

L'ÉCO-CONSTRUCTION

EMPLOI ET FORMATION

Mardi 8 octobre 2024



Ce qu'il faut retenir

58 000 établissements, 149 000 salariés : une **dynamique positive** en termes d'**emploi** sur les **10 dernières années**,

Les **notions environnementales et écologiques** sont de plus en plus **importantes** et doivent être **intégrées** dans la **construction des bâtiments** afin de **respecter** les **engagements de décarbonisation** du pays,

L'écoconstruction = bâtir, rénover ou habiller,

Objectifs à l'horizon 2030 : plus 200 000 emplois dans le bâtiment, la diminution des émissions de CO₂, la rénovation des bâtiments, la baisse des constructions neuves,

Les écométiers : les artisans RGE, les diagnostiqueurs immobiliers DPE, les ouvriers en éco-construction, les conseillers en rénovation énergétique, l'ingénieur en efficacité énergétique...

Près de **18 000 jeunes formés** dans le **secteur du BTP** du CAP au Bac +5.

ÉLÉMENTS DE CONTEXTE :

L'EMPLOI DANS LE SECTEUR DU BTP

58 800 ÉTABLISSEMENTS

149 000 SALARIÉS

(19 900 ÉTABLISSEMENTS EMPLOYEURS)

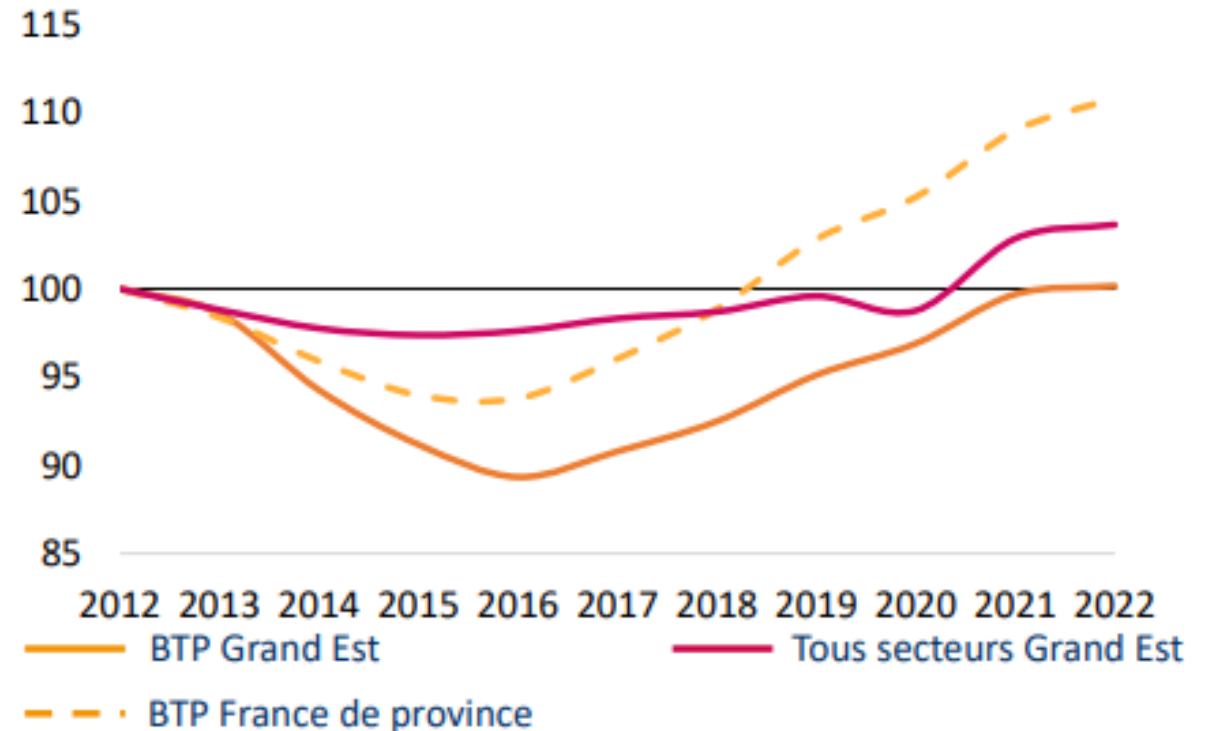


12 000 salariés de plus en 10 ans



Activités	Effectif salariés	Evol. 5 ans
