

# Tableau de bord des pôles de compétitivité

Suivi statistique – Édition 2009

## Pôles à vocation mondiale

### 1. La carte des pôles de compétitivité



### 2. Les entreprises impliquées dans les pôles à vocation mondiale

#### ♦ Les établissements membres des pôles

	2007	2008*
Nombre d'établissements d'entreprises membres d'un pôle	1 199	1 499
Nombre d'établissements nouveaux membres d'un pôle	284	406
Nombre d'entreprises ayant un établissement membre d'un pôle entreprises créées en 2008	883	1 172
PME	-	100
ETI	676	949
Grandes entreprises	128	142
Nombre de groupes étrangers ayant un établissement membre d'un pôle	78	101
Groupes européens	44	60
Groupes étrangers (hors Europe)	34	41

\* Les informations relatives aux membres 2008 sont des données de l'année 2007.

Sources : DGCIS - Recensement auprès des pôles, Insee

#### ♦ Les établissements membres des pôles selon la nationalité du contrôle \*

Nombre d'établissements	2007	2008
Établissements d'entreprises indépendantes	568	810
Établissements contrôlés par un groupe	631	689
Groupes français	533	569
Groupes européens	60	75
Groupes étrangers (hors Europe)	38	45
Total	1 199	1 499

Effectifs salariés et masse salariale	2007			2008		
	Tous salariés	Cadres	Masse salariale (M€)	Tous salariés	Cadres	Masse salariale (M€)
Établissements d'entreprises indépendantes	8 641	3 035	295	10 702	3 751	357
Établissements d'entreprises contrôlées par un groupe	126 126	43 852	5 492	141 862	51 803	6 281
Groupes français	103 765	36 630	4 521	116 017	43 914	5 233
Groupes européens	13 998	3 780	567	18 217	5 455	732
Groupes étrangers (hors Europe)	8 363	3 442	404	7 628	2 434	316
Total	134 767	46 887	5 787	152 564	55 554	6 637

\* La nationalité du contrôle est celle du pays de localisation de la société tête de groupe

Sources : DGCIS - Recensement auprès des pôles, Insee

### 3. Démographie

#### ♦ Nombre d'entreprises membres d'un pôle en 2008 et créées entre 2006 et 2008

	2006	2007	2008
Nombre d'entreprises créées durant l'année	56	50	26
dont contrôlées par un groupe étranger	0	0	-

Sources : DGCIS - Recensement auprès des pôles, Insee

#### ♦ Nombre d'établissements membres d'un pôle en 2008 créés entre 2006 et 2008

	2006	2007	2008
Nombre d'établissements créés durant l'année	171	73	33

Sources : DGCIS - Recensement auprès des pôles, Insee

### 4. Le positionnement sectoriel des établissements membres d'un pôle à vocation mondiale

#### ♦ Les dix premières activités des établissements membres d'un pôle en 2008 en nombre de salariés, en naf 700 (effectifs salariés en 2007)

Rang	classées selon le nombre de cadres	Activité	Nombre		Part dans l'effectif salarié des établissements des pôles (%)		Part dans l'effectif salarié du secteur (%)
			Tous salariés	Cadres	Tous salariés	Cadres	
1.		Ingénierie, études techniques	10 610	7 118	7,0	12,8	5,1
2.		Fabrication d'équipements de communication	9 020	7 016	5,9	12,6	25,4
3.		Conseil en systèmes et logiciels informatiques	3 841	3 068	2,5	5,5	2,2
4.		Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	3 829	2 141	2,5	3,9	17,9
5.		Transports urbains et suburbains de voyageurs	20 379	1 940	13,4	3,5	22,0
6.		Édition de logiciels applicatifs	2 078	1 798	1,4	3,2	6,1
7.		Télécommunications sans fil	2 379	1 796	1,6	3,2	11,0
8.		Raffinage du pétrole	2 590	1 693	1,7	3,0	20,3
9.		Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	2 651	1 408	1,7	2,5	2,3
10.		Programmation informatique	1 581	1 132	1,0	2,0	3,8

