

---

# EMPLOIS ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE

SPÉCIFICITÉS ET POTENTIELS EN ILE DE FRANCE

France Stratégie - Club de prospective territoriale – 9 juin 2017

Carine Camors - Cristina Lopez, Economistes



# L'IAU îdF, une fondation publique au service des politiques régionales

- IAU, une agence d'urbanisme créée en 1960.
- 200 experts pluridisciplinaires : aménagement, logement, mobilité, transport, économie, sécurité, environnement, etc.
- Département Economie: 20 experts  
2011: début des travaux sur l'économie verte (Agenda 21, économie circulaire,...)  
2014: les emplois de la transition écologique, combien, comment..



# DECRYPTAGE EN 3 TEMPS

- Tome 1. Optimiser le potentiel d'emplois de la transition écologique .
- Tome 2. Emploi et professions de l'économie verte en Ile-de-France
- Tome 3. Spécificités et potentiels en Ile-de-France de la transformation écologique

A photograph of a water treatment facility. The background is a large array of hexagonal filter panels, likely made of plastic or metal, arranged in a grid. Water is flowing through the panels, creating a series of small cascades. The water appears slightly turbid. The overall scene is industrial and focused on water purification.

**1. LES EMPLOIS DE L'ÉCONOMIE VERTE**

**2. LES PROFESSIONNELS VERTS ET VERDISSANTS**

**3. EVOLUTION DES EMPLOIS**

**4. OFFRES ET DEMANDES D'EMPLOIS**

**5. PERSPECTIVES & RECOMMANDATIONS**

# L'ÉCONOMIE VERTE: DÉFINITION

## Eco-activités

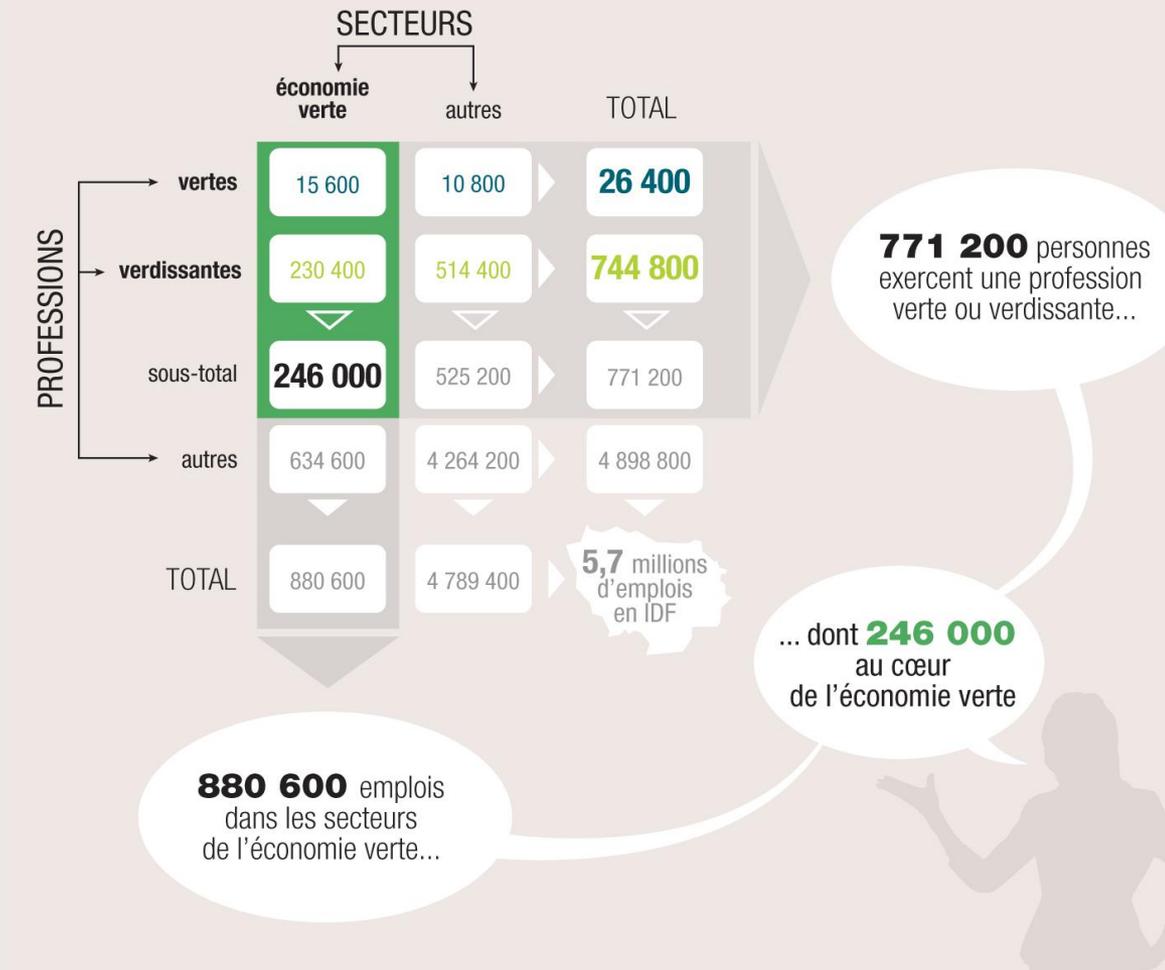
- Protection de l'environnement : déchets, agriculture, assainissement, dépollution...
- Gestion des ressources naturelles : mobilisation des énergies renouvelables (biomasse-énergie, énergies marines, éolien, photovoltaïque, géothermie, etc.)
- R&D Ingénierie : ingénierie environnementale

