

# LES MÉTIERS ET LES FORMATIONS DE L'EAU EN GRAND EST

---

MARDI 29 AVRIL 2025



## Ce qu'il faut retenir

- **124 000 emplois, 5 000 entreprises et une centaine de métiers différents** dans les métiers de l'eau.
- **5 « natures d'activités »** : les métiers de l'eau potable, les métiers de l'assainissement/du traitement des eaux usées, les métiers de l'irrigation, les métiers comme milieu naturel, les métiers transverses (bureaux d'études, administratifs, etc.).
- **8 métiers en tension** sur la période 2020-2025.
- **Des métiers accessibles à tous les niveaux de formation** : du CAP au bac+6
- **Des formations initiales** en lycées, CFA, Universités, Écoles d'ingénieur partout en France
- **Des formations continues** : Région Grand Est, Alméa formation, AFPA, ENGEES...

# CHIFFRES CLÉS SUR LA FILIÈRE DE L'EAU



**124 000 ETP**

Gestionnaires, ingénierie, constructeurs d'ouvrage, équipementiers, canalisateurs...

**Près de 5 000 offres d'emploi / an**

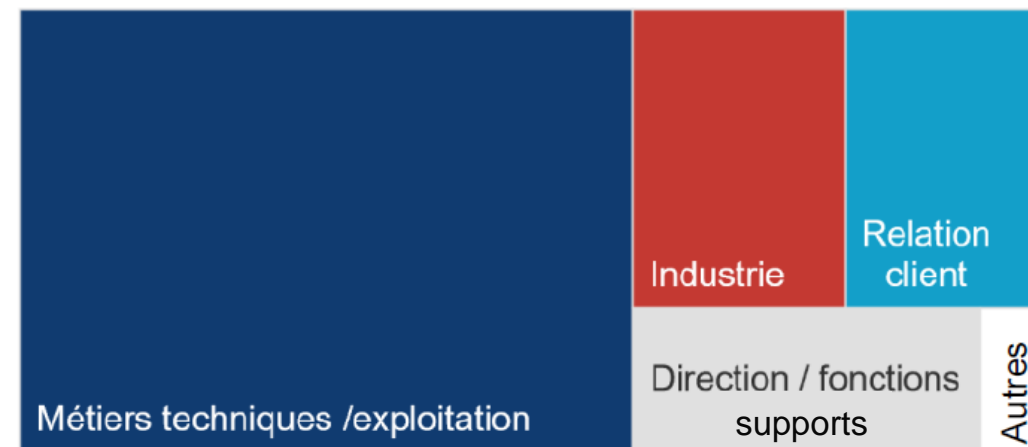
**5 000 entreprises** (hors bâtiment)

