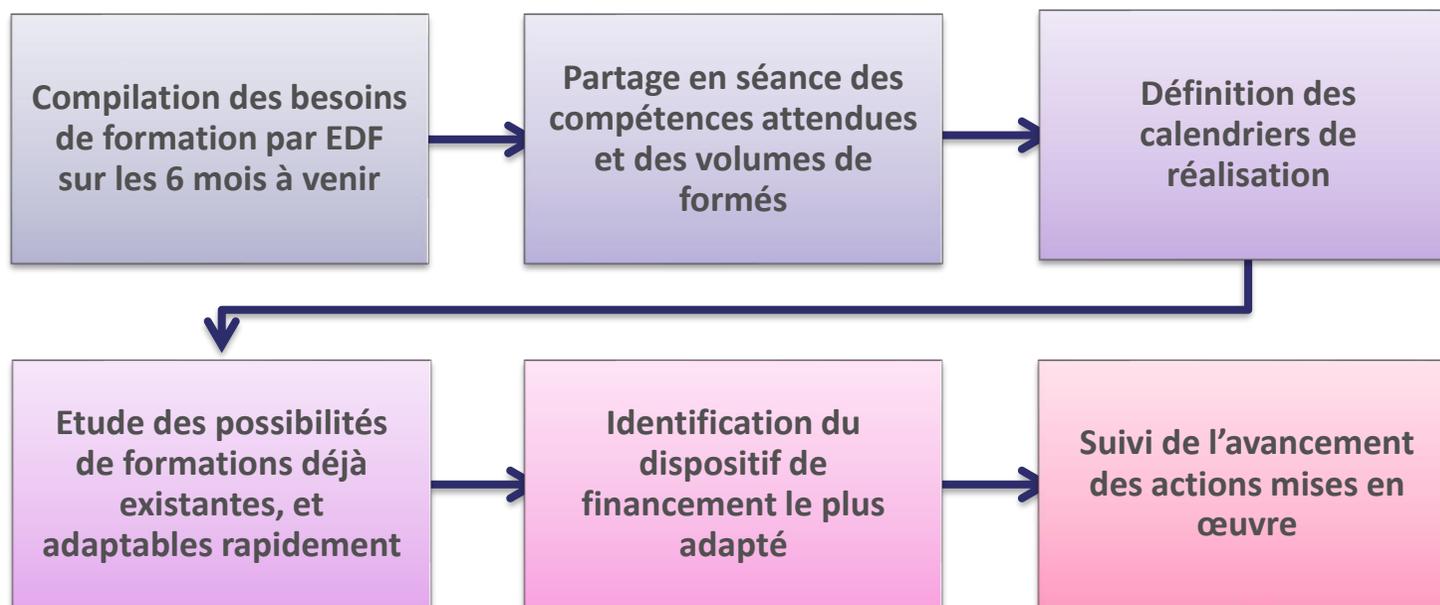
- ✓ EDF
- ✓ France Travail
- ✓ Région Normandie
- ✓ Opérateurs de compétences concernés (AKTO, Constructys, OPCO 2i...)

+ Entreprises sous-traitance d'EDF de rang 1 si besoin d'explicitier le besoin

Pilotage : Région Normandie (DFTLV)



Comité des financeurs de formations : Process de travail



Fréquence des rencontres : A minima tous les 2 mois sur la période de lancement du chantier (juillet 2024 – juillet 2025)

05 Les 1^{ère} actions de formation



Actions mises en œuvre au 2nd semestre 2024

Premières propositions de formation envisagées pour répondre aux besoins d'Eiffage sur 3 types de postes

Septembre
2024

Octobre
2024

Novembre
2024

Décembre
2024



G1 Maçon poseur de canalisation - 10 parcours



G1 Agents de trafic
- 12 parcours



G2 Agents de trafic
- 12 parcours



05 Les 1^{ère} actions de formation



Actions engagées en 2025

Premières propositions de formation envisagées pour répondre aux besoins d'Eiffage sur 3 types de postes

Février
2025

Avril
2025

Juin
2025

Août
2025

Octobre
2025

Décembre
2025

G1 Conducteurs d'engin - 8 parcours

G2 Conducteurs d'engin - 8 parcours

G3 Conducteurs d'engin - 8 parcours

G2 Agents de trafic
12 parcours

G3 Agents de trafic
12 parcours

G2 Maçon poseur de canalisation - 10 parcours

G3 Maçon poseur de canalisation
- 10 parcours

A decorative arrangement of four small squares: two dark blue and two pink, positioned in the upper corners around the central text box.

M E R C I

de votre attention