Sources : DGCIS - Recensement auprès des pôles, Insee

## 5. Les projets de R&D des pôles à vocation mondiale

Nombre de projets de R&D labellisés par les pôles en 2008	404
dont le porteur de projet est une PME	134
dont impliquant au moins une PME	268
dont impliquant au moins une entité localisée hors de France	21
Nombre prévisionnel moyen d'ETP annuel de chercheurs d'organismes publics de recherche (yc. Ecoles & universités) par projet labellisé en 2008	6
Nombre prévisionnel moyen d'ETP annuel d'ingénieurs de R&D et de chercheurs d'entreprises par projet labellisé en 2008	6
Dépenses prévisionnelles moyennes des organismes publics par projet labellisé en 2008 (en k€)	864
Dépenses prévisionnelles moyennes des établissements d'entreprises par projet labellisé en 2008 (en k€)	1 542

Sources : DGCIS - Recensement auprès des pôles

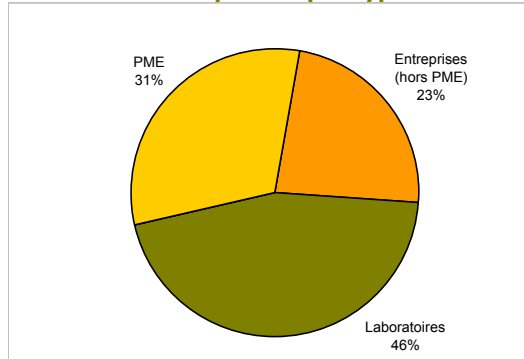
## 6. Les financements

### ♦ Intentions de financements publics de projets collaboratifs de R&D

	Montants (en k€)			Cumul 2006-2008
	2006	2007	2008	
Fonds unique interministériel (FUI)	39 088	61 732	86 734	187 555
Collectivités locales	n.d.	n.d.	67 036	n.d.
Projets retenus par le FUI	23 951	42 148	58 251	124 350
Autres projets	n.d.	n.d.	8 786	n.d.
Oseo (yc. projets de l'Ex AII)	18 156	45 230	42 627	106 012
Oseo Innovation	18 156	14 230	12 727	45 112
AII puis programme ISI	0	31 000	29 900	60 900
Agence nationale de la recherche	36 358	66 071	51 896	154 325
Fonds européens	n.d.	n.d.	40 747	n.d.
	Nombre de projets			Cumul 2006-2008
	2006	2007	2008	
Fonds unique interministériel (FUI)	33	41	71	145
Collectivités locales	n.d.	n.d.	89	n.d.
Projets retenus par le FUI	n.d.	28	58	n.d.
Autres projets	n.d.	n.d.	31	n.d.
Oseo (yc. projets de l'Ex AII)	142	97	106	345
Oseo Innovation	141	96	105	342
AII puis programme ISI	1	1	1	3
Agence nationale de la recherche	50	96	74	220
Fonds européens	n.d.	n.d.	22	n.d.
	Montant moyen des aides par projet (en k€)			Cumul 2006-2008
	2006	2007	2008	
Fonds unique interministériel (FUI)	1 184	1 506	1 222	1 293
Collectivités locales	n.d.	n.d.	753	n.d.
Projets retenus par le FUI	n.d.	1 505	1 004	n.d.
Autres projets	n.d.	n.d.	283	n.d.
Oseo (yc. projets de l'Ex AII)	128	466	402	307
Oseo innovation	129	148	121	132
AII puis programme ISI	0	31 000	-	20 300
Agence nationale de la recherche	727	688	701	701
Fonds européens	n.d.	n.d.	1 852	n.d.

Sources : DGCIS, Oseo, Agence nationale de la recherche

♦ **Répartition des financements publics par type de bénéficiaires**



Source : DGCIS - Recensement auprès des pôles

♦ **Les financements privés**

Nombre de mises en relation par les pôles de PME avec des business angels et des capitaux risqueurs en 2008	19
---	----

Source : DGCIS - Recensement auprès des pôles

**7. Gestion des compétences**

Nombre de formations mises en place en 2008 suite à une demande explicite d'un pôle	16
---	----

Source : DGCIS - Recensement auprès des pôles

**8. Rayonnement international**

Nombre d'entreprises accompagnées en 2008 par un pôle dans une action de promotion commerciale et de partenariat à l'étranger	50
---	----