Grands groupes, ETI, PME et TPE

**28 milliards d'€uros**

Grands groupes, ETI, PME

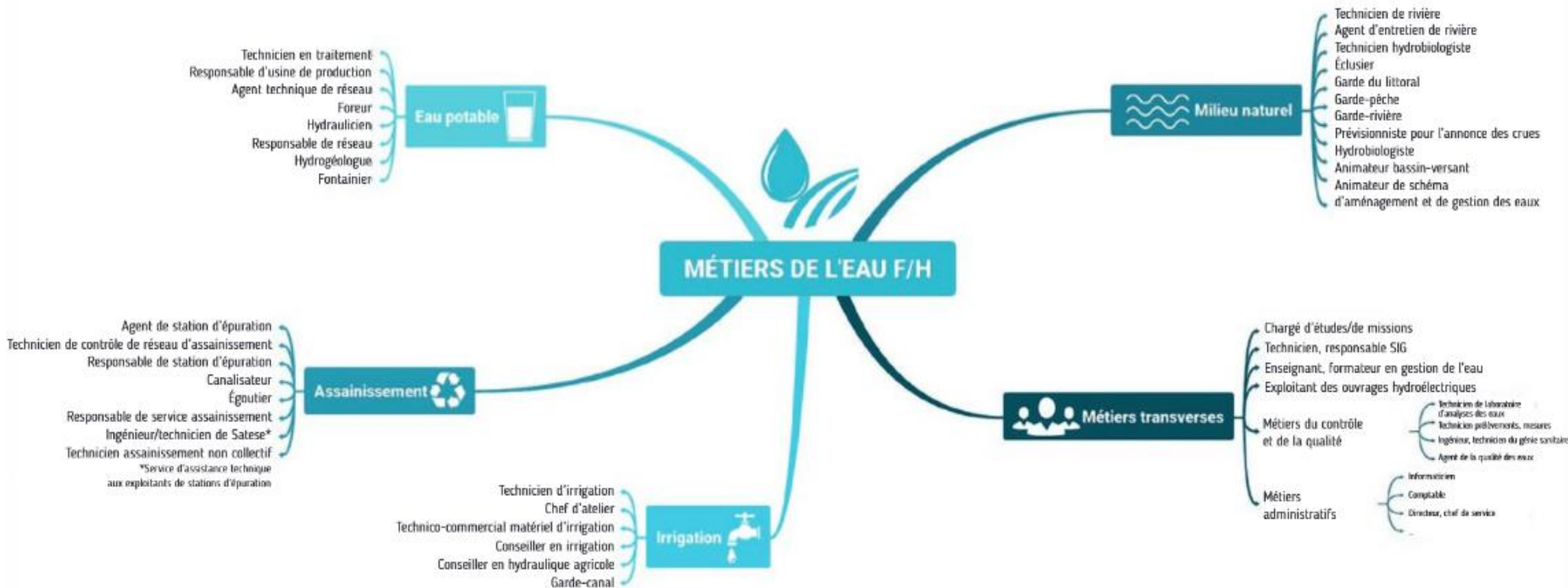
Une centaine de métiers recensés en France.



# LES MÉTIERS DE L'EAU



## 5 « natures » d'activités



# ÉMERGENCE DE NOUVEAUX MÉTIERS



## **Renforcement des activités :**

recherche de fuite d'eau, lutte contre le gaspillage ou l'éducation des consommateurs.

## **→ Émergence et développement de nouveaux métiers :**

le métier d'ordonnateur planificateur,

les métiers de reporting pour la traçabilité des actions,

ou les métiers liés à la biodiversité et au développement durable.

# LES MÉTIERS EN TENSION



**Besoin d'élargir le recrutement par compétence, en complément des spécialistes métiers**



Electromécanicien.ne /  
technicien.ne maintenance



Technicien.ne instrumentation et  
mesures



Spécialiste automatismes et  
télégestion



Spécialiste ordonnancement -  
programmation de travaux

**8 métiers  
représentant 55%  
des recrutements  
2020-2025**



Responsable études  
techniques



Dessinateur.rice-  
projeteur.se-technicien.ne  
SIG



Technico-commercial.e



Chef.fe d'équipe (travaux,  
exploitation, maintenance)

# LES FORMATIONS



Des formations allant du CAP au Bac +6 :