Second œuvre	72 000	+11%
Gros œuvre	27 000	+8%
Travaux publics	21 000	+11%
Architecture, ingénierie	17 000	+15%
Autres activités	12 000	+4%

Évolution des effectifs salariés (base 100 en 2012)



Source : Ursaaf Caisse nationale, INSEE RP 2020

QU'EST-CE QUE L'ÉCO-CONSTRUCTION ?

Face aux enjeux environnementaux, le secteur du bâtiment et des travaux publics se réinvente pour réduire son impact écologique



L'éco-construction = bâtir, rénover ou habilitier

Le secteur du bâtiment représente :

- 45 % des consommations énergétiques annuelles du pays
- 24% des émissions de gaz à effet de serre

L'éco-construction :

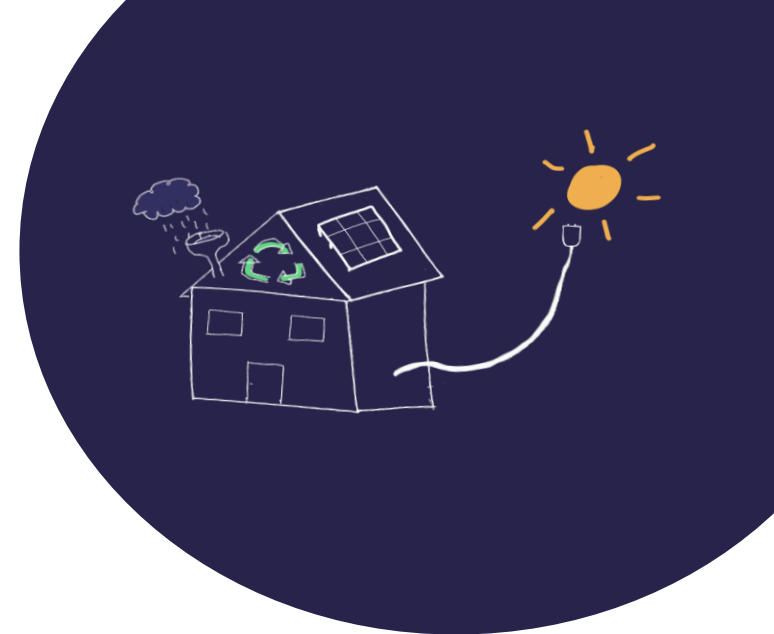
- Réduire la consommation d'énergie des bâtiments
- Baisser l'empreinte carbone
- Alléger des coûts liés à l'énergie



**Évolution nécessaire
des comportements,
des métiers et
des formations**

Source : Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires

« Atelier sectoriel des métiers de l'éco-construction ». Oref Grand Est, 8 octobre 2024



OBJECTIFS PRINCIPAUX :



À l'horizon 2030

+ 200 000 emplois

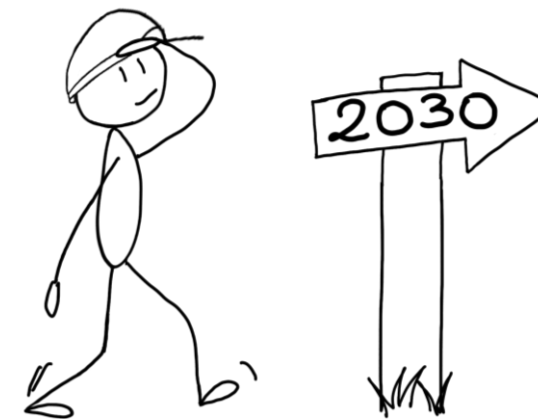
Diminution des émissions de CO2 de 60%

Rénovation des bâtiments :