## Activités périphériques

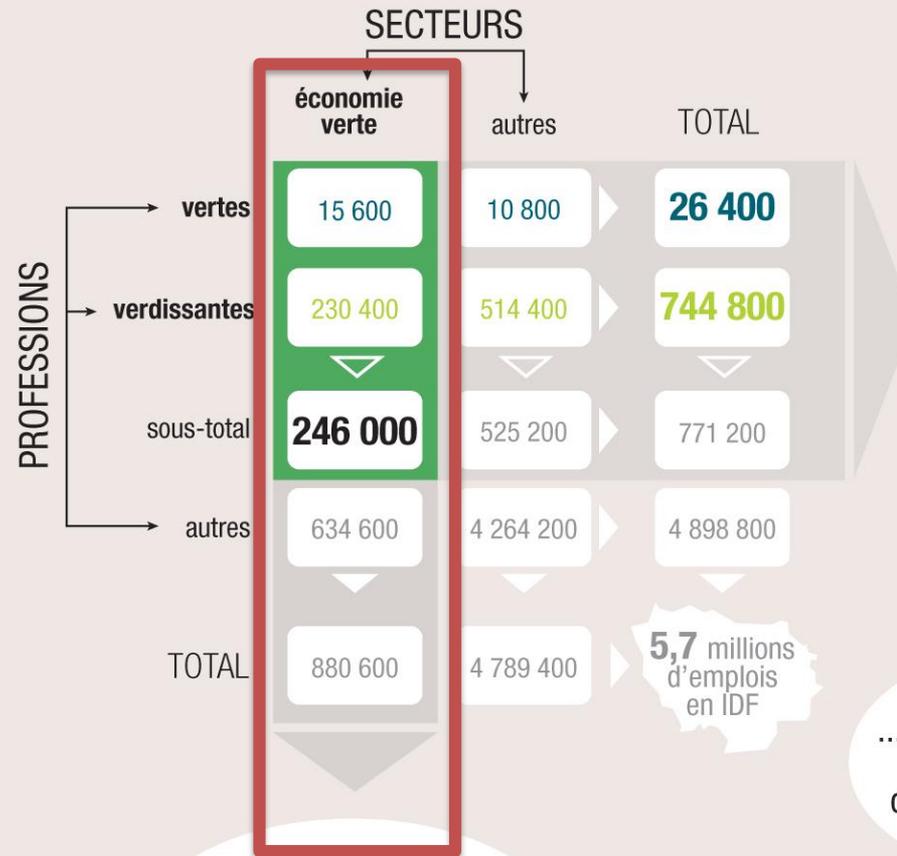
- Construction : isolation, couverture, étanchéité (bâtiment à faible impact environnemental)
- Gestion des espaces verts
- Transport : construction d'infrastructures de tramway, entretien et réparation...
- Production et distribution d'eau

