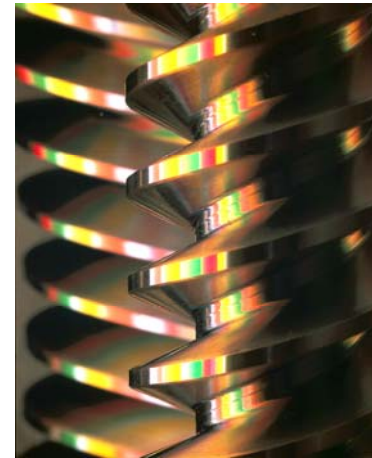




# Bilan sectoriel 2004

Mécanique générale  
Machine-outil  
Manutention  
Machinisme et Productique  
automatique



CNRS, 6ème Rencontre Nationale des Mécaniciens

Nouan-Le-Fuzelier, 26 septembre 2005

Thien-My PHAN - DTPE, Oséo anvar



# Plan

---

## **I. Contexte technico-économique du secteur**

- **Place du secteur dans l'économie mondiale**
- **Evolution économique du secteur**
- **Place du secteur dans l'économie française**
- **Evolution conceptuelle et technologique**

## **II. Les interventions de l'Anvar**

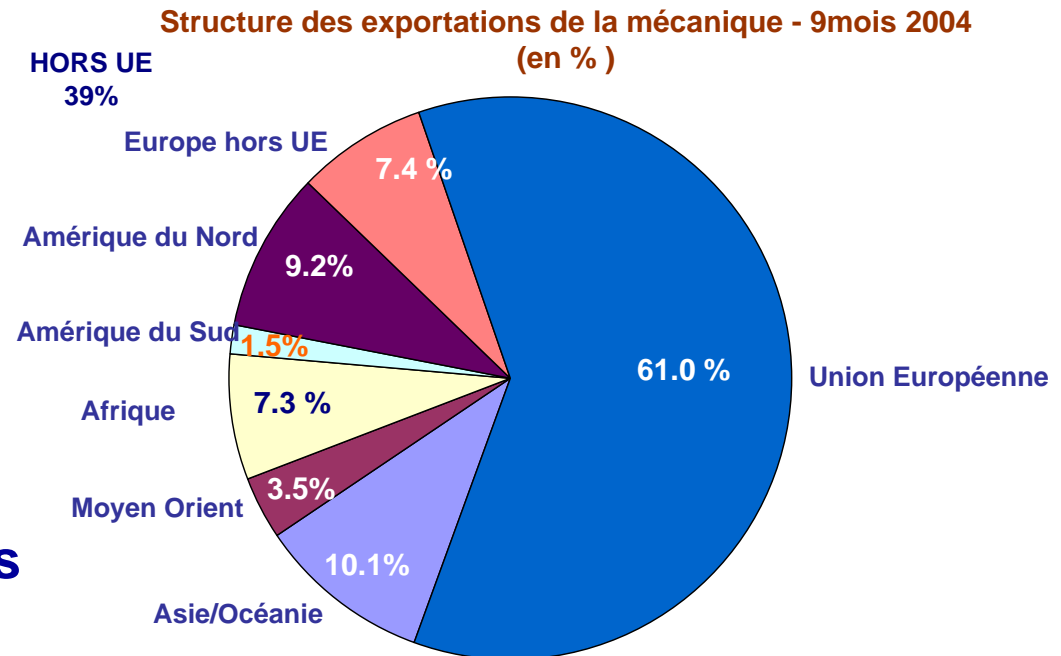
- **Evolution des interventions**
- **Répartition des aides par région /  
Positionnement techno.**
- **Tendances générales / Collaborations**

