Cap sur les métiers et l'emploi
www.aquitaine-cap-metiers.fr

AQUITAINE Cap Métiers

Les métiers de la croissance verte en Aquitaine

La **croissance verte** concilie croissance économique et développement tout en préservant l'environnement. Deux catégories de métiers se distinguent :

- **Les métiers « verts »** liés à l'environnement et aux éco activités (biodiversité, traitement de l'eau et des déchets, énergies renouvelables).
- **Les métiers « verdissants »** liés aux secteurs traditionnels intégrant la dimension environnementale (agriculture, transports, bâtiment…).

La croissance verte entraîne peu de nouveaux métiers mais impacte les métiers existants des secteurs traditionnels avec des adaptations et des besoins en formation.

- En France, **1** personne sur **7** exerce une profession en lien avec la croissance verte.
- Plus de **7 500** aquitains dans une profession « verte » soit 5% des actifs nationaux.
- Près de **190 000** aquitains dans une profession verdissante ».

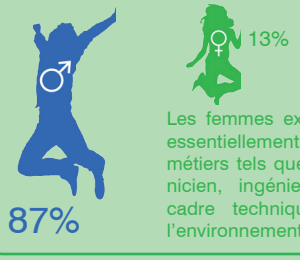
Les tendances en Aquitaine

- **Une région détenant des prédispositions pour les énergies renouvelables** (1ère région forestière de France pour la biomasse, 5ème région en 2010 dans la filière solaire, 20% des puits français en géothermie…).
- **6% de nouvelles entreprises** liées aux professions vertes entre 2006 et 2010.
- **Une majorité de petites entreprises** mais des emplois concentrés dans celles de 10 à 49 salariés.
- **Une offre de formation** à l'environnement riche et varié.
- Des **pôles de compétitivité** (Xylofutur, CREAHD) **et des clusters** (éolien, Sysolia) favorisant l'innovation et le développement des éco activités.

Métiers verts

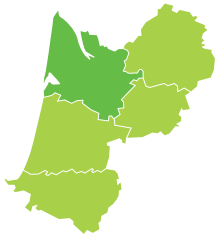
- L'Aquitaine : 1ère région française créatrice d'emplois verts de 2009 à 2011.
- **45 %** de ces professions sont en lien avec la production d'énergie et d'eau.

Des métiers majoritairement masculins



Les femmes exercent essentiellement les métiers tels que technicien, ingénieur ou cadre technique de l'environnement.

La Gironde : 47% des professions vertes régionales



Exemples de nouveaux métiers :

- Superviseur d'exploitation éco-industrielle.
- Diagnostiqueur de qualité de l'air intérieur.

Les salaires dans les métiers de l'eau, l'assainissement et des déchets (*)

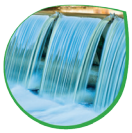
Chefs d'entreprise et cadre	2 854 €
Professions intermédiaires	1 966 €
Employés	1 448 €
Ouvriers non qualifiés	1 301 €
Ouvrier qualifiés	1 554 €

(*) Salaire médian : 50% des personnes gagnent plus et 50% des personnes gagnent moins.

Les 11 filières les plus impactées

Activités liées à l'environnement ou éco-activités :

- Biodiversité et services écologiques.
- Eau, assainissement, déchets et air.
- Energies renouvelables.



Activités traditionnelles au sein desquelles émergent de nouveaux marchés en lien avec l'environnement :

- Agriculture-Forêt.
- Automobile.
- Bâtiment.
- Mer.
- Electromécanique, construction électrique et réseaux.
- Raffinage, carburants et chimie verte.
- Tourisme.
- Transports.

Métiers verdissants

- 39 % de ces professions sont en lien avec le bâtiment

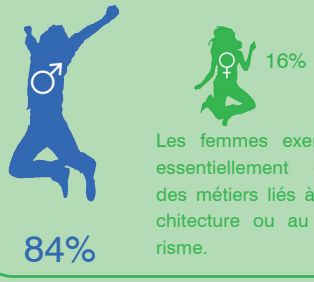
Exemples de nouvelles compétences :

> L'agriculteur bio réduisant les phytosanitaires.

> L'architecte adaptant son projet habitat au respect des règles de l'écoconstruction.

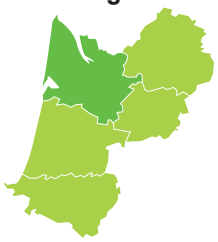
> Le directeur d'exploitation de transport optimisant les trajets et rationalisant les volumes de transports.

Des métiers verdissants majoritairement masculins



Les femmes exercent essentiellement dans des métiers liés à l'architecture ou au tourisme.