- réduction de 60% des passoires thermiques
- suppression de 75% des chaudières fioul et de 20% des chaudières gaz
- 200 000 rénovations d'ampleur

Diminution des constructions neuves :

entre 300 000 et 360 000 logements neufs par an,
et une multiplication par 4 du nombre d'entreprises labellisées RGE



LES ÉCOMÉTIERS



**Architecte
Géomètre topographe
Conseiller info énergie
Ingénieur en énergie solaire
Technicien thermicien
Domoticien**

**Charpentier-couvreur
Plombier zingueur
Maçon
Électricien
Terrassier**

Source : ecometiers.com

OFFRE DE FORMATION INITIALE DANS LE SECTEUR DU BTP

EN LYCÉE ET CFA



17 850 JEUNES
en formation initiale
dans le domaine du BTP

8 250 lycéens **9 600 apprentis**

Les élèves et apprentis par niveau et diplôme

Formations	Nombre de formations	Effectifs inscrits
Niveau 3 (CAP-BEP)	42	37%
Niveau 4 (BAC ou BAC+1)	53	42%
Niveau 5 (BAC + 2)	51	20%
TOTAL	146	100%

Sources : Rectorats des Académies du Grand Est / CMQ

Les formations : du CAP au Bac+5

Les secteurs professionnels concernés :

- Bâtiment
- Architecture
- Développement durable
- Énergie

Les filières associées:

- Transition numérique
- Transition énergétique
- Construction durable (bois, paille ...)
- Matériaux biosourcés
- Réemploi
- Efficacité énergétique (rénovation)



QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS PLUS SPÉCIFIQUES

EN LYCÉE, CFA OU UNIVERSITÉ

niveau **4** **Bac Pro Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques :**

- exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie
- management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie
- optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Bac Pro Technicien constructeur bois

etc.

niveau **6** **BUT Génie civil construction durable :** réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments
BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétique

Licence Pro Conduite de projet en éco-matériaux et écoconstruction

Licence Pro Construction durable, comportement et performance énergétique

Licence Pro Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

Licence Pro Encadrement de chantier et construction durable

Licence Pro Éco-construction pour un développement durable
etc.

niveau

5

BTS Génie civil construction durable

BTS Management économique de la construction

BTS Systèmes constructifs bois et habitat

DEUST Conduite de travaux en écoconstruction

etc.