## **III. Evolution du secteur en 2005 - Enjeux**

# I.

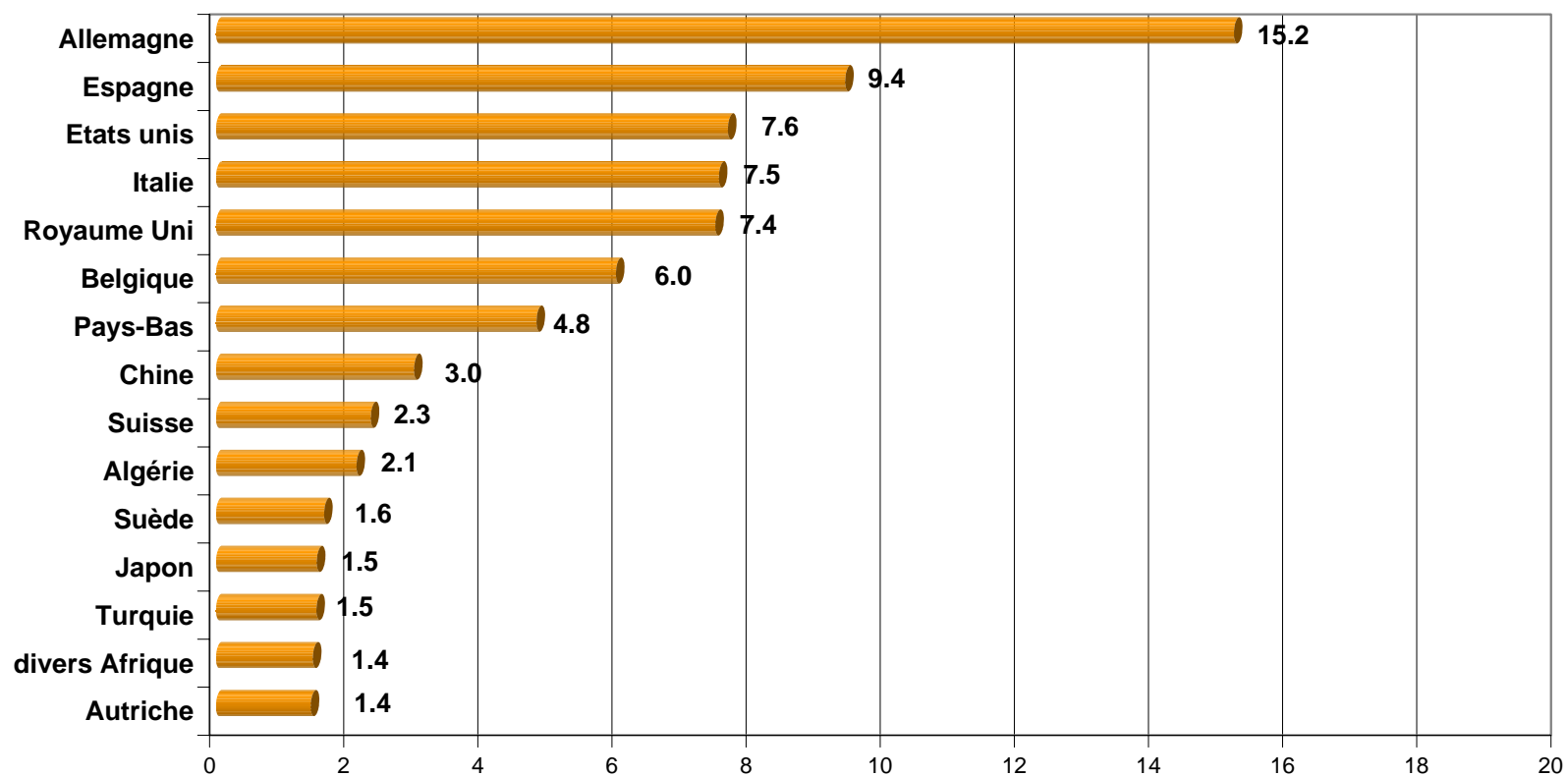
## Place du secteur dans l'économie mondiale

- cinquième rang mondial en facturation,
- 18% de la production mécanique de l'UE,
- sixième position à l'exportation,
- 17% des exportations sont réalisées par les PME indépendantes,



