

LA MESURE DES DÉPENSES DE R&D EN FRANCE

- 1. Les modalités de la mesure**
- 2. Les enquêtes sur les moyens consacrés à la R&D**
- 3. La construction du chiffre**
- 4. Les limites du modèle**

Les modalités de la mesure

Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance

CE QUI EST MESURÉ :

 la somme des financements mobilisés par les agents économiques nationaux (secteur des entreprises françaises et secteur des administrations françaises) pour des travaux de recherche réalisés en France ou à l'étranger

= la dépense nationale de R&D (DNRD)

 la somme des moyens financiers nationaux et étrangers pour des travaux de R&D exécutés sur le territoire national (métropole et départements d'outre mer) quelle que soit l'origine des fonds

= la dépense intérieure de R&D (DIRD)

Les modalités de la mesure

Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance

LE PÉRIMETRE

LA R&D :

✚ Ce sont les travaux de création entrepris de façon systématique en vue d'accroître la somme des connaissances, ainsi que l'utilisation de cette somme de connaissances pour de nouvelles applications

LES INTRANTS DE LA R&D :

- ✚ Les dépenses rattachées aux travaux de R&D exécutés
- ✚ Le personnel de R&D du secteur privé et du secteur public

Les modalités de la mesure

Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance

L'OUTIL ENQUÊTES

Les enquêtes sur la R&D sont annuelles, portent sur l'exercice précédent, les résultats sont arrêtés l'année suivante

 **Mise à disposition des résultats**

Année n

 **Lancement et traitement des enquêtes**

Année n-1

 **Exercice enquêté**

Année n-2

Les modalités de la mesure

Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance

L'OUTIL ENQUÊTES

enquête ENTREPRISES

enquête SECTEUR PRIVÉ

enquête auprès des ORGANISMES ET SERVICES PUBLICS

enquête auprès des CHU et CLCC

enquête sur l'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

enquête auprès des ISBL

enquêtes SECTEUR PUBLIC

enquête auprès des collectivités territoriales

enquêtes sur les crédits budgétaires RECHERCHE de la MIREs

mesure de l'effort public de R&DTI

Les enquêtes sur les moyens consacrés à la R&D

LES UNITÉS ENQUÊTÉES

L'enquête Entreprises est réalisée auprès de 11 000 entreprises et assimilées

*Elle est exhaustive pour les grandes entreprises
(87 % de la DIRDE)*

Elle est échantillonnée pour les moyennes et petites entreprises

➤ *Il n'existe pas de répertoire recensant les entreprises menant une activité de R&D*

➤ *Seulement les entreprises qui identifient un service de R&D*

Les enquêtes sur les moyens consacrés à la R&D

LES UNITÉS ENQUÊTÉES

Les enquêtes secteur public :

Un ensemble d'enquêtes déclinées par type d'opérateurs :

- **EPST (9), EPIC (13), EPA**
- **Départements & Services ministériels**
- **Enseignement supérieur sous tutelle MESR**
- **Enseignement supérieur hors tutelle MESR**
- **Les ISBL sont enquêtées selon les modalités PUBLIC allégées**

Les enquêtes sur les moyens consacrés à la R&D

LES UNITÉS ENQUÊTÉES

Le cas particulier de l'Enseignement supérieur sous tutelle MESR

On classe sous la rubrique « enquête » le traitement appliqué à l'enseignement supérieur sous tutelle du MESR

En fait il s'agit d'un agrégat :

- + Origines et montants des ressources contractuelles : enquête RGU (*comptabilité interne aux universités*)**
- + Dépenses de personnel : fichiers de gestion MESR ($\approx 50\%$)**
- + Crédits de fonctionnement et d'équipement : fichier de gestion MESR**

La construction du chiffre

Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance

les Entreprises et le PUBLIC sont interrogés sur :

- ✚ le montant des dépenses intérieures de R&D
- ✚ le montant des dépenses extérieures de R&D
- ✚ le montant des ressources externes consacrées à la R&D

- ✚ **leurs estimations de dépense de R&D pour l'année en cours**
- ✚ **leurs prévisions de dépense de R&D pour l'exercice suivant**

- ✚ les effectifs de R&D correspondants
- ✚ des données de caractérisation
- ✚ la valorisation

LES CONTROLES DE COHÉRENCE

Cohérence interne

- ✚ comparaison avec les réponses précédentes
- ✚ compatibilité des réponses au questionnaire

Cohérence externe

- ✚ comparaison avec les données d'autres sources (bilan social, informations financières)
- ✚ comparaison entre crédits budgétaires déclarés et données LF
- ✚ cohérence des flux financiers déclarés entre organismes publics

La construction du chiffre

Les redressements

De la non réponse partielle

De la non réponse totale FAUT IL GARDER ?

