



INTERSOL Mardi 27-29 mars 2006

*Michel Franz, chef du bureau « Énergie et Environnement
MINEFI - DGE*



La diversité des éco-entreprises

- Activités qui produisent des biens et services capables de mesurer, de prévenir, de limiter ou de corriger les impacts environnementaux
- Domaines de protection: air, déchets, eau, sites et sols pollués, bruit...
- Domaines d'intervention: services de gestion des pollutions, ingénierie, conseil, fabrications de produits industriels, prestations de recherche...
- Inexistence de statistiques officielles et récurrentes sur l'ensemble du champs couvert

Un fort potentiel d'activité en France

- Chiffre d'affaires 2005 : + de 30 milliards d'€
- 7 000 entreprises minimum
- Croissance > taux de croissance du P.I.B
- Progression constante depuis 10 ans
- Gestion des déchets (y compris récupération) : près de 14 Md€
- Distribution d'eau: 5,6 Md€
- Gestion des eaux usées: près de 8 Md€
- 150 000 emplois

Estimations 2005

Les facteurs spécifiques au développement du secteur

- Secteur plus innovant que la moyenne des autres secteurs d'activité
- Secteur porté par la réglementation et très dépendant des marchés publics
- Activité très ouverte sur les marchés extérieurs

Un secteur porté par l'innovation

- Laboratoires de recherche publique
 - généralistes (CNRS, CEA, INRA...)
 - spécialisées (BRGM, CEMAGREF, CNRSSP...)
- Centres universitaires et grandes écoles
 - Nancy pour les métiers de l'eau
 - Écoles des Mines (Alès, Albi, Paris...)

- Centres techniques et de transfert de technologies (CTI, CRITT)
- Centres ou unités de recherche des grands groupes (Veolia Environnement, Suez, Saint Gobain - Pont à Mousson...)
- Des start-up

Un secteur porté par la réglementation et par les collectivités publiques

- Directives européennes (ex: produits en fin de vie -> Équipements Électriques et Électroniques, Véhicules hors d'usage, pneus...)
- Code de l'environnement
- Code des Marchés publics

Un secteur porté par l'exportation

- 4ème place à l'international (derrière les E.U., l'Allemagne et le Japon)
- Exportation et production hors de France: 30% de l'activité
- Entreprises de taille moyenne (<100) ou très grandes entreprises

- Des situations très contrastées
 - Situation en retrait pour la fourniture de produits et pour l'ingénierie, les études et le conseil
 - Prestations d'exploitation des services de l'eau et des déchets : leader mondial du secteur avec les deux grands groupes Veolia Environnement et Suez

Les Pôles de compétitivité ayant, parmi leurs thématiques, des sujets liés à l'environnement et au développement durable

Nombre de Pôles labellisés : 66

Rappel : Les Technologies de l'environnement peuvent être définies comme un ensemble de savoir-faire et de techniques utilisé en vue de mesurer ou de réduire l'impact sur l'environnement d'une activité, d'un procédé ou d'un produit.

Nombre de Pôles avec problématiques environnementales :

au moins 30.....qui ont l'environnement comme thème principal ou qui font entrer
l'environnement dans leurs actions (projets R&D..)

2 pôles clairement tournés vers des objectifs environnementaux (hors énergie)

- Axelera [Chimie – Environnement] (Rhône-Alpes)
- Risques et Vulnérabilités des Territoires (PACA- Languedoc-Roussillon)

Les pôles centrés sur les énergies renouvelables

- TENERRDIS (Rhône-Alpes)
 - Le pôle est bâti autour de cinq programmes : solaire et bâtiment, hydrogène et pile à combustible, gestion des réseaux et production distribuée d'énergie, utilisation avancée de la biomasse forestière, hydraulique.
- ENERGIES RENOUVELABLES-BÂTIMENT (Languedoc-Roussillon)
 - Le pôle vise à développer les sciences et technologies avancées en matière d'énergies renouvelables appliquées à l'habitat.
- CAPENERGIES (PACA)

Les pôles transports centrés sur le « véhicule propre » et la réduction de consommation

- MOBILITE ET TRANSPORTS AVANCES (Poitou-Charentes)
 - L'objectif est d'offrir un site d'expérimentation, de développement et de qualification pour les systèmes de transport avancés : hybrides, électrique, et pile à combustible.
- VEHICULE DU FUTUR (Alsace, Franche-Comté)
 - Véhicule propre (traitements de surface, gestion de l'air moteur, pile à combustible) et Véhicule et réseaux intelligents (interface homme-véhicule, systèmes de transport intelligents).
- VILLE ET MOBILITE DURABLE (ILE DE FRANCE)
 - Les travaux s'organisent autour de trois thèmes : « la ville, son aménagement, sa gestion », « l'habitat et la construction », et « la mobilité des personnes et des biens ».