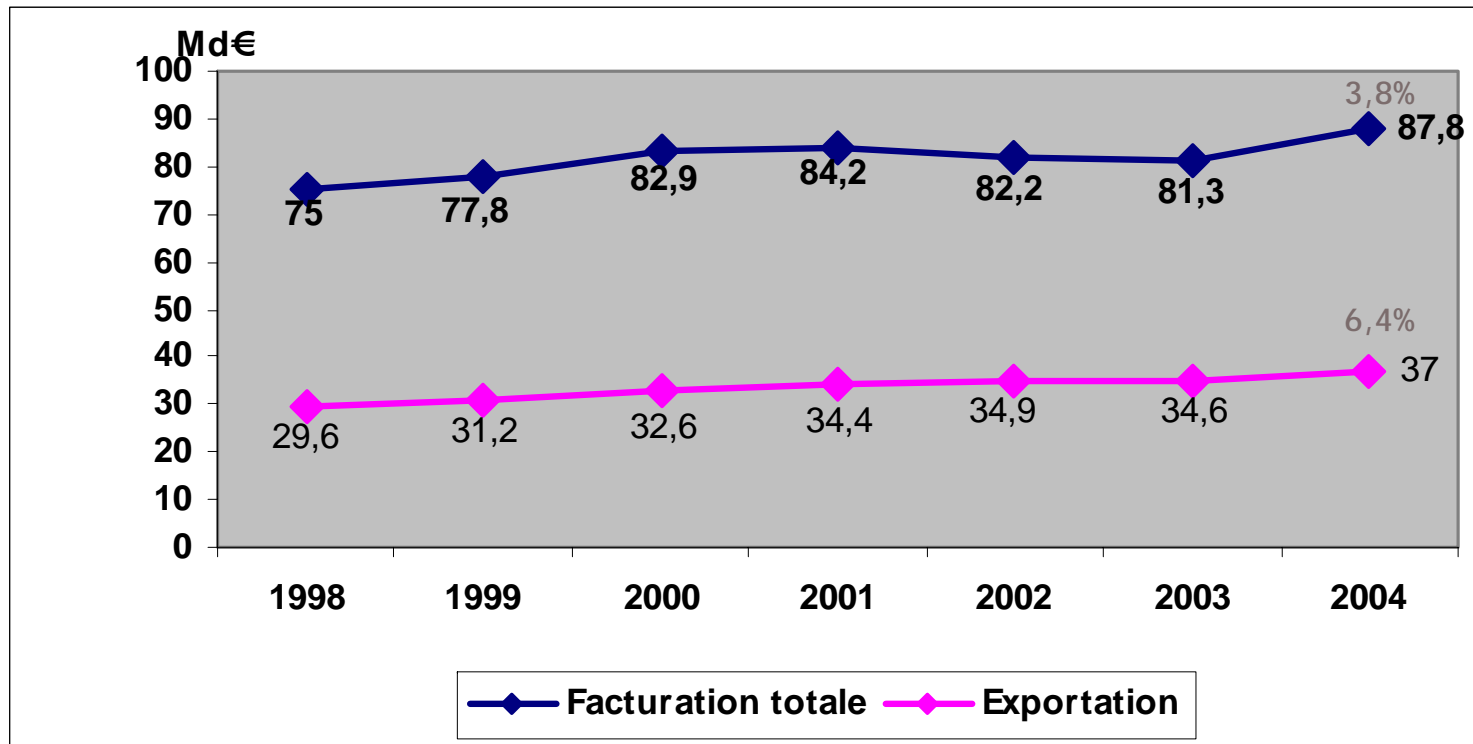
# Exportation

## PRINCIPAUX PAYS CLIENTS DE LA MECANIQUE - 9mois 2004 (en % du total des exportations)



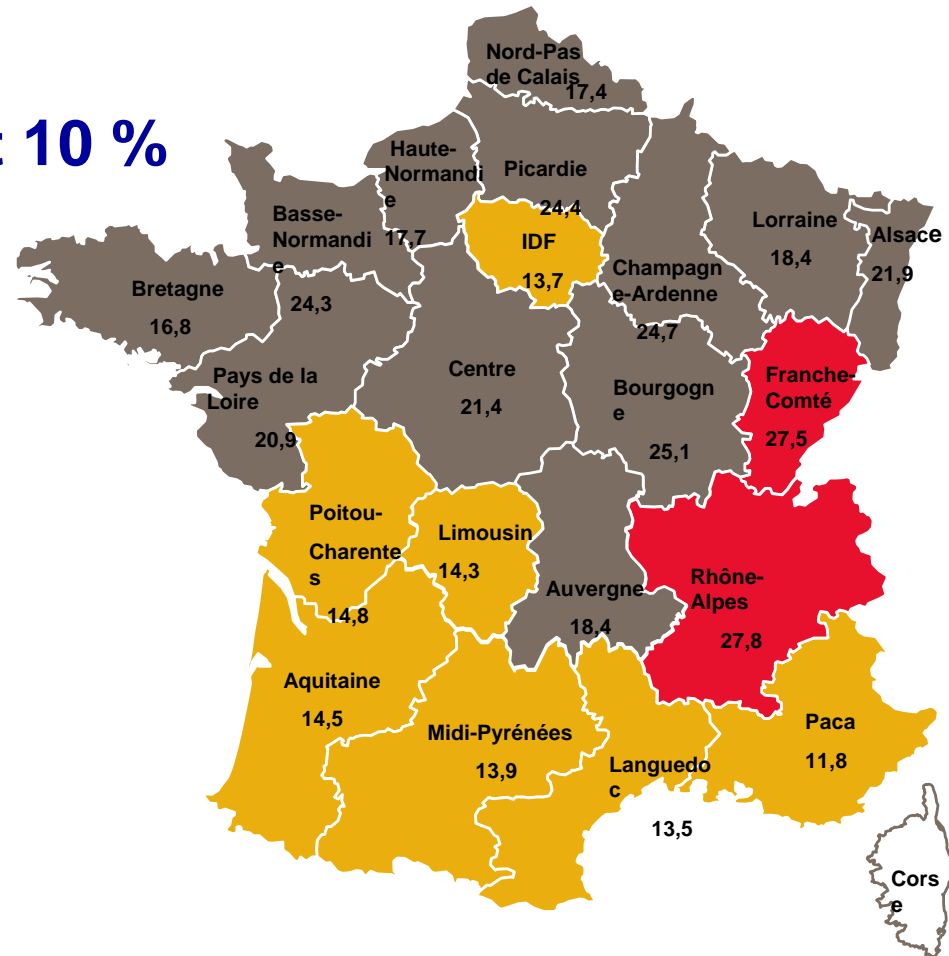
Source : Douanes françaises