Source : DGCIS - Recensement auprès des pôles

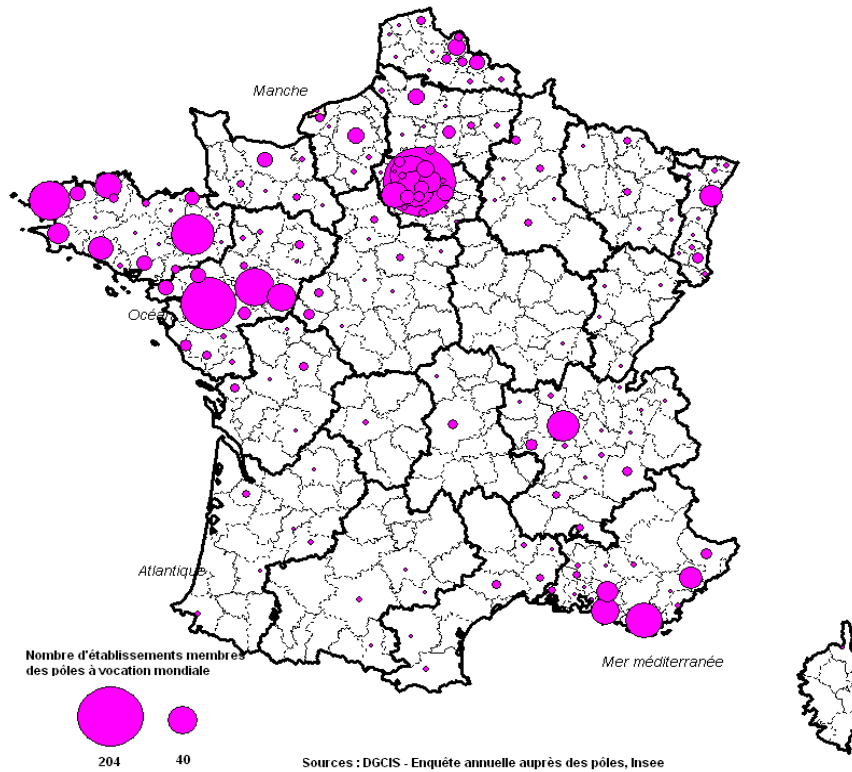
♦ **Les performances à l'exportation des entreprises des pôles**

	en %	
	2007	
Taux d'exportation des entreprises ayant un établissement membre d'un pôle en 2008	32	37
dont PME		
Proportion de PME exportatrices *	30	

\* proportion d'entreprises réalisant plus de 5% de leur chiffre d'affaires à l'exportation

Sources : DGCIS - Recensement auprès des pôles, Insee - Ficus

## 9. L'implantation des établissements membres des pôles à vocation mondiale



### ♦ Les pôles de compétitivité à vocation mondiale dans les régions

classées selon le nombre d'établissements		Nombre d'établissements membres du pôle		Nombre d'étab. de PME membres des pôles en 2008	Part des établissements membres des pôles dans l'effectif salarié total de la région (en %)	
		2007	2008		Tous salariés	Cadres
Rang	Régions					
1.	Île-de-France	328	450	338	1,2	2,0
2.	Pays de la Loire	180	272	180	0,7	1,3
3.	Bretagne	247	270	195	1,4	4,7
4.	Provence-Alpes-Côte d'Azur	132	151	102	0,6	1,9
5.	Rhône-Alpes	52	75	44	0,3	0,5
6.	Nord-Pas-de-Calais	35	52	25	1,5	2,0
7.	Alsace	33	39	27	0,4	0,7
8.	Picardie	27	35	15	0,9	0,9
9.	Haute-Normandie	13	22	13	0,7	1,3
10.	Centre	19	21	7	0,0	0,1
11.	Basse-Normandie	11	21	9	1,4	2,3
12.	Champagne-Ardenne	12	13	4	0,4	0,5
13.	Languedoc-Roussillon	5	13	9	0,1	0,2
14.	Poitou-Charentes	9	11	4	0,0	0,0
15.	Aquitaine	8	10	4	0,0	0,1
16.	Lorraine	7	9	0	0,1	0,1
17.	Auvergne	6	6	1	0,8	1,4
18.	Midi-Pyrénées	5	5	1	0,0	0,1
19.	Franche-Comté	4	4	2	0,4	0,3
20.	Limousin	2	2	1	0,0	0,0
21.	Bourgogne	0	1	1	0,0	0,0
22.	Corse	1	1	1	0,0	0,0

(1) Les effectifs salariés correspondent au nombre de salariés au 31/12/2007 des établissements membres du pôle en 2008.