# 1. LES EMPLOIS DE L'ÉCONOMIE VERTE

Emplois dans l'économie verte :  
approche croisée **secteurs et professions**



# Emplois dans l'économie verte : approche croisée **secteurs et professions**

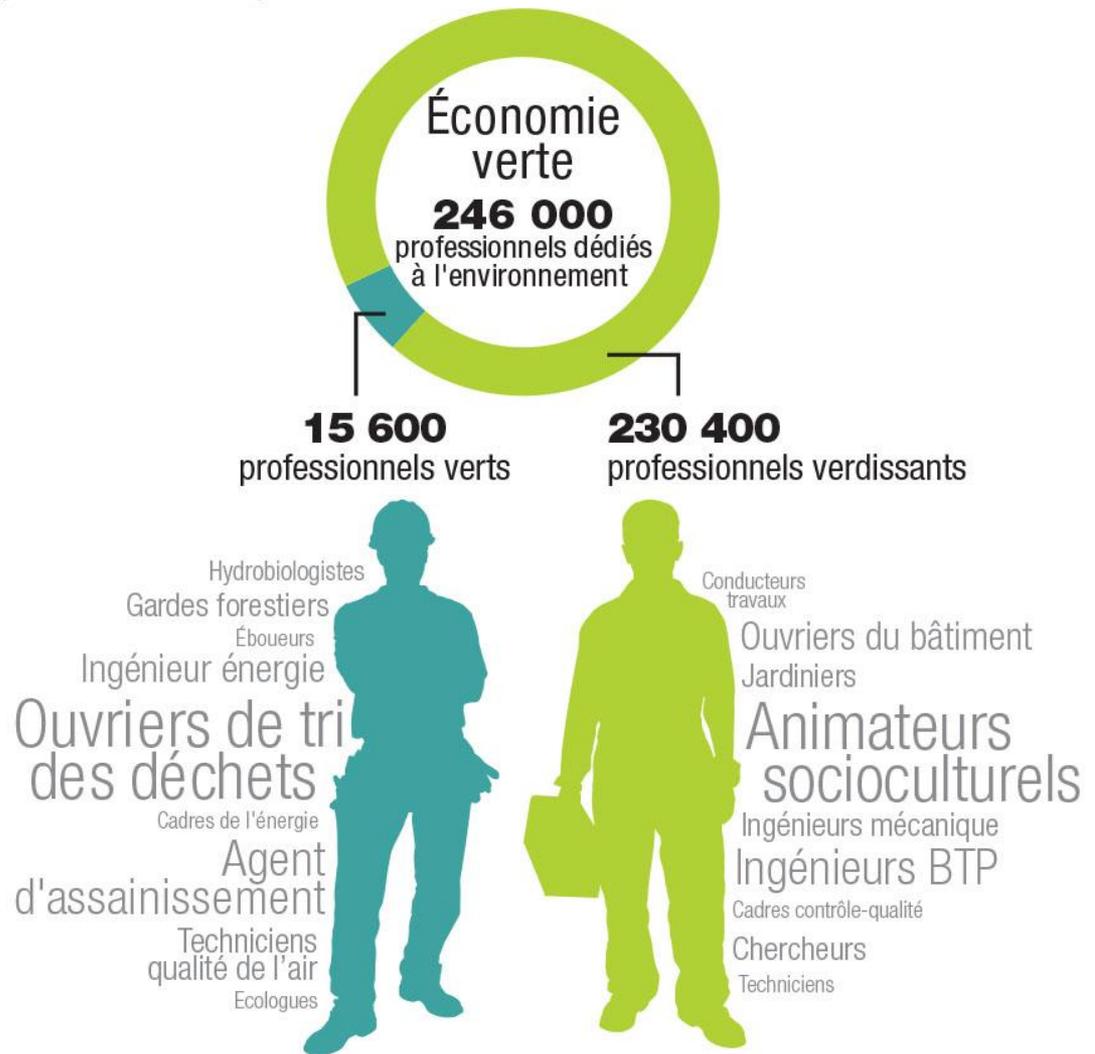


**771 200** personnes exercent une profession verte ou verdissante...

... dont **246 000** au cœur de l'économie verte

**880 600** emplois dans les secteurs de l'économie verte...

# Professions vertes et verdissantes de l'économie verte (Île-de-France)



sources : Insee, RP 2010, traitements IAU îdF  
© IAU îdF 2016

## 2. LES PROFESSIONS VERTES

### Les 3 principales professions vertes

**8 500**  
personnes



Ouvriers de l'assainissement  
et du traitement des déchets

**7 000**  
personnes



Techniciens de la production  
et distribution d'énergie, eau

**4 000**  
personnes



Ingénieurs de la production  
et distribution d'énergie, eau

## 2. LES PROFESSIONS VERDISSANTES

Professions **verdissantes** :  
744 800 emplois



Bâtiment  
**31** %



Transport  
et logistique  
**25** %



Autres  
(industrie, tourisme,  
animation, etc. )  
**41** %



Entretien  
des espaces verts  
**2** %



Agriculture,  
sylviculture  
**1** %

*Métiers pouvant nécessiter de nouvelles compétences  
pour répondre aux enjeux de l'économie verte.*