## Evolution économique du secteur

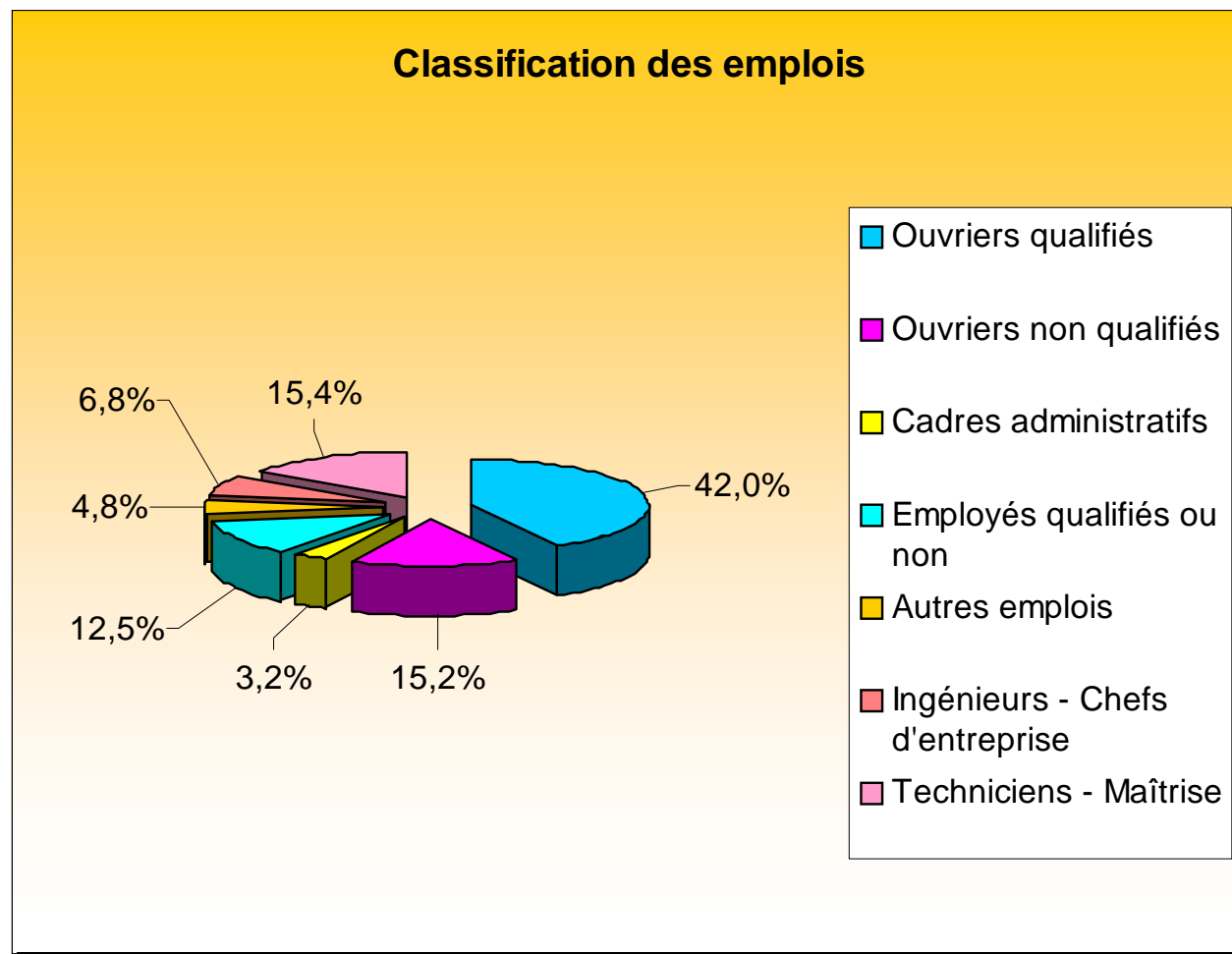


## Place du secteur dans l'économie Française

- La mécanique détient 10 % de la production industrielle française,
- 17% des effectifs globaux de l'industrie,
- 615 000 salariés.