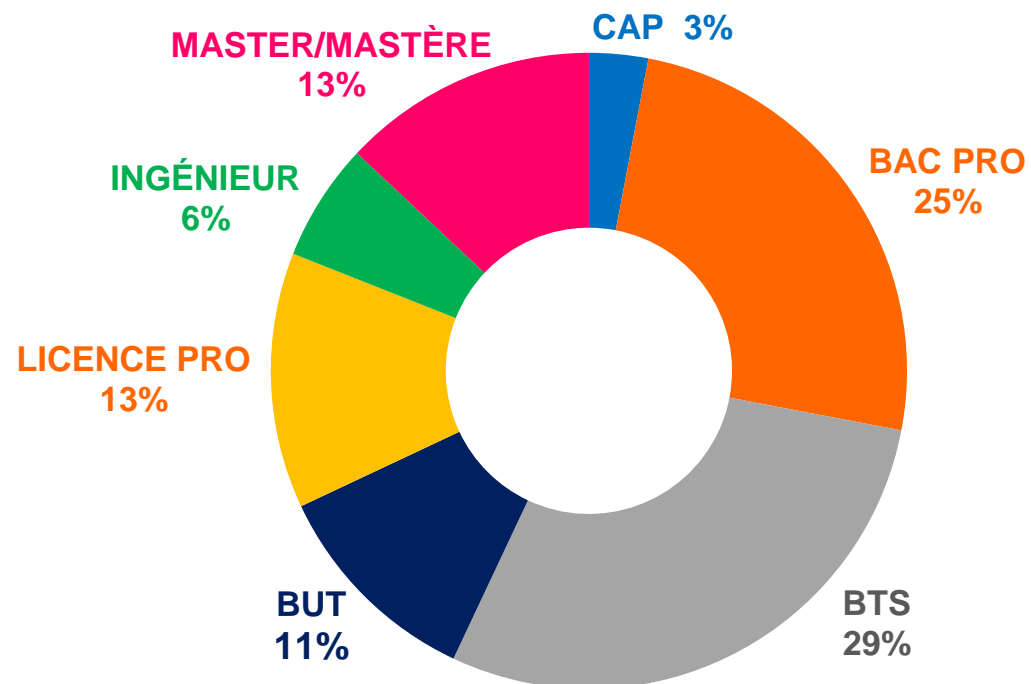
Niveau 5 : CAP

Niveau 4 : Bac Pro, Bac Techno, Titre Pro...

Niveau 5 : BTS, BTSA

Niveau 6 : BUT, Licence Pro

Niveau 6 : Master, Mastère spécialisé, Ingénieur...



# LES FORMATIONS SPÉCIFIQUES « EAU »



## En LYCÉE / CFA / UNIVERSITÉ

### NIVEAU 4 :

**Bac Général** spéc. : maths / sciences physiques et chimiques / SVT

**Bac Techno.** Sciences et Techno. de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)  
Sciences et Techno. de Laboratoire (STL)

**Bac Professionnel** Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons  
Gestion des milieux naturels et de la faune  
Sciences et technologie de l'Agriculture et du vivant (STAV)

### NIVEAU 5 :

**BTSA Gestion et maîtrise de l'eau**      **BTS Métiers de l'eau**

### NIVEAU 6 :

**BUT** Génie biologique : sciences de l'environnement et écotechnologies  
Génie chimique, génie des procédés  
Hygiène, sécurité, environnement : science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

**Licence** Physique / Sciences et Technologies

**Licence Pro** Métiers de la gestion et de la protection de l'environnement

Valorisation des agroressources / Métiers du BTP : Génie civil et construction :  
parcours eau, infrastructure ou traitement  
Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement

**Master Pro** Risques et environnement /

Géoressources, géorisques, géotechniques

Gestion de l'environnement : écotoxicologie ou Gestion des milieux aquatiques

Restauration et Conservation (GEMAREC)

Agrosciences, environnement, territoires...

