

## L'étude conduite en région Centre

### Démarche retenue pour l'analyse détaillée du positionnement régional sur chacune des filières vertes

La DREAL Centre a confié à SOFRED Consultants, la conduite de l'analyse détaillée des Atouts et Faiblesses / Opportunités et Menaces (Analyse AFOM) de la région sur chacune des filières.

Cette étude a été conduite sous l'égide d'un comité de pilotage réunissant des représentants des services de l'État (DREAL, DIRECCTE, DRAAF), du conseil régional, de l'ADEME, de CENTRECO, des chambres consulaires, de pôles de compétitivité (S2E2, Dream).

Chaque filière a été étudiée au travers des 8 thèmes suivants pour caractériser l'état des lieux et leur dynamique :

Thèmes
Poids économique et industriel (emplois, richesse créée)
Entreprises leaders et pépites
Dynamique d'innovation publique y compris Pôles / Clusters
Dynamique d'innovation privée
Projets régionaux phares / emblématiques
Ambitions régionales et gouvernance d'accompagnement
Outils d'accompagnement régionaux
État des lieux de la formation initiale et continue

La réalisation de cet état des lieux a été éclairée par des entretiens qualitatifs auprès d'experts des filières, d'institutionnels et d'entreprises.

Les filières ont été évaluées sur la base d'une méthode de « scoring » prenant en compte :

- une trentaine de critères pondérés, déclinés pour chacun des thèmes présentés ci-dessus.
- leur potentiel de gain de parts de marché à l'international, leur maturité ou celle des technologies, ainsi que les positionnements concurrentiels d'autres régions françaises, notamment limitrophes.

Cette approche a permis au consultant de proposer une synthèse du positionnement de la région Centre sur chacune des 18 filières vertes identifiées au niveau national.

### État des lieux du positionnement régional

Filières	Potentiel de la région Centre	Commentaires
Biomasse énergie	●	Des ressources importantes en Biomasse et bois mais un potentiel encore insuffisamment utilisé
Biocarburants	●	Pas de présence sur les 2 <sup>ème</sup> et 3 <sup>ème</sup> générations, et une production confidentielle sur la 1 <sup>ère</sup>
Énergies marines	●	Sans objet
Éolien	●	Gros point fort actuel mais quid de cette filière avec la montée en puissance de l'Offshore et le déplacement de l'industrie vers les littoraux
Solaire	●	Un potentiel moyen malgré quelques pépites et les programmes de développement du Pôle S2E2
Géothermie	●	Malgré une géologie très favorable et la présence du BRGM, peu de projets d'exploitation de cette ressource et pas de filière constituée
Captage / Valorisation de CO2	●	Une géologie favorable mais pas de gros producteurs de CO <sup>2</sup> en région
Bâtiment à faible impact	●	De nombreux acteurs experts, un projet candidat aux Investissements d'Avenir unique en France et une volonté politique d'accompagnement
Véhicules décarbonés	●	Une expertise majeure sur la pile à combustible hydrogène, sur les batteries dans une moindre mesure mais absence totale sur les autres thématiques
Logistique / gestion des flux	●	Une importante région logistique pour le transport routier mais malgré des projets, le ferroviaire ne reprend pas de parts de marché
Réseaux énergétiques intelligents	●	De vraies compétences industrielles et R&D avec S2E2 mais aucun démonstrateur territorial.
Stockage de l'énergie / batteries	●	De vraies compétences industrielles et R&D avec des projets en cours mais pas vraiment d'industriels majeurs
Recyclage et Valorisation	●	Des 1 <sup>ères</sup> nationales avec Châteauroux (démantèlement avion) et Romorantin (démantèlement véhicules) mais ces activités ne sont pas discriminantes au niveau national
Chimie verte	●	Une région leader en cosmétologie, moyenne en chimie mais des acteurs travaillant peu sur la chimie verte et les matériaux biosourcés
Biomasse matériaux	●	Beaucoup de dynamique sur la production et la mise à disposition des matériaux agricoles mais la valeur ajoutée n'est pas régionale dans la transformation
Eau et Milieux	●	Une demande forte pour une compétence unique, un Pôle qui monte en puissance
Métrologie / Instrumentation	●	Un marché potentiel énorme dans les domaines de l'environnement et de l'énergie
Optimisation des procédés	?	Pas d'éléments pertinents obtenus par l'analyse

