



Comité de Suivi PFGMC de Rennes

24 septembre 2014

COMITÉ DE SUIVI

**13h30 : Accueil des membres du comité de suivi
Introduction _ budget 2013**

13h45 : Bilan de l'activité 2013

- ❖ Réseau pathologie
- ❖ Cytogénétique, biologie cellulaire
- ❖ Génétique moléculaire
- ❖ Oncohématologie

15h00 : discussion

CONFÉRENCE

15h30

- ❖ **Bilan AcSé** – *Sophie de Guibert*
- ❖ **Marqueur ROS** – *Florian Cabillic*
- ❖ **Présentation stratégie NGS en oncohématologie** – *Fabienne Desmots et Marie-Laure Boulland*
- ❖ **FOCUS cancers de l'ovaire: clinique & projet** - *Anne-Claire Hardy-Bessard, Vincent Lavoué et Sébastien Hénno*
- ❖ **Point ASCO** – *Sylvain Manfredi*

Conclusion / Discussion avec l'assemblée

18h : Fin de la journée



— PLAN cancer 2014-2019



GUÉRIR ET PRÉVENIR LES CANCERS :
DONNONS LES MÊMES CHANCES
À TOUS, PARTOUT EN FRANCE

Réunion des membres français du Conseil Scientifique Fabien Calvo 1^{er} Juillet 2014



5 axes stratégiques de recherche

- Identifier les **populations** les plus susceptibles d'être **exposées** au risque de cancer pour adapter et personnaliser les stratégies de prévention et de détection précoce.
- Aboutir à l'échéance du plan à une **nouvelle définition** des maladies cancéreuses.
- **Modéliser** les grands processus tumoraux pour mieux comprendre les cancers et mieux prendre en charge les patients.
- Mieux comprendre l'**échappement** tumoral et les **relations hôte-tumeur**.
- Lutter contre les **inégalités de santé** face au cancer.

Les objectifs de recherche du Plan :

- Garantir la créativité et la compétitivité de la recherche fondamentale pour **accroître notre connaissance des déterminants des cancers**,
- **Réduire l'incidence, la mortalité et l'impact social des cancers** par la recherche translationnelle et la recherche clinique,
- **Conforter l'avance** de la France dans le **déploiement des thérapies ciblées et de la médecine personnalisée**,
- **Faire évoluer** les **organisations de la recherche sur les cancers et les parcours professionnels**,

**Conforter l'avance de la France dans le
déploiement des thérapies ciblées et de la
médecine personnalisée**

Avance pour les thérapies ciblées et la médecine personnalisée

- **Action 5.6 : Adapter les essais cliniques** → Vers AMM transpathologies ou associations de médicaments.
- **Action 6.3** : Mettre en œuvre dès 2014 des **essais cliniques incluant l'analyse de l'exome tumoral sur 3 000 patients (cancers du sein, cancers du côlon, cancers du poumon et sarcomes)**.
- **Action 6.4** : Soutenir la mise en œuvre et la réalisation du **séquençage à haut débit de l'ensemble des cancers**.
- **Action 6.5** : Générer et comprendre les **grandes données**.
- **Action 6.6** : Développer de **nouveaux modèles expérimentaux pour valider les données de génomique**.
- **Action 6.7** : Développer des algorithmes d'identification des anomalies moléculaires responsables des cancers et rendre prioritaires les projets visant à **développer les outils d'aide à la décision thérapeutique**.

**Faire évoluer
les organisations
de la recherche sur les cancers
et les parcours professionnels**



Evolution des organisations de la recherche sur les cancers et les parcours professionnels

- Action 6.1 & Action 6.2 : Conforter l'accès aux tests moléculaires
- Action 13.3 & Action 13.4 : : formations initiales & l'attractivité des métiers de la recherche en lien avec la cancérologie
- Action 14.1 : participation des usagers dans les instances
- Action 15.6 : Indicateurs d'évaluation de la lutte contre les cancers.
- Action 16.1, Action 16.8, Action 16.11 & Action 17.13: synergie recherche/santé, renforcer les forces de recherche sur un territoire donné, actions de coordination des financeurs internationaux de la recherche sur le cancer & outils partagés d'évaluation des projets de la recherche en cancérologie.
 - Articuler les actions des SIRIC et des cancéropôles
 - Rennes, pas de SIRIC mais un FHU dédié à la cancérologie : **CAMIn**