## ÉCOLES d'INGÉNIEURS

**ENGEES** - École nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg

**Licence Pro** Protection de l'environnement gestion de seaux urbaines et rurales

**Mastères spécialisés** Eau potable et assainissement

Gestion des eaux usées et pluviales

**Diplôme d'établissement** Géomatique et métiers de l'eau

**Diplôme d'ingénieur de l'ENGEES** Eau et environnement

**ENSIC** - École nationale supérieure des Industries chimiques à Nancy

**Ingénieur** spécialité Génie chimique

**Ecole européenne de Chimie** - à Strasbourg

**Ingénieur** Chimiste spéc. Santé, environnement, développement durable, etc.



# LES FORMATIONS SPÉCIFIQUES « EAU »



## Hors Grand Est

**CAP** Agent de la qualité de l'eau **TP** Canalisateur

**Licence Pro** Génie de procédés pour l'environnement

Terre, eau, environnement

Métiers des ressources naturelles et de la forêt

**Master** **Sciences de l'eau**

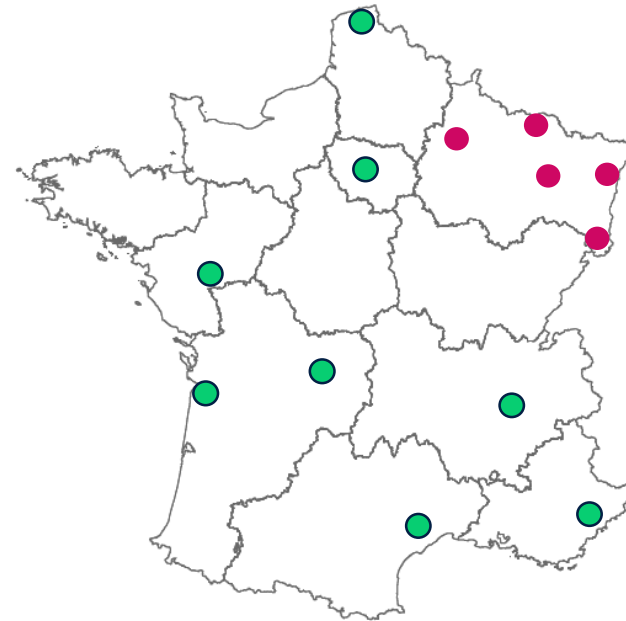
**Mastère Spécialisé** Gestion de l'eau

Génie de l'eau / Eau pour tous

**Diplôme d'ingénieur** Spéc. Génie de l'eau et génie civil

Hydrogéologie, Hydrologie

...



# FORMATIONS ET PASSERELLES POSSIBLES



## Exemples de parcours :

### Bac Général à Châlons-en-Champagne :

-> BUT Génie biologique à l'IUT de Thionville Yutz

-> Diplôme d'ingénieur à l'ENGEES de Strasbourg

### Bac Techno Sciences et technologies de Laboratoire à Briey /

-> BTS GEMEAU au LEGTPA de Courcelles-Chaussy

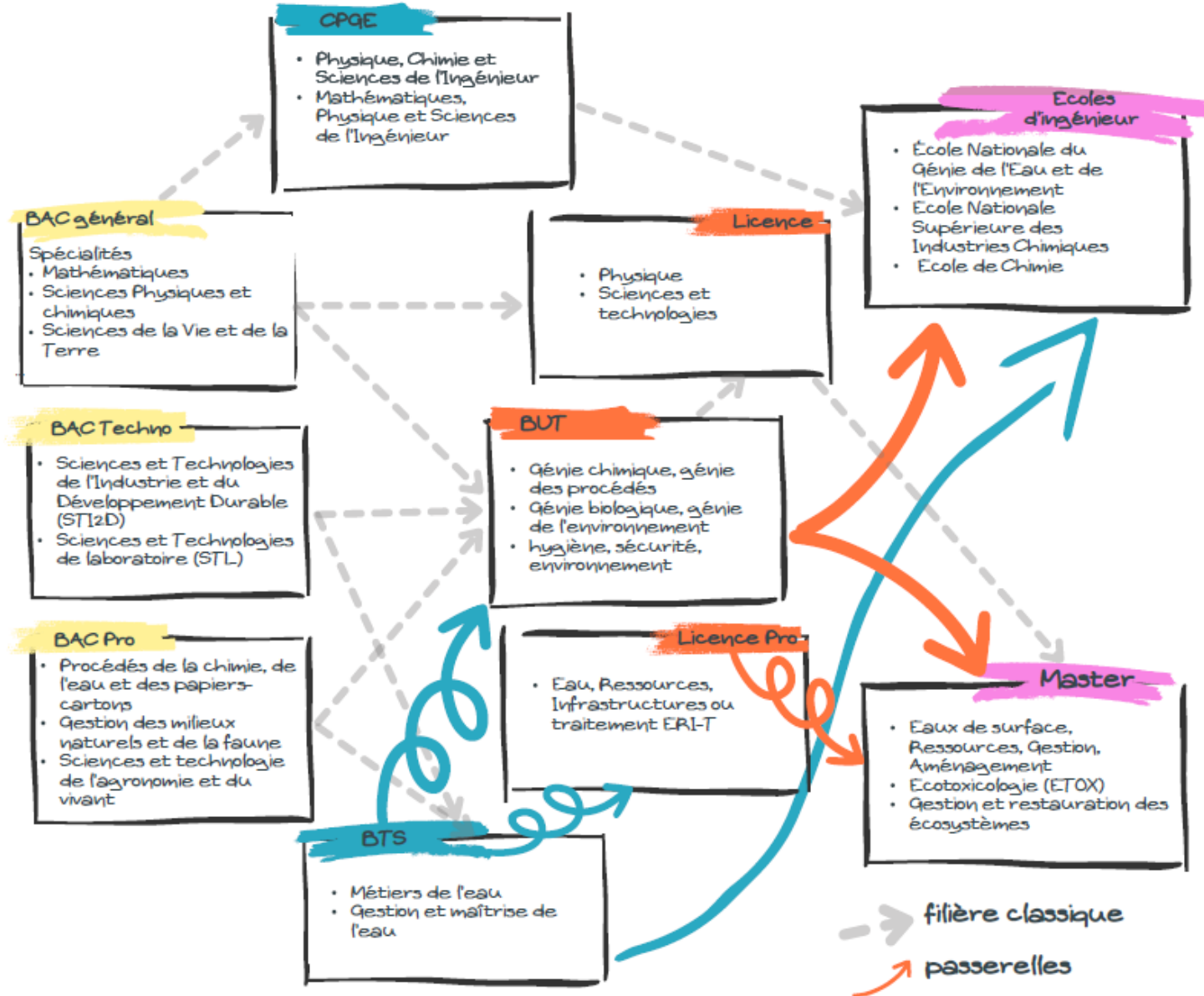
-> Licence Pro Eau, ressource et infrastructure à l'IUT de Nancy