Sources : DGCIS - Recensement auprès des pôles, Insee

## 11. Méthodologie

### ♦ L'enquête de la DGCIS auprès des pôles de compétitivité

Les établissements d'entreprises membres des pôles de compétitivité fin 2008 ont été recensés au cours du premier semestre 2009, dans le cadre de l'enquête annuelle réalisée auprès des structures de gouvernance des pôles par la Direction Générale de la Compétitivité, de l'Industrie et des Services (DGCIS) du ministère de l'Économie de l'Industrie et de l'Emploi. Ces listes d'établissements ont été enrichies (effectifs salariés, appartenance à un groupe, exportation etc.) par appariement à plusieurs bases de données statistiques de l'Insee.

### ♦ Définition des indicateurs

#### **Nombre de projets de R&D labellisés par le pôle**

Correspond au nombre de projets retenus par le pôle suite à un processus d'appel à labellisation de projet.

#### **Nombre prévisionnel d'ETP de chercheurs d'organismes publics de recherche (yc. écoles & universités) impliqués dans un projet de R&D labellisé par le pôle durant l'année**

Un chercheur (ou assimilé) est un spécialiste travaillant à la conception ou à la création de connaissances, de produits, de procédés, de méthodes et de systèmes nouveaux et à la gestion des projets concernés, y compris doctorants et CIFRE (Contrat de Conventions Industrielles de Formation par la Recherche qui associe une entreprise, un jeune diplômé (Bac +5) et un laboratoire de recherche qui assure l'encadrement de la thèse).

Si N chercheurs travaillent à temps plein sur un projet d'une durée de D années, le nombre d'ETP prévisionnel de chercheurs travaillant sur le projet est de  $N \times D$  ETP.

#### **Nombre prévisionnel d'ETP d'ingénieur R&D et de chercheurs d'entreprises impliqués dans un projet labellisé par le pôle durant l'année**

On demande ici la somme des chercheurs (même définition que précédemment) et des ingénieurs de

R&D travaillant dans des établissements d'entreprises (que l'activité principale de ces établissements soit R&D ou non) sur des projets labellisés par le pôle durant l'année.

Si N chercheurs ou ingénieurs chercheurs travaillent à temps plein sur un projet d'une durée de D années, le nombre d'ETP prévisionnel de chercheurs travaillant sur le projet est de  $N \times D$  ETP.

#### **Montant prévisionnel des dépenses des organismes publics pour les projets labellisés par le pôle durant l'année**

Ces dépenses comprennent les rémunérations, les charges sociales, les dépenses en capital (sur le plan comptable) et les autres dépenses courantes prévus par les organismes publics sur des projets labellisés par le pôle.

Le montant demandé correspond au coût estimé du projet lors de la labellisation du projet par le pôle. Ce coût peut courir sur plusieurs années.

#### **Montant prévisionnel des dépenses des établissements d'entreprises pour les projets labellisés par le pôle durant l'année**

Le montant demandé correspond au coût estimé du projet lors de la labellisation du projet par le pôle. Ce coût peut courir sur plusieurs années.

#### **Nombre de formations mise en place suite à la demande explicite du pôle**

Correspond aux formations, permanentes ou non, mises en place durant l'année (ouverture effective de la formation) pour répondre à un besoin exprimé par le pôle ou par des membres du pôle.

#### **Nombre d'entreprises accompagnées par le pôle dans une action de promotion commerciale et de partenariat à l'étranger**

Correspond au nombre d'entreprises participant à des manifestations de promotion à l'étranger sous la « bannière » du pôle. Les manifestations à l'étranger peuvent être des foires internationales, des salons, mais aussi des mises en relation plus directes avec des entités étrangères (entreprises, administrations publiques).