niveau

7

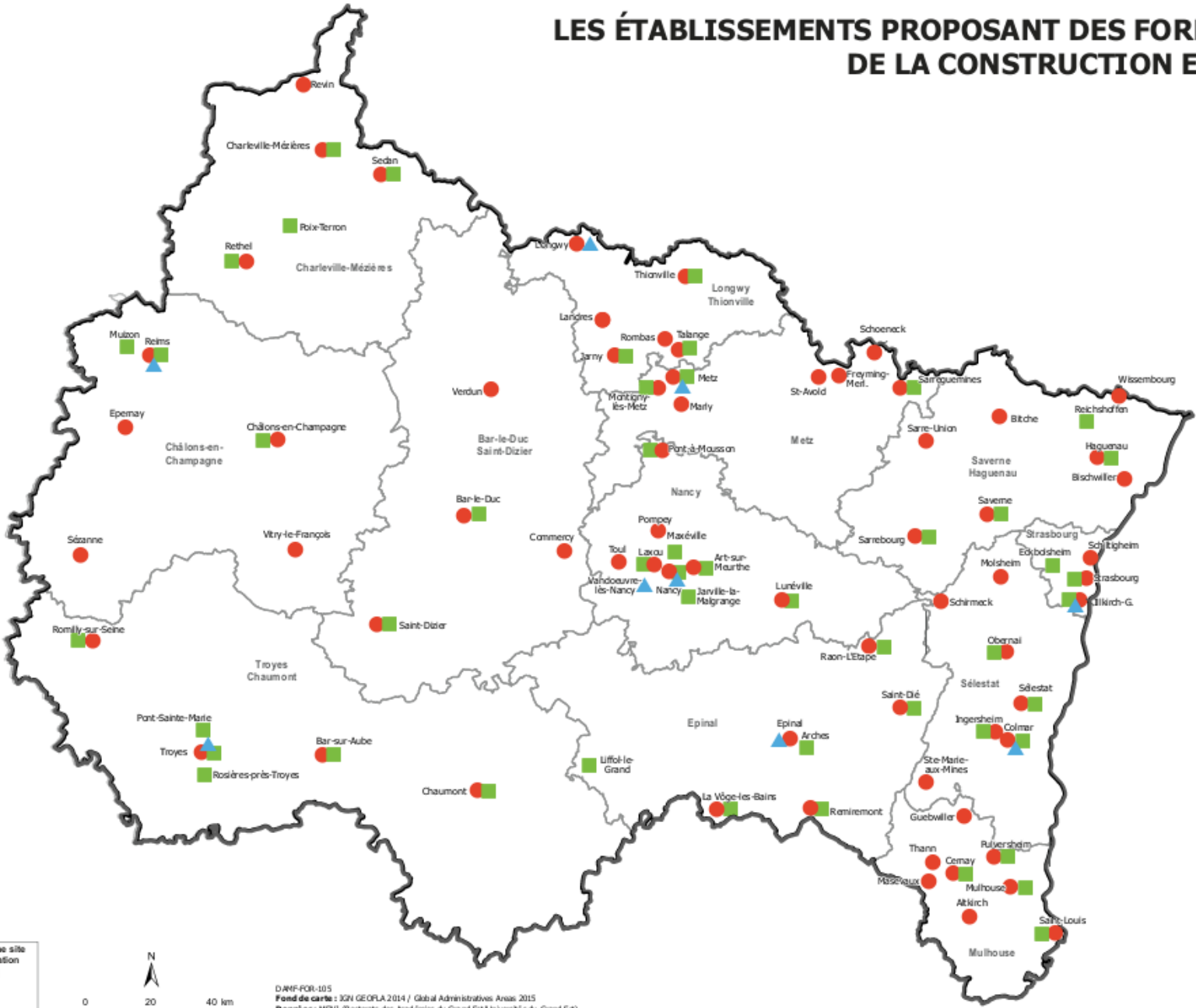
Master Bâtiment durable Efficacité Énergétique

Master Éco-construction

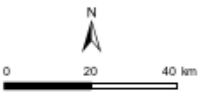
etc.

Sources : Rectorats des Académies du Grand Est – Universités

Une offre de formation qui couvre tout le territoire



Maisons de la Région	
type d'établissement	commune site de formation
Lycée	●
CFA	■
Université/UT	▲



DRNF-FOR-105
 Fond de carte : IGN GEPLA 2014 / Global Administrative Areas 2015
 Données : MEG (Rectorats des Académies du Grand Est, Universités du Grand Est)
 Réalisation : Région Grand Est / Octobre 2024

Source : Rectorats des Académies du Grand Est – Universités





<http://www.oref.grandest.fr/>

OREF

CONSULTATIONS SECTORIELLES
BÂTIMENT, TRAVAUX PUBLICS





Bâtiment et travaux publics en Grand Est : chiffres clés sur l'emploi et la formation

JUIN 2024

BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

L'emploi salarié du secteur



Construction et travaux publics en Grand Est

MARS 2023

DOCUMENT Outil | Décembre 2021

Les formations aux métiers du bâtiment et des travaux publics

Document cartographique de l'OREF
à destination des acteurs du secteur
Grand Est - septembre 2021



Les formations aux métiers du BTP

AVRIL 2022