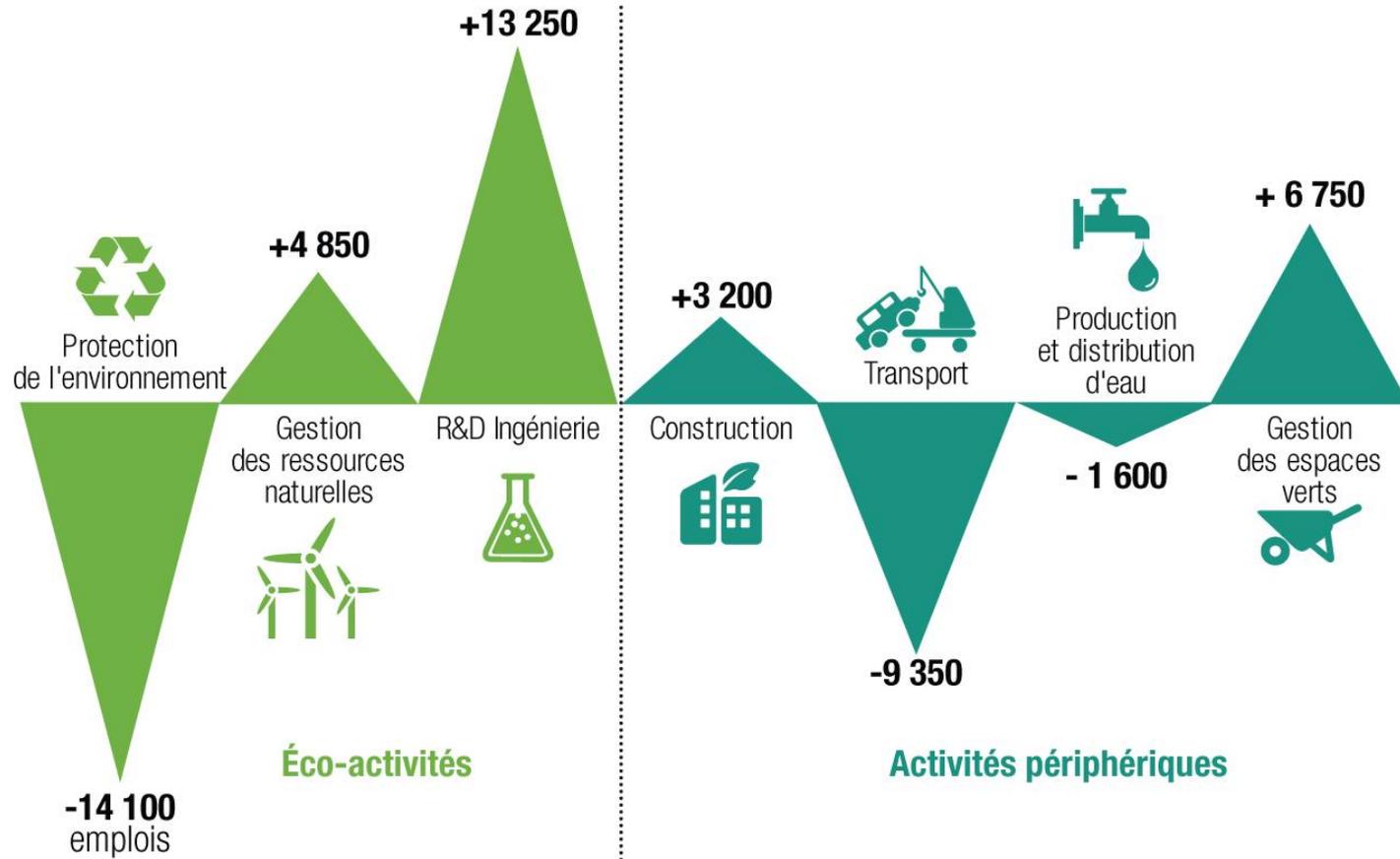
## 2. LES PROFESSIONS VERDISSANTES

Les **principales** professions  
verdissantes

Conducteurs travaux **Ouvriers du**  
**Chercheurs** **bâtiment**  
**Jardiniers** Cadres contrôle qualité  
**Animateurs**  