BAC+ :

②

③

⑤





# Formations aux métiers de l'eau

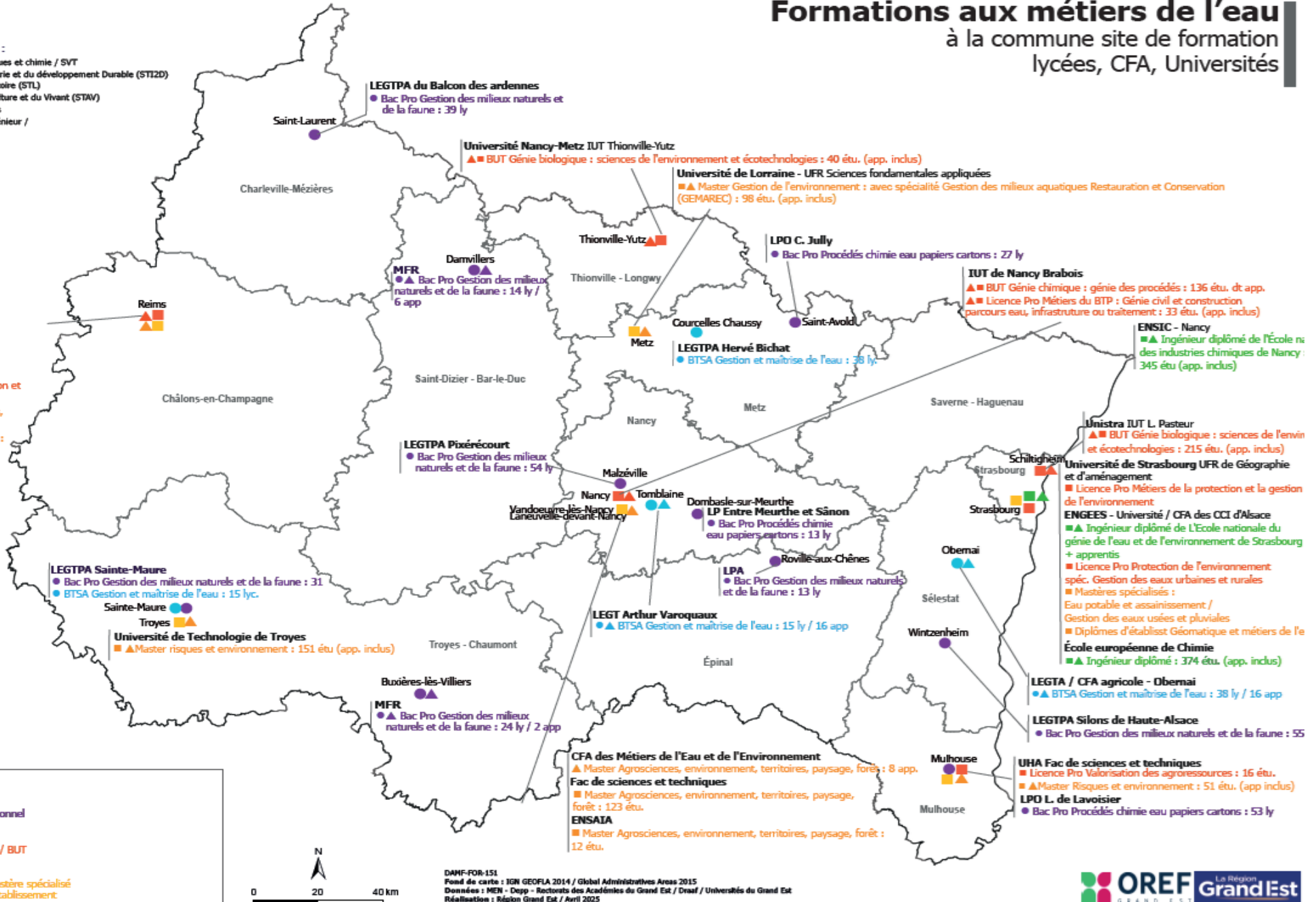
## à la commune site de formation lycées, CFA, Universités