Cohérence globale

+analyse des flux financiers déclarés



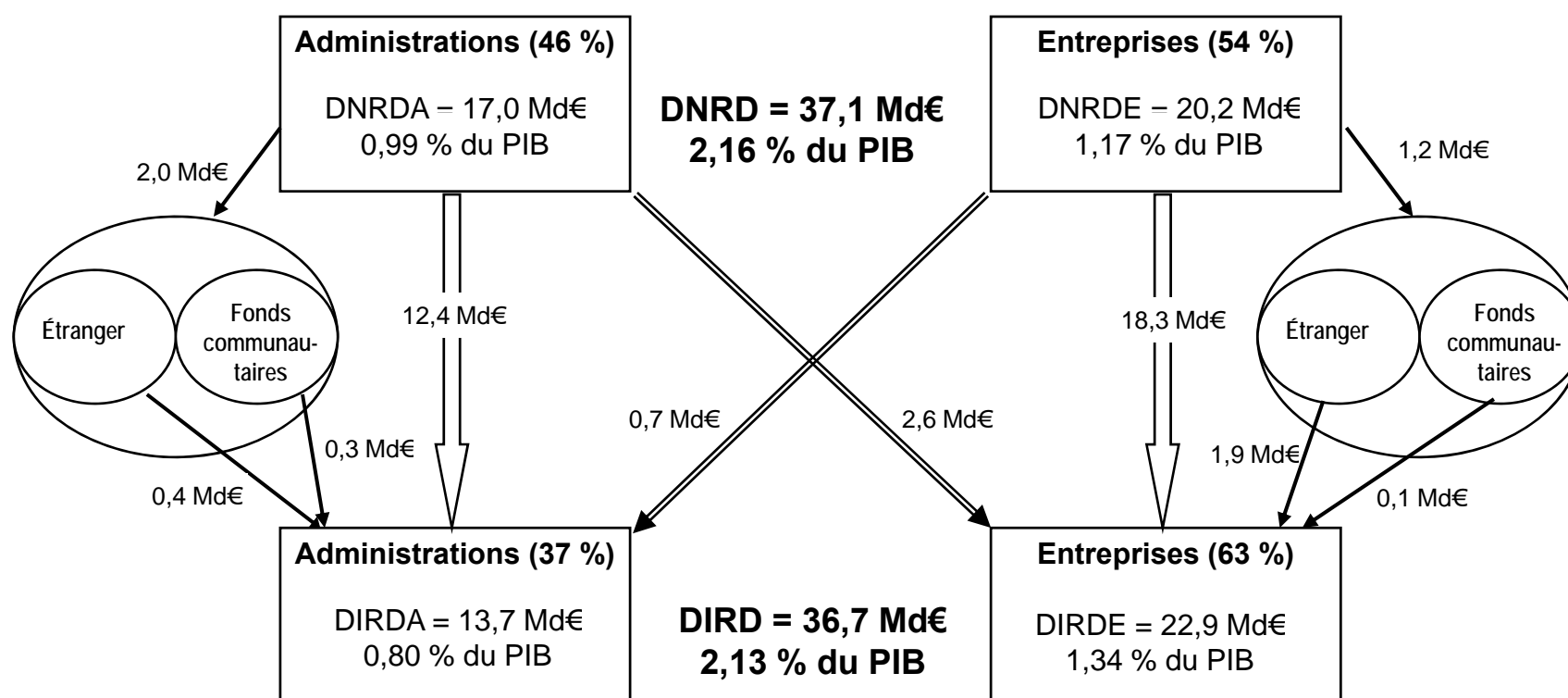
Public vers Privé

Privé vers Public

La construction du chiffre

Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance

LE CHIFFRE



Les limites du modèle

❖ Insuffisante couverture du champ des services

Estimée à 9% dans la DIRDE

nomenclature mal adaptée

NAF rév. 1, 2003 : Transports et communications

Services aux entreprises

❖ Différentes approches de la définition des dépenses de R&D

Enquête R&D et le CIR : Frascati versus approche fiscale :

le CIR et l'enquête R&D donnent des évaluations des dépenses de recherche qui vont du simple au double

Les limites du modèle

❖ Internationalisation des dépenses de recherche

**La DERDE des entreprises en augmentation
DONC tend à réduire le montant de la DIRD
MAIS pas d'enquête auprès des filiales à l'étranger**

❖ Impact du pacte pour la recherche (2006)

**Agences de moyens : financement sur projets
Réduction optique des crédits budgétaires au profit de ressources
sur contrat
Mise en place de modalités de suivi à mettre en place**