**socioculturels**  
Architectes **Électriciens**  
**Ingénieurs** Techniciens  
**BTP** Ingénieurs mécanique

# 3. EVOLUTIONS DES EMPLOIS

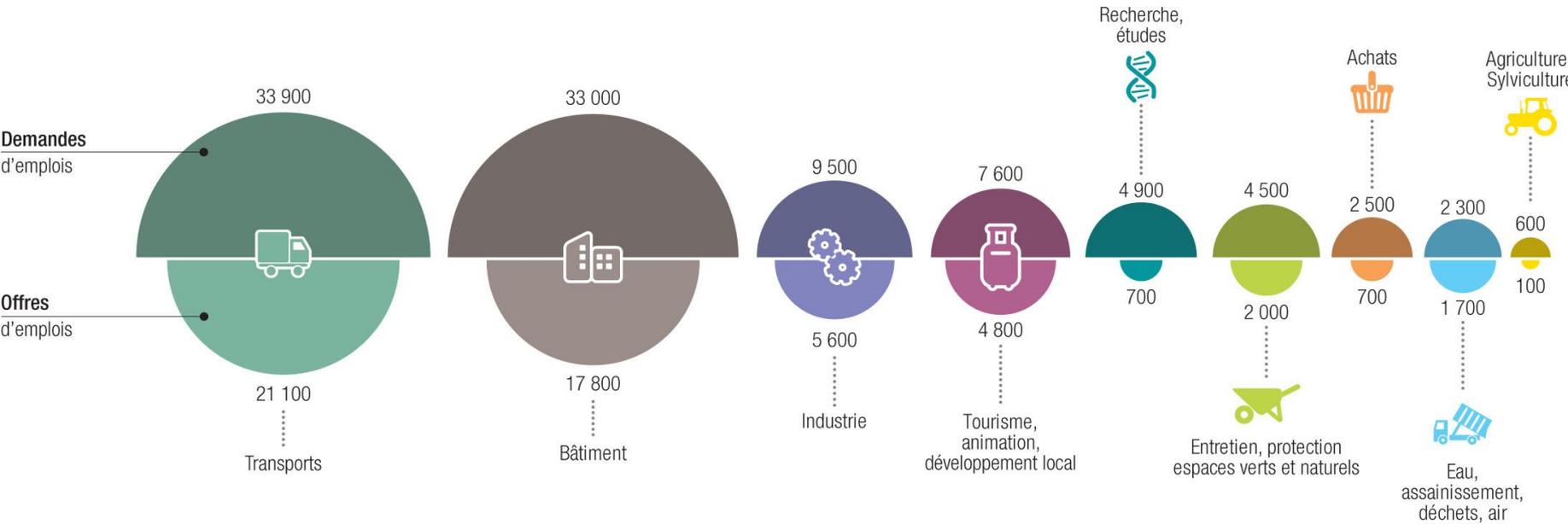
Évolution des emplois par domaine d'activité de l'économie verte entre 2007 et 2012