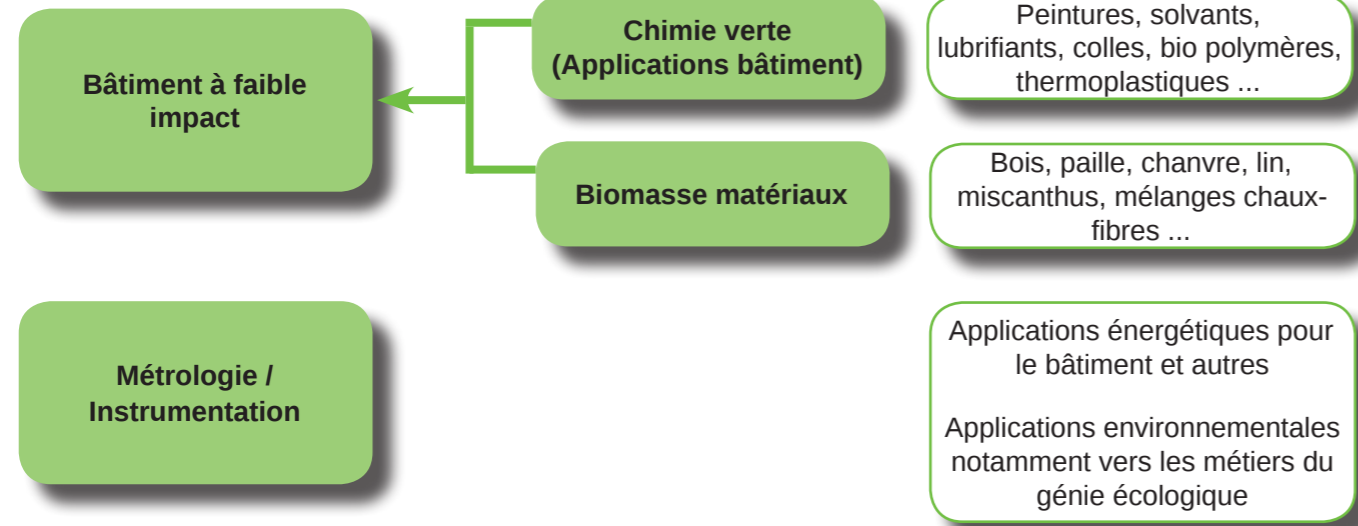
Potentiel : ● fort ● moyen ● faible

## Les filières identifiées pour la région Centre

Sur la base de cette analyse et en tenant compte des compétences et expertises existantes sur le périmètre régional au sein des 4 pôles de compétitivités : S2E2, DREAM, Elastopôle et Cosmetic Valley, le comité de pilotage a identifié 4 priorités pour la région :

### 2 filières stratégiques

### 2 filières contributrices



La région Centre dispose d'atouts pour être chef de file au niveau national :

- pour le bâtiment à faible impact environnemental et sur ses constituants constructifs biosourcés
- pour la métrologie et l'instrumentation environnementale et énergétique.

SOFRED Consultants a présenté à la DREAL et ses partenaires des **projets de plans d'actions** pour chacune des 4 filières gradués selon 3 scénarios : consolidation, volontariste ou ambitieux. Leur mise en oeuvre implique l'adhésion des organismes représentés au sein du comité de pilotage et plus largement les acteurs professionnels des filières identifiées.

La DREAL animera des rencontres régulières avec les acteurs régionaux pour donner une plus grande visibilité aux actions conduites pour le développement de ces filières vertes.

#### Point de contact :

**Alain Delhomelle, DREAL Centre, mission technologies vertes**

alain.delhomelle@developpement-durable.gouv.fr

fixe : 02.38.25.01.20

**DREAL Centre** : [www.centre.developpement-durable.gouv.fr](http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr)

**Lien vers l'étude nationale** : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-filieres-industrielles,15043.html>

**Lien vers l'étude régionale** : <http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr/filieres-vertes-r371.html>



Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement

DREAL Centre

5 avenue Buffon BP 6407 45064 ORLEANS Cedex 2

Tél. 33 (0) 2 36 17 41 41

Fax. 33 (0)2 36 17 41 01

[www.centre.developpement-durable.gouv.fr](http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr)

Direction régionale  
de l'Environnement  
de l'Aménagement  
et du Logement  
du Centre

janvier 2012

## Les filières vertes stratégiques en région Centre

La DREAL a réalisé, en 2011, une analyse du positionnement de la région Centre pour 18 filières industrielles stratégiques de l'économie verte identifiées par une étude nationale du Commissariat Général au Développement Durable publiée en mars 2010.

Cette étude a été conduite en collaboration avec des partenaires régionaux : services régionaux de l'État (DIRECCTE, DRAAF), services du conseil régional, direction régionale de l'ADEME, CENTRECO, chambres consulaires et pôles de compétitivité S2E2 et DREAM.

Des filières à enjeux pour la région ont été mises en évidence :

- le bâtiment à faible impact et ses constituants issus de la chimie verte et de la valorisation de la biomasse
- la métrologie et l'instrumentation dans leurs applications énergétiques et environnementales.

### L'Étude nationale

Les tensions sur les matières premières et l'énergie accrues par la croissance des pays émergents, impliquent la mise en place de **nouveaux modèles de croissance et le développement de modes de consommation et de production innovants, plus sobres en ressources naturelles.**

L'étude fait ressortir le besoin d'investissement de l'Etat sur ces filières dites vertes dont le développement soutient **une «croissance verte» comme vecteur de développement durable.**

18 filières à développer en priorité ont été identifiées. L'analyse de marché sur les forces et faiblesses de l'industrie française dans chaque filière permet de proposer une stratégie industrielle maximisant l'impact de chaque filière dans la croissance verte française.

#### Les 18 filières stratégiques nationales

Réduction des émissions de gaz à effet de serre dans le domaine de l'énergie

Lutte contre le changement climatique (réduction et gestion des besoins en énergie)

Réduction des consommations de ressources naturelles et de matières premières

Biomasse énergie

Véhicules décarbonés

Biomasse matériaux

Éolien

Captage et stockage de CO2

Recyclage des déchets

Photovoltaïque

Réseau électrique intelligent

Chimie verte

Géothermie

Stockage de l'énergie et batteries

Métrologie Instrumentation

Énergies marines

Eau

Optimisation des procédés industriels

Biocarburants

Efficacité des bâtiments

Logistique et gestion de flux

Conception, réalisation : DREAL Centre - Impression : Corbet - janvier 2012



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement du Centre

[www.centre.developpement-durable.gouv.fr](http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr)

Présent pour l'avenir