La Gironde : 43% des professions vertes régionales



Légende : La croissance verte — Les métiers verts — Les métiers verdissants

L'Aquitaine : 7ème région en termes de métiers verts

Une majorité d'emplois verts dans l'énergie, l'eau et les déchets

Production et distribution d'énergie et d'eau	45%
Assainissement et traitement des déchets	39%
Métiers transversaux	16%
Protection de la nature	3%

Sources : INSEE Recensement de la population 2008 à partir des PCS, traitement Aquitaine Cap Métiers.

Le palmarès des métiers vert en Aquitaine

Les métiers verts les plus exercés

30% Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage

23% Ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets

10% Conducteurs de vehicule de ramassage des ordures ménagères

10% Techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions

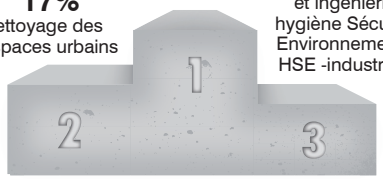
Les métiers verts les plus demandés

(à partir des demandes d'emploi en fin de mois enregistrées auprès de Pôle emploi en 2011)

36% Entretien des espaces naturels

17% Nettoyage des espaces urbains

9% Management et ingénierie hygiène Sécurité Environnement - HSE -industriels



Autres secteurs qui emploient les mêmes métiers que la croissante verte

Distribution et production d'électricité
- ingénieurs et cadres.
- agents de maîtrise et techniciens de la production et de la distribution d'énergie, eau, chauffage.

Production et distribution de vapeur et d'air conditionné
- agents de maîtrise et techniciens et ingénieurs et cadres en production et distribution d'énergie, eau, chauffage.
- ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage).

Distribution et commerce de combustibles gazeux par conduites
- agents de maîtrise et techniciens, ingénieurs et cadres en production et distribution d'énergie, eau, chauffage.
- ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage).

Intérim
- ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets.
- agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage.

Administration publique
- techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions.
- conducteurs de véhicule de ramassage des ordures ménagères.
- agents techniques forestiers, gardes des espaces naturels.

Ingénierie, études techniques (dans des domaines tels que le génie civil, hydraulique, la construction…)
- ingénieurs et cadres techniques de l'environnement.
- techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions.

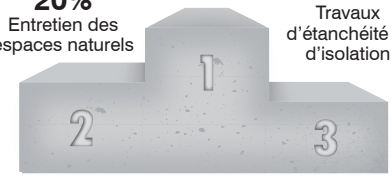
Les métiers verts les plus recherchés par les entreprises

(à partir des offres d'emploi enregistrées à Pôle emploi en 2011)

24% Nettoyage des espaces urbains

20% Entretien des espaces naturels

19% Travaux d'étanchéité et d'isolation



870 formations initiales (scolaires et en apprentissage) proposées par **80** établissements aquitains (en juin 2012)

La formation professionnelle, un moyen pour répondre aux évolutions liées au développement durables (données nationales)

- Les niveaux III des formations environnementales permettent un accès plus rapide à un métier vert. L'apprentissage facilite également l'insertion professionnelle.

Licence professionnelle

Bac

Bac +2

- Des formations courtes pour compléter les compétences des salariés mais également longues pour les personnes en reconversion professionnelle.
- Des diplômes nouveaux ou rénovés :
  > Bac pro Gestion des milieux naturels et de la faune.
  > Bac Techno Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D) spécialité énergies et environnement (formation initiale).
  > BTSA Gestion et maîtrise de l'eau.

Pour en savoir plus :

Sites internet :
www.developpement-durable.gouv.fr
aquitaine.ademe.fr
www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr
www.aquitaine-cap-metiers.fr

Publications :
Cahier de l'observatoire, Croissance verte en Aquitaine : métiers, secteurs d'activité et formations professionnelles, Aquitaine Cap Métiers, 2012.
Cap sur l'essentiel, Les métiers de la croissance verte en Aquitaine, Aquitaine Cap Métiers, 2012.
Expositions Aquitaine Cap Métiers : Les énergies renouvelables
Coups de projecteur : Efficacité énergétique

Sources :
CGDD/DREAL Aquitaine
DARES/INSEE/Pôle Emploi/ONISEP
Crédit photo : istockphoto, Fotolia
Toute utilisation des informations de ce document doit indiquer la mention « Cap sur les métiers et l'emploi, Les métiers de la croissance verte, Aquitaine Cap Métiers, décembre 2012 »

RÉGION AQUITAINE — Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE — l'Europe s'engage en Aquitaine avec le FSE — UNION EUROPÉENNE

Édition décembre 2012