Source : Insee, RP 2007 et 2012  
© IAU îdF 2016

# 4. 98 700 DEMANDES D'EMPLOI et 54 500 OFFRES D'EMPLOI

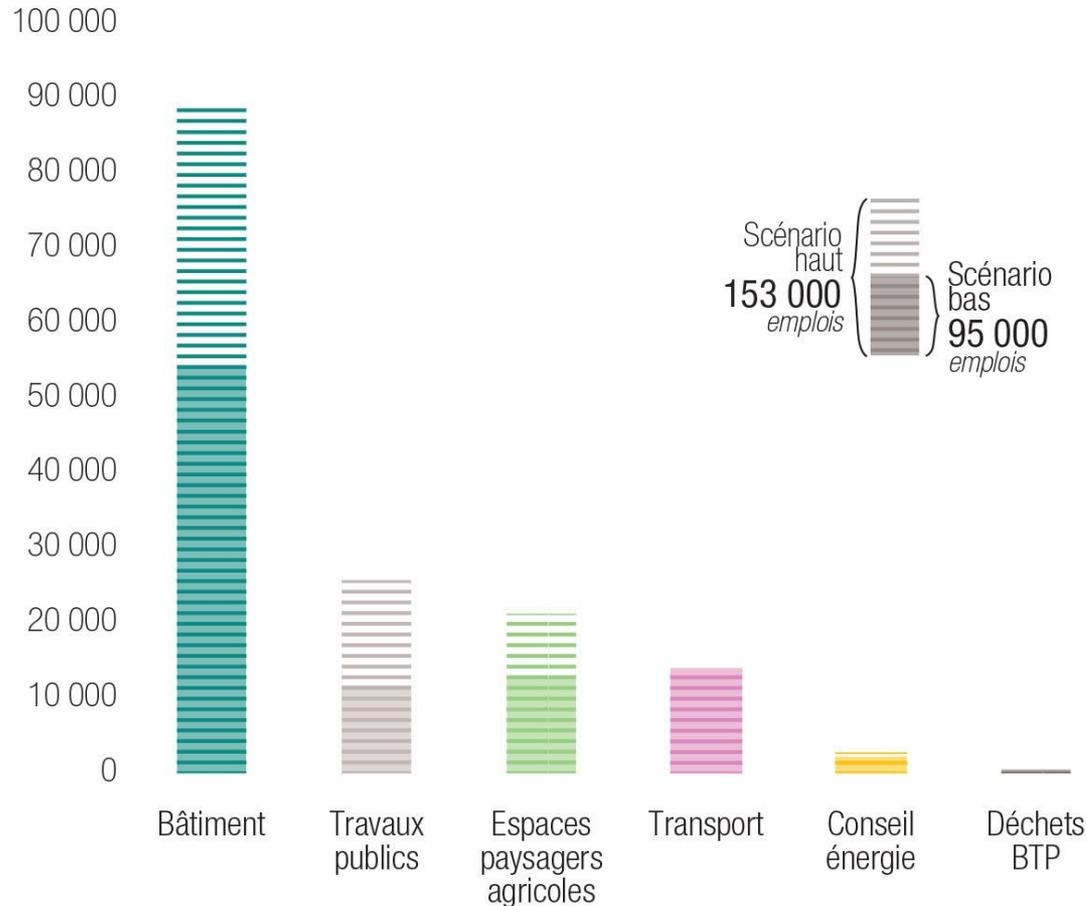
## Marché du travail de l'économie verte (Île-de-France)



source : Pôle emploi île de France, Direction des Opérations, 2015  
© IAU îdF 2016