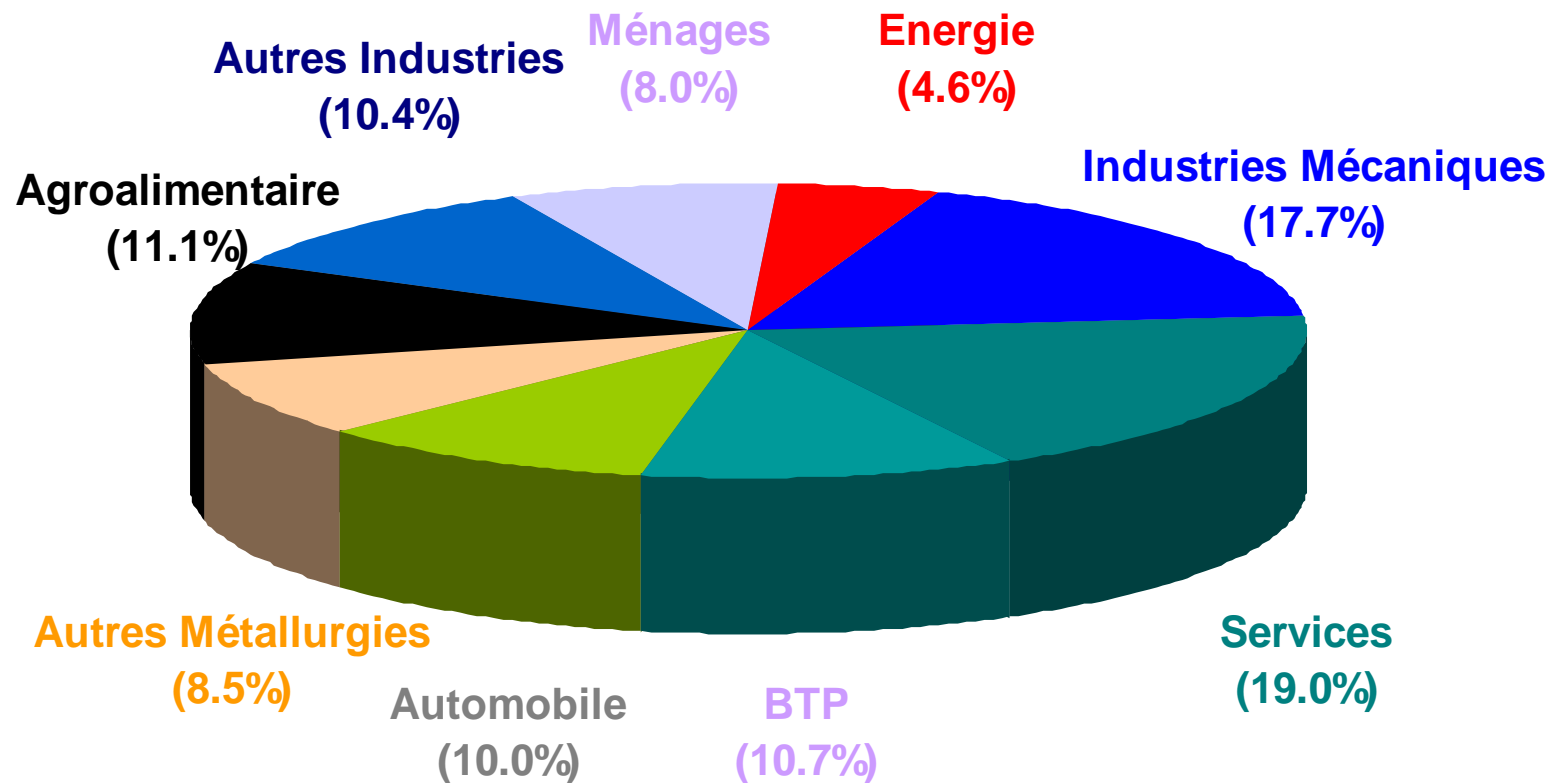


# Classification des emplois



# Les clients de la mécanique

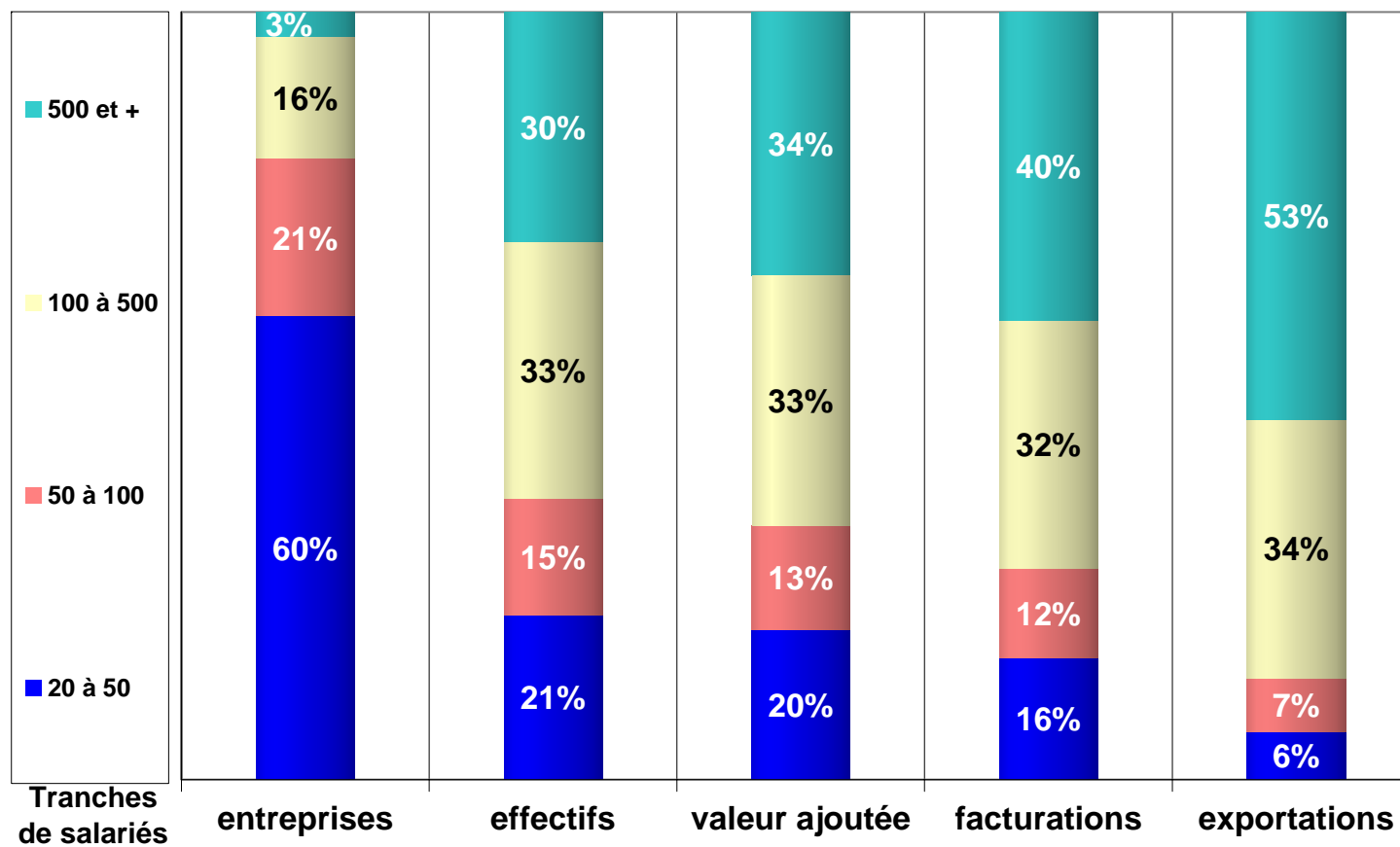
---