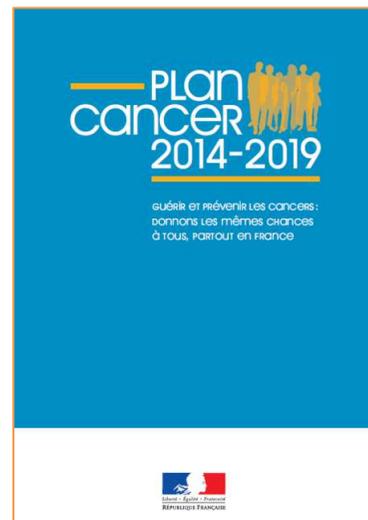
National commitment to nationwide provision of molecular tests



Measure 21.

Guarantee equal access to innovative and existing treatments.

21.2 Develop cancer molecular genetics hospital platforms and expand access to molecular testing.

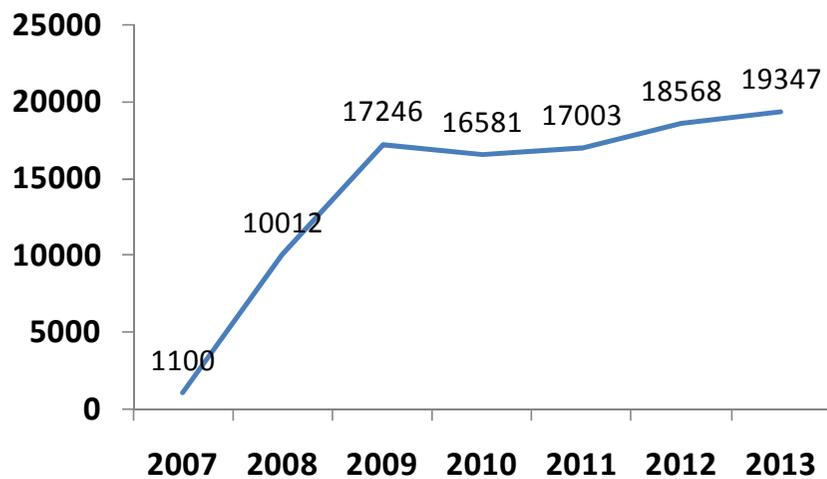


OBJECTIF 6 : CONFORTER L'AVANCE
DE LA FRANCE DANS LA
MÉDECINE PERSONNALISÉE

Offer each patient in France an equal access to molecular tests as soon as a therapy is available

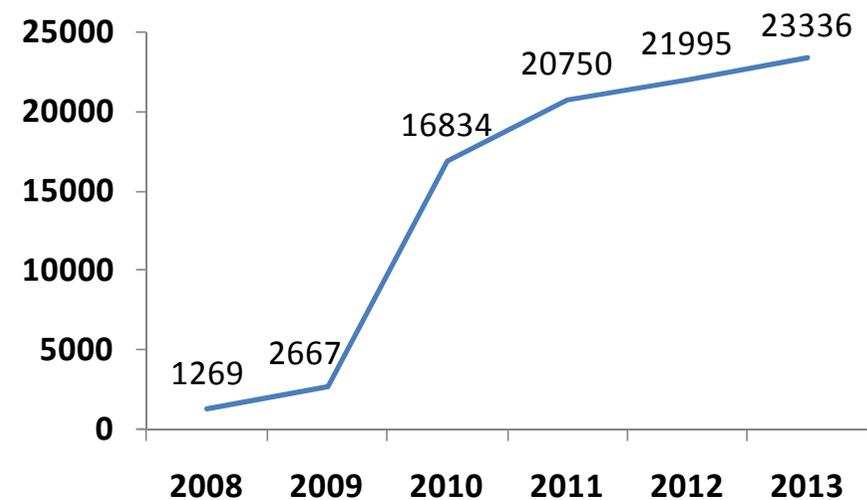
Mid 2008 : EMA approvals for panitumumab and cetuximab for patients with **wild type KRAS tumours**