Dans plusieurs lycées en Grand Est :

- Bac général spéc. maths / sciences physiques et chimie / SVT
- Bac Techno Sciences et techno. de l'Industrie et du développement Durable (STI2D)
- Bac Techno Sciences et techno. de Laboratoire (STL)
- Bac Techno Sciences et techno. de l'Agriculture et du Vivant (STAV)
- Licence Physique Sciences et technologies
- CPGE Physique / Chimie / Sciences de l'ingénieur / Maths, physiques et sciences de l'ingénieur

Université de Reims UFR Sciences exactes et naturelles

- ▲▲ Licence Pro Métiers de la protection et la gestion de l'environnement : 2 étu.
- ▲▲ Master Georesources, géorisques, géotechnique : 45 étu. (app. inclus)
- ▲▲ Master Risques et environnement : 96 étu. (app. inclus)



■ Région Grand Est  
□ Maison de Région

Lycée	CFA	Université	
2024	2023	2024	
●	▲	■	Bac Professionnel
●	▲	■	BTS / BTS
▲	▲	■	Licence Pro / BUT
▲	▲	■	Ingénieur
▲	▲	■	Master / Mastère spécialisé Diplôme d'établissement



DAMF-FOR-151  
Fond de carte : IGN GEOPLA 2014 / Global Administrative Areas 2015  
Données : MEN - Dep - Rectorats des académies du Grand Est / Dreal / Universités du Grand Est  
Réalisation : Région Grand Est / Avril 2025



# OFFRE DE FORMATION CONTINUE



**RÉGION GRAND EST** 2025 – principalement à destination des demandeurs d'emploi

2 actions de formations



28 places disponibles

**DOMAINE EAU/BTP : Parcours vers un métier :**

1 action - **Canalisateurs et de maçon** – niv 3 : **20 places** à Créhange

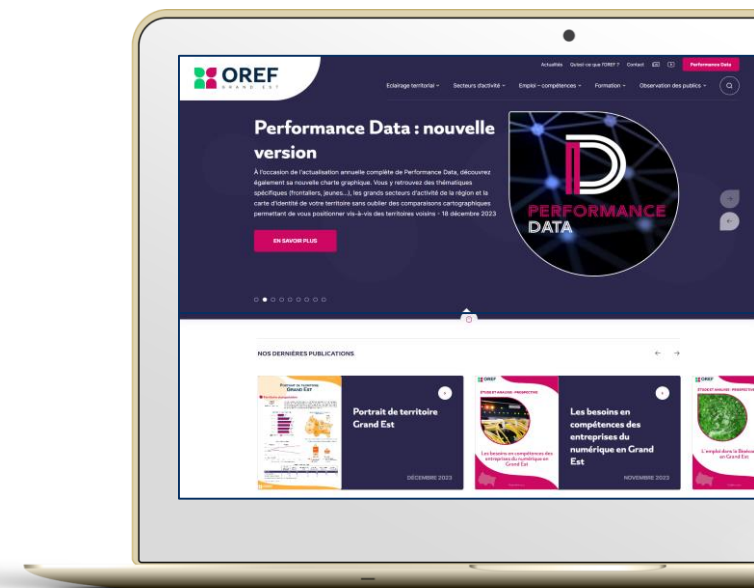
1 action - **Technicien de traitement des eaux** – TP niv 4 : **8 places** à Sedan

## **ALMEA FORMATION / AFPA**

Titre Professionnel de Technicien traitement des eaux

## **ENGEES**

Des sessions de formation courtes / Licence Pro / Mastère spécialisé / etc.



<https://oref.grandest.fr>