# Typologie des entreprises du secteur

ACTIVITES DE LA MECANIQUE PAR TAILLE D'ENTREPRISES



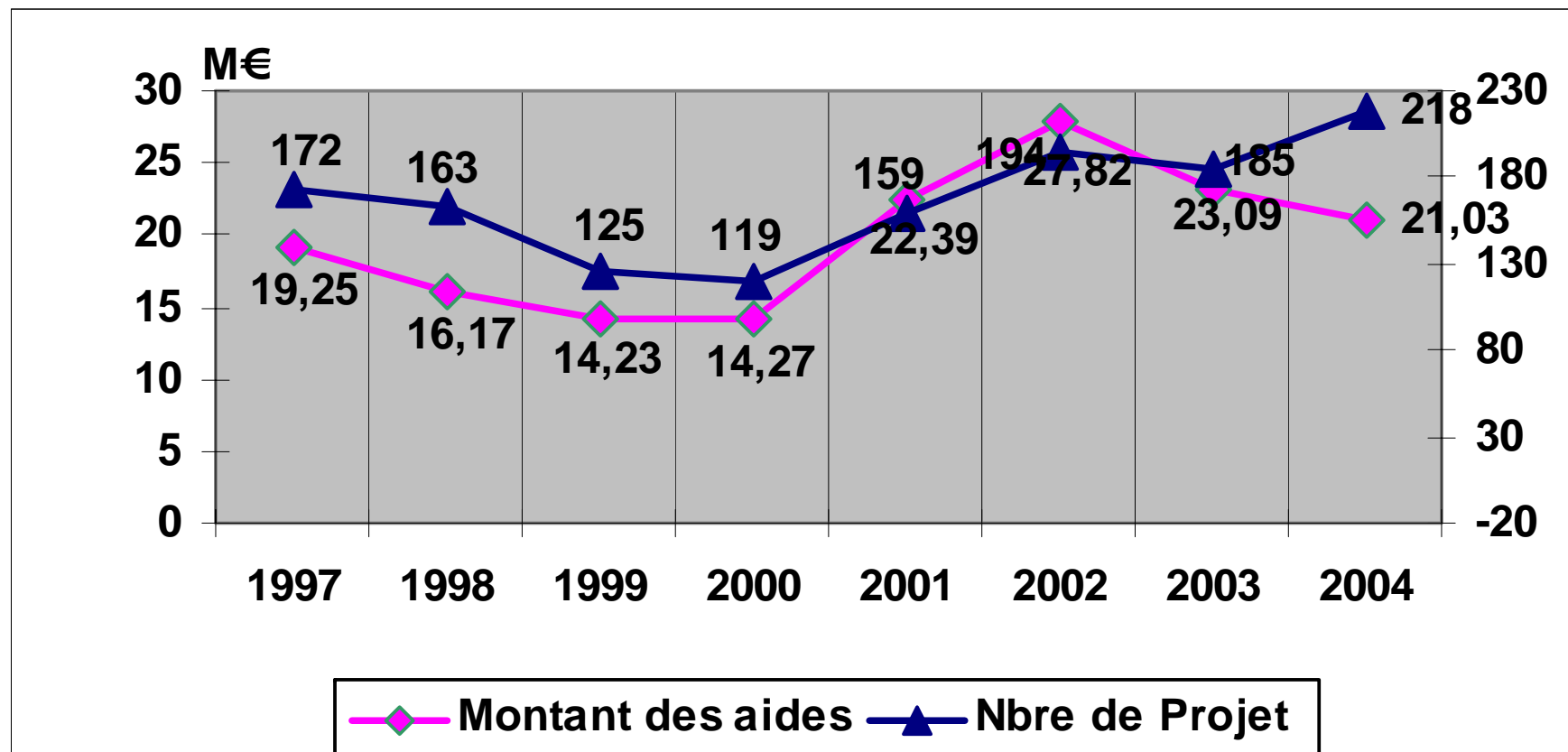
## Evolution conceptuelle et technologique