⇒ INCa started to allocate **€2.5M** to the 28 centres at the end of 2008



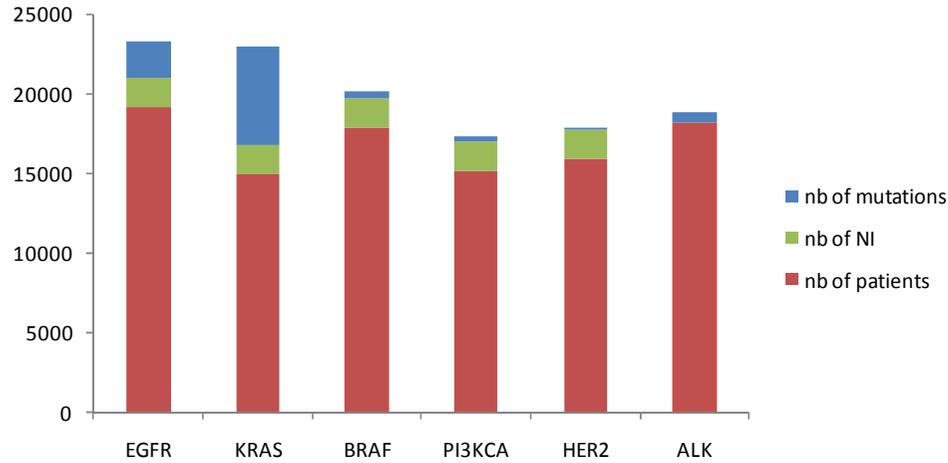
June 2009 : gefitinib approvals by EMA for patients with **activating mutations of EGFR in their tumors**