- LYON URBAN TRUCK & BUS 2015 (Rhône-Alpes)
 - Réduction de la consommation des poids lourds et bus, développement hybride
- MOV'EO (regroupement VESTAPOLIS et NORMANDY MOTOR VALLEY (ILE de France, Basse-Normandie et Haute-Normandie)
 - Recherche à améliorer les moteurs thermiques, mais aussi la co-génération et l'utilisation de pile à combustible

Les autres pôles intégrant un aspect environnement (non exhaustif)

- INDUSTRIES ET AGRO-RESSOURCES (Champagne-Ardenne, Picardie)
 - Intègre un volet Biocarburants
- MER BRETAGNE et MER PACA
 - Exploitation des ressources énergétiques marines : Production off-shore, et énergies propres : éoliennes, hydroliennes
- SCIENCES ET SYSTEMES DE L'ENERGIE ELECTRIQUE (Centre)
 - Électronique de puissance / Composants

- AESE (Aquitaine Midi Pyrénées)
 - Intègre des projets sur le thème
- EMC2(Pays de la Loire)
 - Au moins un projet traitement et réutilisation de eaux
- MIPI (Lorraine)
 - Réduction émission CO2, cycle de vie des produits, eau,...
- Céramique (Limousin Centre Midi Pyrénées)
 - Piles à combustibles, matériaux isolants,...
- Les pôles textiles (Techtera et UP Tex)

Domaines environnementaux couverts par les pôles

- Énergie : 12
- Eau : 10
- Air : 8
- Bruit : 7
- Déchets : 7
- Sols : 3
- Risques : 3
- Métrologie: 1
- Eco-conception: 1

Thématiques des pôles

- Transport / mobilité : 9
- BioAgronomie : 6
- Énergies : 5
- Divers: 9

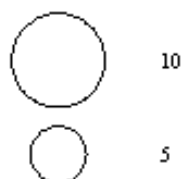
Répartition géographique

- PACA et Rhône-Alpes : 6
- Languedoc-Roussillon : 5
- IDF, Bretagne, Aquitaine et Midi Pyrénées : 3
- Presque toutes les autres régions proposent au moins une thématique environnementale dans le cadre des pôles (exceptions Nord-Pas-de-Calais et Bourgogne...mais il y a des projets liés à environnement)

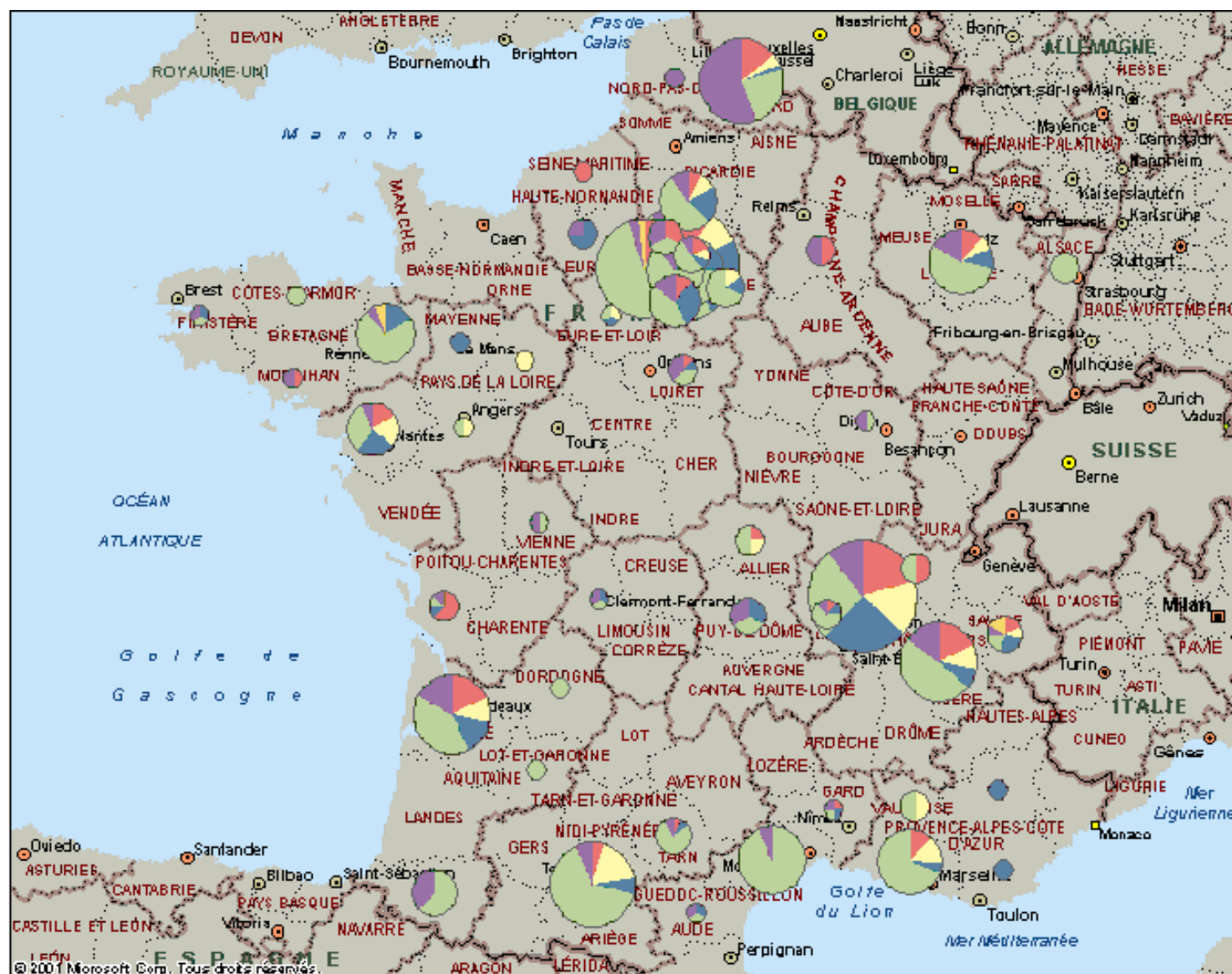
LES COMPÉTENCES PUBLIQUES ET PRIVÉES DANS LE DOMAINE DE L'ENVIRONNEMENT

Carte 1
DiGITIP 05/2004

Nombre de centres
par département



Répartition des compétences



5 septembre 2006