---

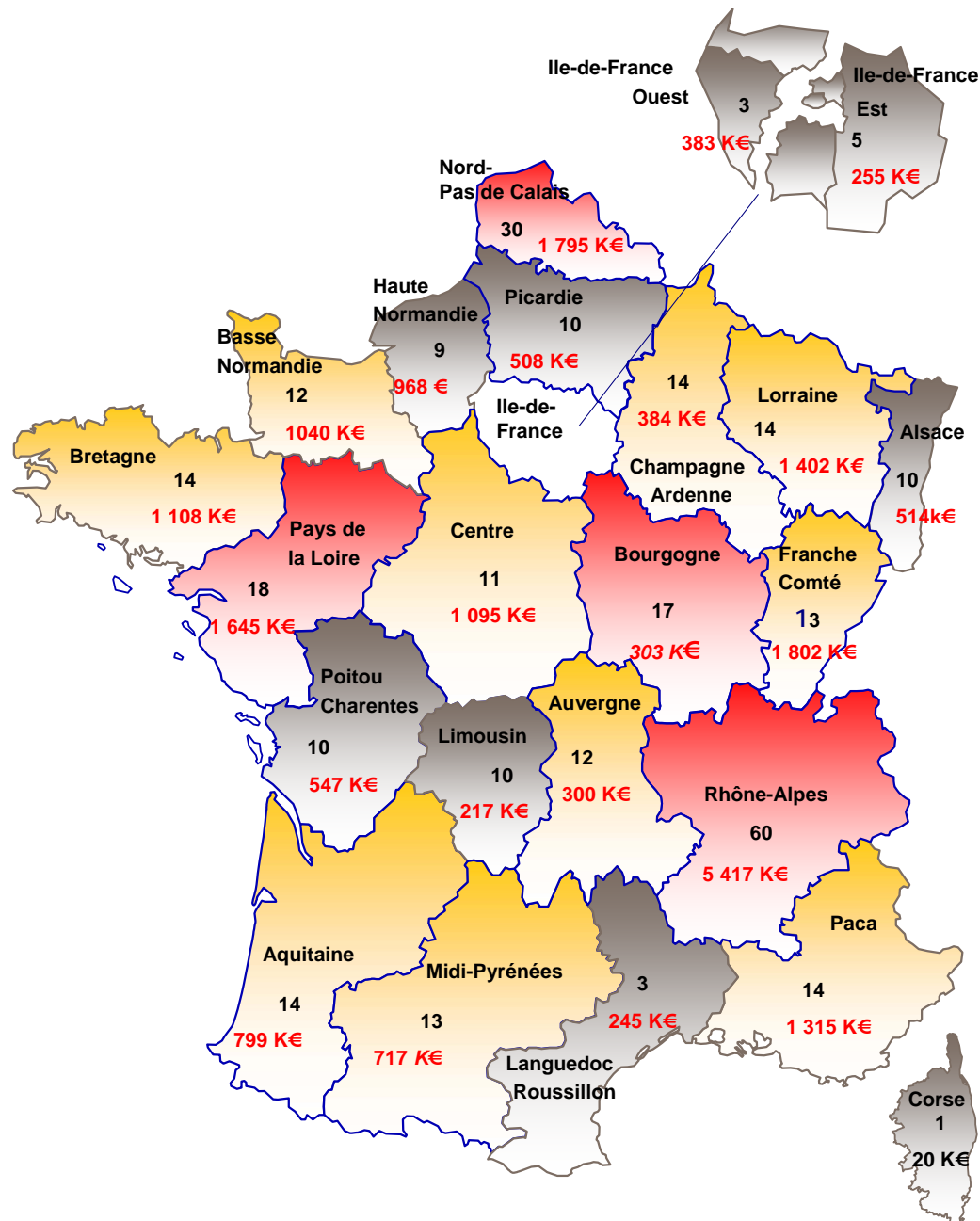
- Croissance de la part immatérielle,
  - Développement du concept « mécatronique »,
  - Concept de l'entreprise étendue,
  - Concept du développement durable,
- 
- Le retour de la robotique,
  - L'élan de la microtechnique et de la micromécanique,
  - L'automatisation et productique.