⇒ INCa started to allocate **€1.7M** to the 28 centres at the end of 2009

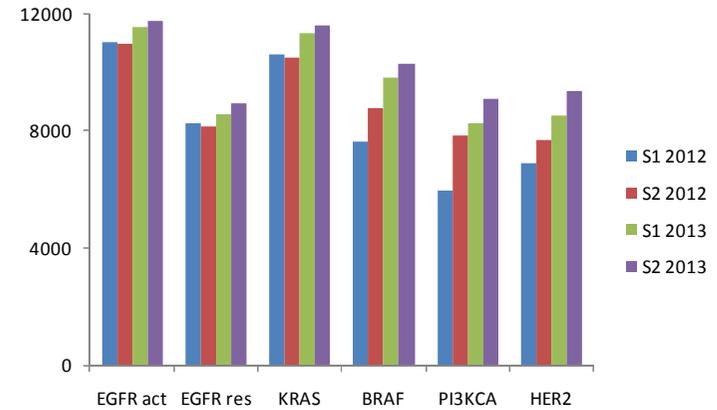


Activité cancer du poumon

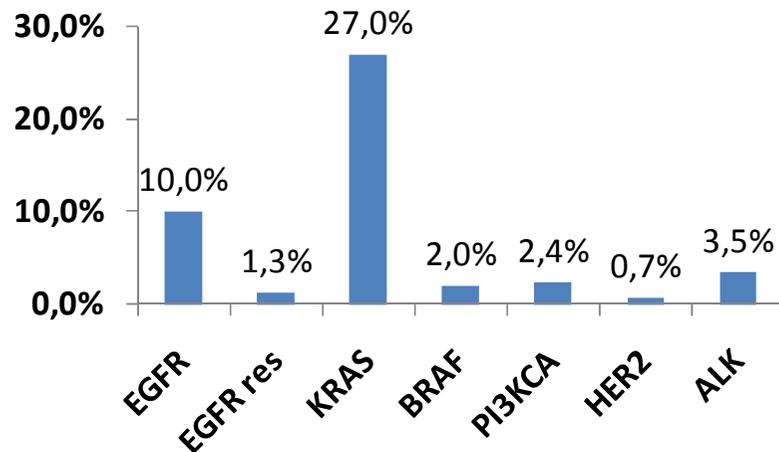
nb de tests et nb de mutés



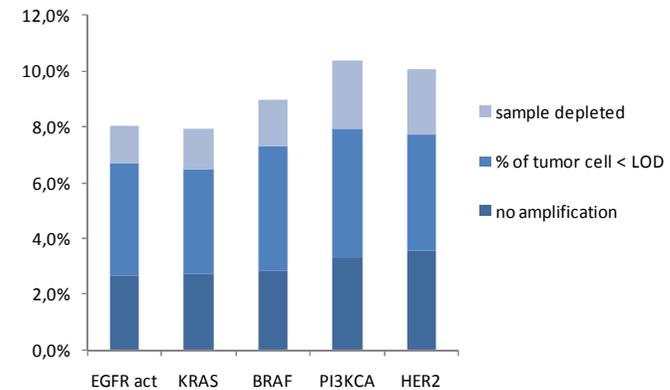
évolution d'activité



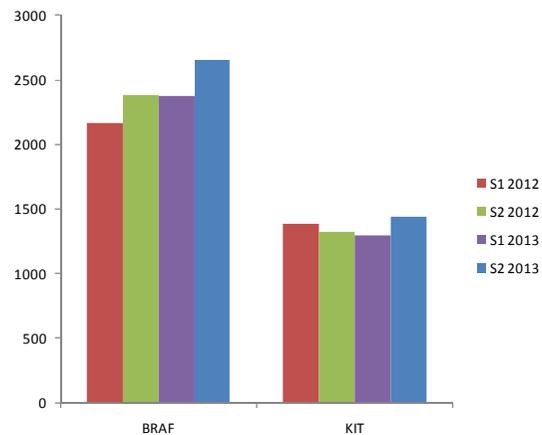
taux de mutations



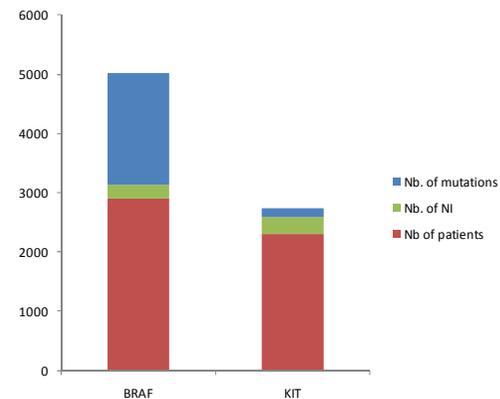
taux de NI



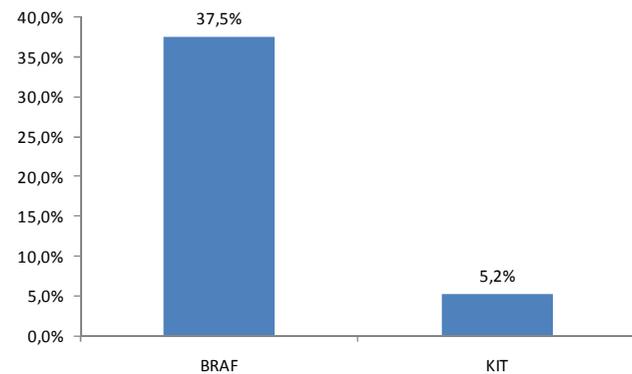
évolution d'activité



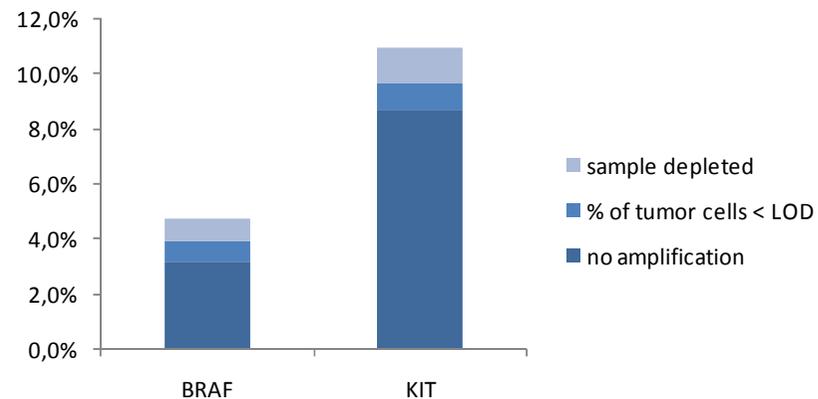
nb de tests et nb de mutés



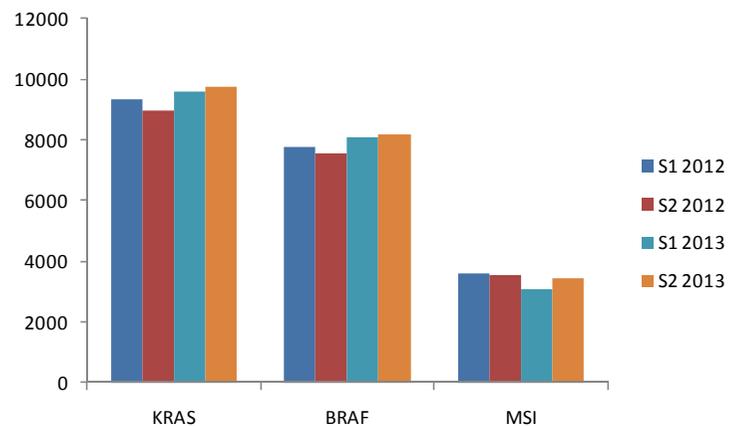
nb de tests et nb de mutés



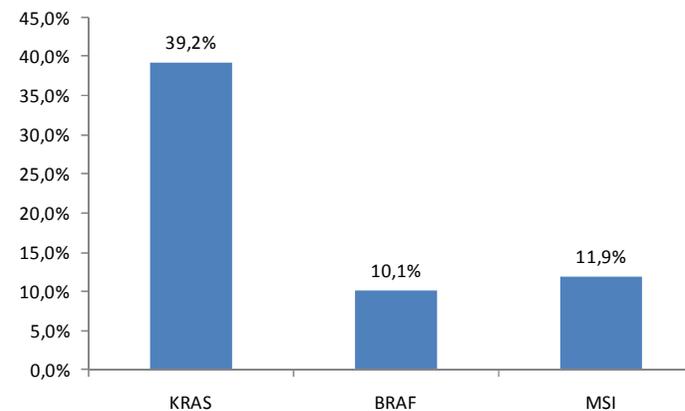
taux de NI



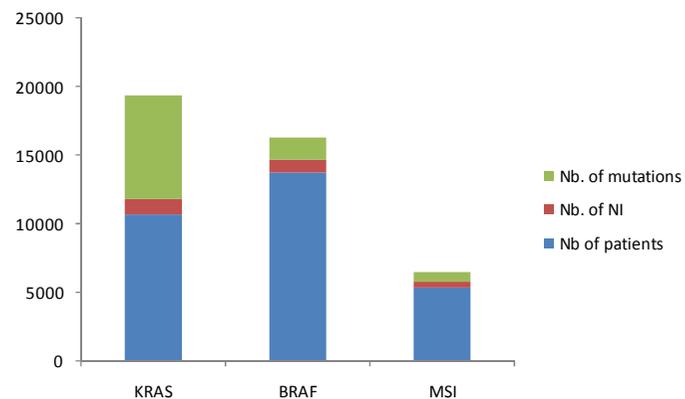
évolution d'activité



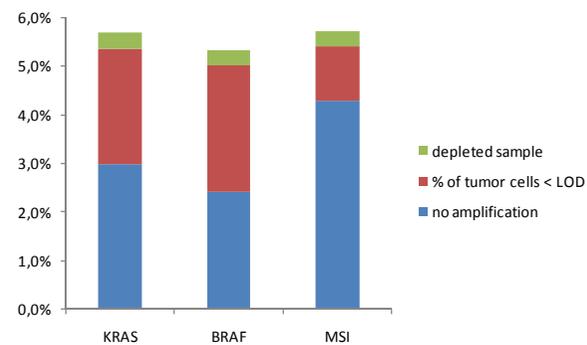
nb de tests et nb de mutés