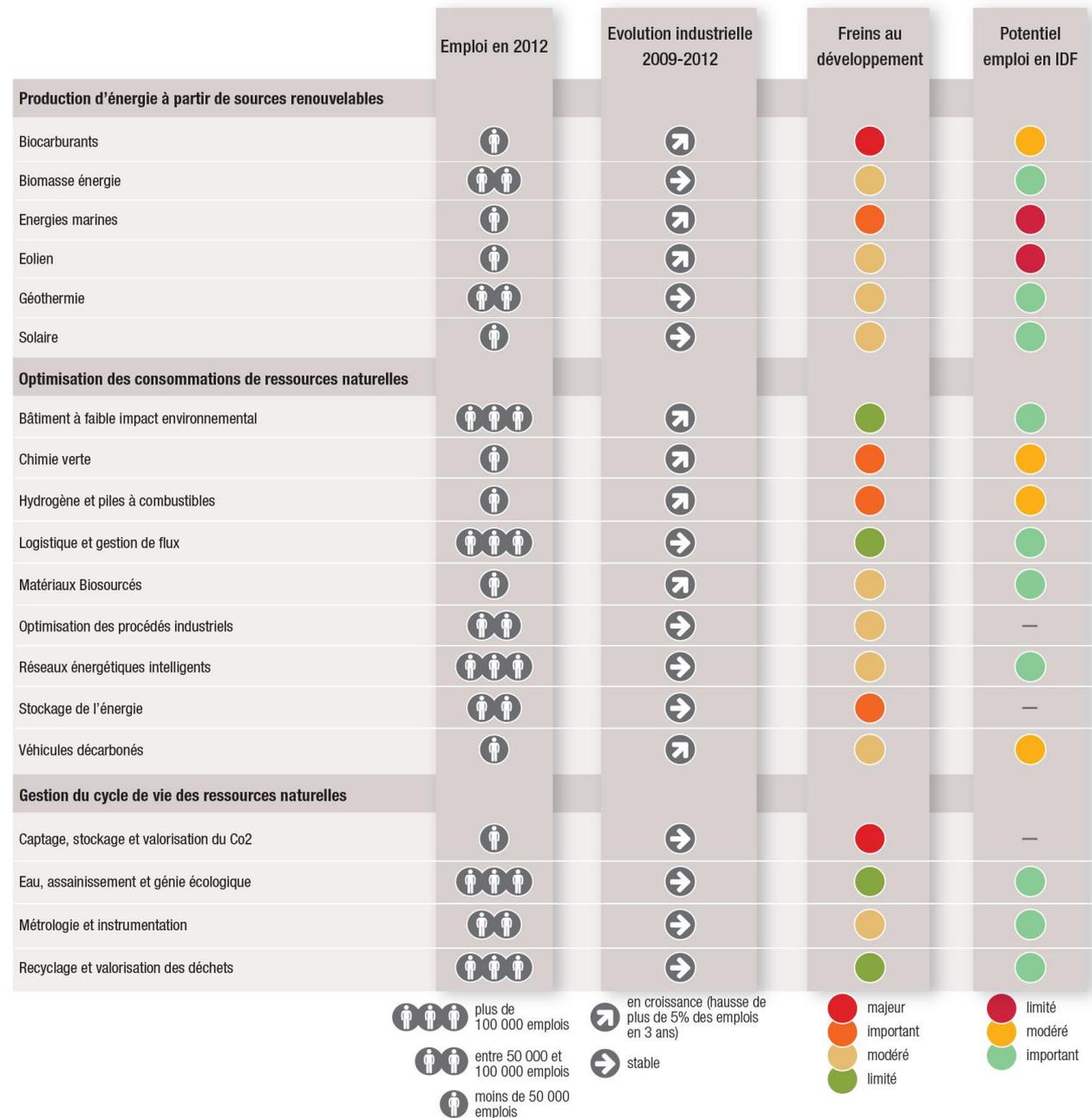
# 5. DES PERSPECTIVES ENCOURAGEANTES

Besoins en Equivalent Temps Plein (ETP) sur les activités de la transition écologique à l'horizon 2019 (Île-de-France)



source : Projet ECECLI Île-de-France Synthèse septembre 2014, Evolution Compétences Emplois Climat Île-de-France, Direccte Île-de-France © IAU îdF 2016

# Des filières industrielles au potentiel d'emploi très divers (France)



## 5. Quelques conditions...

**Des investissements publics effectifs.**

**Anticiper, coordonner et accompagner les territoires, les entreprises et les Franciliens dans la mise en œuvre de leurs transformations.**

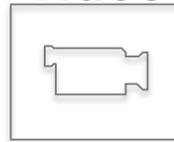
**Intégrer l'environnement comme un élément structurant de stratégie économique régionale.**

# Merci de votre attention

Les études de l'IAU sur les emplois de la transition écologique  
sont téléchargeable sur notre site:

[www.iau-idf.fr/savoir-faire/nos-travaux/economie.html](http://www.iau-idf.fr/savoir-faire/nos-travaux/economie.html)

Vidéo



# BIBLIOGRAPHIE

- Leroi Pascale, Lopez Cristina, *Optimiser le potentiel d'emplois de la transition écologique*, IAU îdF, Tome1, mai 2015.
- Petit Thierry, *Les industries des ENR en Île-de-France. Les bioénergies*, IAU îdF, mai 2014.
- OCDE, *Villes et croissance verte : étude de cas de la région Paris/Île-de-France*, février 2012.
- CGDD/SOeS, « Comprendre l'emploi dans l'économie verte par l'analyse des métiers », *Le point sur*, n° 188, juin 2014.
- Défi métiers/Insee, « Les ouvriers largement présents parmi les professions vertes ou potentiellement verdissantes », *Île-de-France à la page*, n° 407, avril 2013.