## II.

### Evolution des interventions de l'Oséo anvar



## Répartition des aides par région

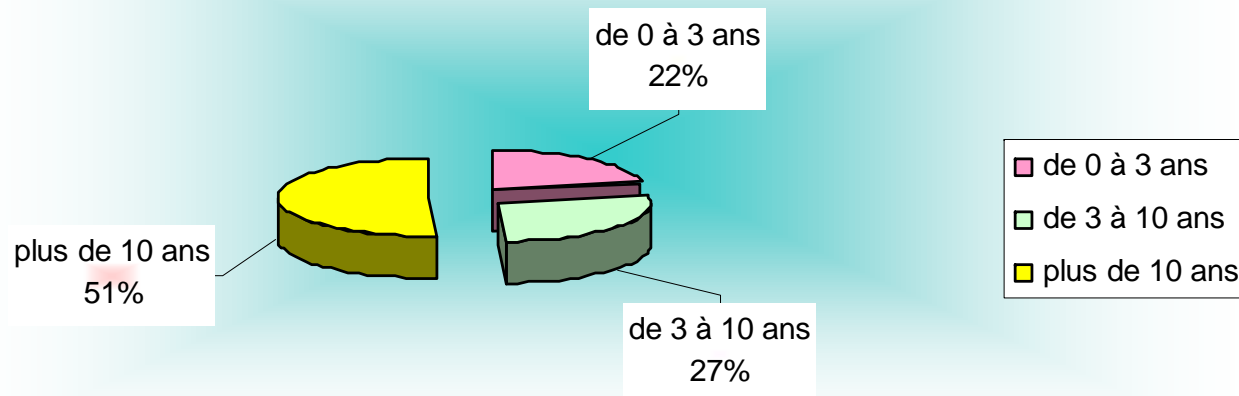


# Typologie des entreprises

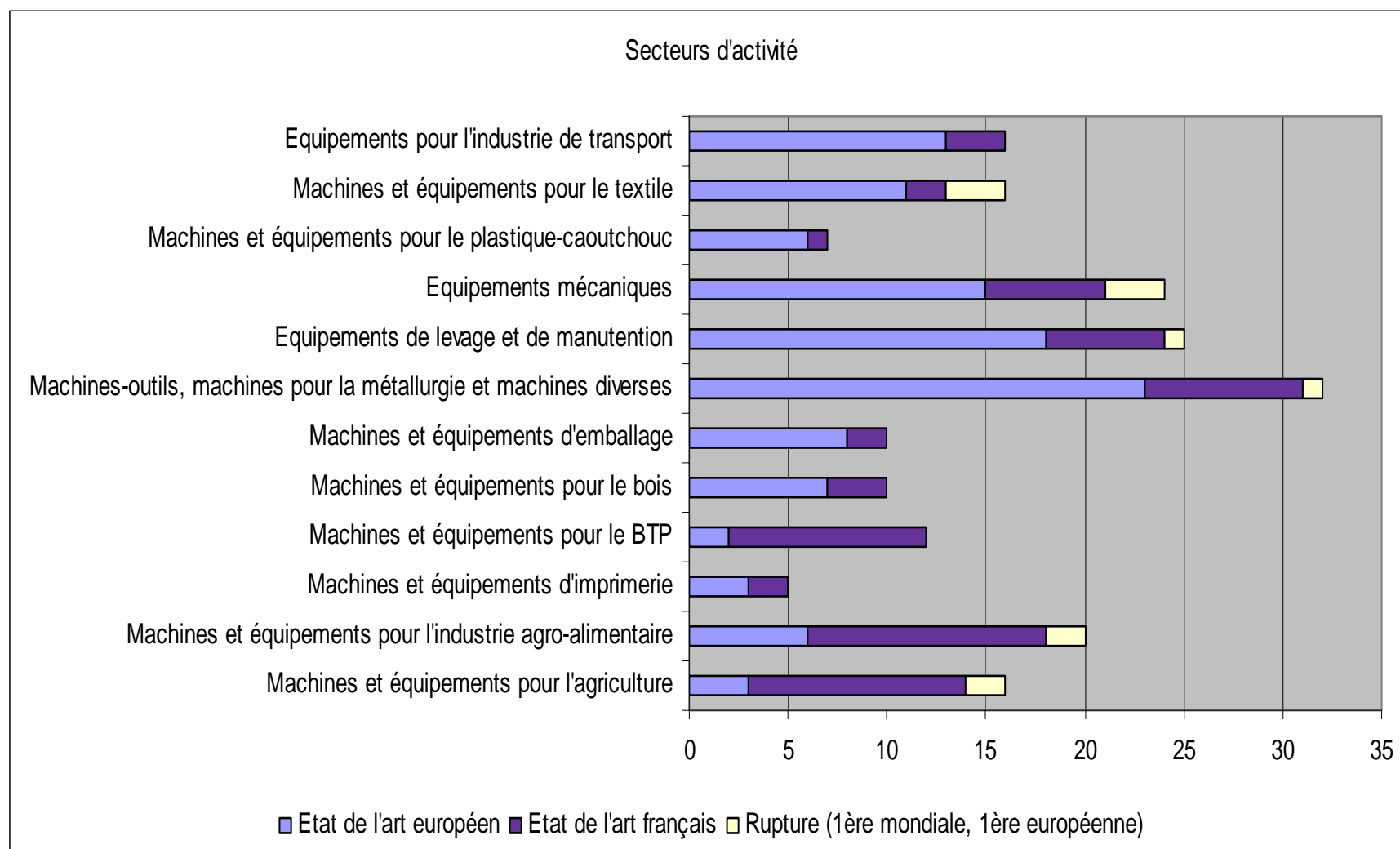
Répartition en nombre  
suivant la taille des entreprises



Répartition en nombre  
suivant l'âge des entreprises



# Positionnement technologique



## Tendances générales / collaborations

---

Type de collaborations	Nombre
Collaboration avec un laboratoire de recherche	26
Collaboration avec un centre technique	16
Collaboration avec une entreprise	8
Collaboration avec un partenaire étranger	1
Conseil	5

## Prestations externes

---

Recours à des prestations externes	Nombre
Propriété industrielle	101
Design	48
Etudes de marché	29
Analyse de la valeur	24
Normes	59
Faisabilité	25
Autre (technique)	79



# Recrutement

Aides au recrutement	OSEO anvar	ADT	Total OSEO anvar + ADT
	Montant k€ et nombre	Montant k€ et nombre	Montant k€ et nombre
Cadres ingénieurs	873 46	541 27	1 414 73
Cadres docteurs	73 3	- -	73 3
Techniciens	- -	258 23	258 23
<b>Total</b>	<b>946</b> <b>49</b>	<b>799</b> <b>50</b>	<b>1 745</b> <b>99</b>

## Evolution en 2005 - Enjeux

---

### Evolution « économique »

2005

- Reprise attendue  
prévision de croissance  
de 2 à 3 %.  
sous réserve !

- ▣ Performance industrielle,
- ▣ Conception et production au plus près des besoins des clients,
- ▣ Plus d'intégration en mécatronique, microtechnique, TIC et automatisation,..