nb de tests et nb de mutés

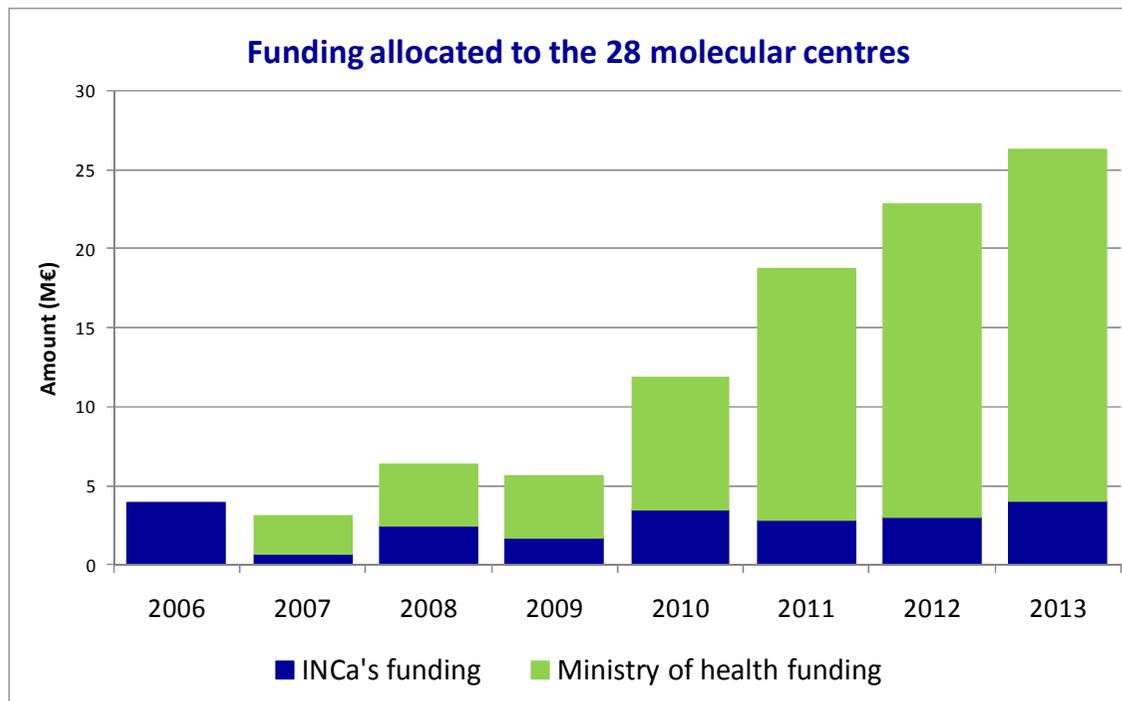


taux de NI



Mécanismes de financements

- Financements d'impulsion de l'INCa pour l'implémentation d'un nouveau test
- Evaluation de la montée en charge de l'activité, du coût et de la performance
- Relais des financements par le Ministère de la Santé



Ce programme bénéficie aussi de partenariats publics/privés

Financements 2013

PFGMC de Rennes

Financements plateforme de génétique moléculaire des cancers - réseau de pathologie		
	Financements 2013*	Commentaires
Réseau de pathologie - UF 3085 - N RIOUX	163 000 €	
<i>Prè analytique</i>	163 000 €	financement pérenne
Plateforme de génétique moléculaire des cancers - UF 3144 - T FEST	1 701 027 €	
<i>Poumon - EGFR</i>	201 000 €	financement pérenne
<i>Poumon - ALK</i>	180 500 €	financement pérenne
<i>Colorectal - KRAS/NRAS</i>	152 000 €	financement pérenne
<i>Colorectal - MSI</i>	34 000 €	financement pérenne
<i>Mélanome - BRAF</i>	18 500 €	financement pérenne
<i>Leucémies - BCR-ABL</i>	66 000 €	financement pérenne
<i>Leucémies - IgH-TCR</i>	104 333 €	financement pérenne
<i>Leucémies - mutations diverses</i>	20 000 €	financement pérenne
<i>SMP - JAK2</i>	45 000 €	financement pérenne
<i>Double lecture - sarcomes</i>	4 000 €	financement pérenne
<i>Structuration des plateformes</i>	150 000 €	financement pérenne
<i>Biomarqueurs émergents poumon colorectal mélanome</i>	219 000 €	financement non pérenne (12 mois)
<i>ACSE moléculaire</i>	81 000 €	financement non pérenne (42 mois) (+41 195€ obtenus en 2014)
<i>NGS: implémentation du NGS dans les laboratoires (volet 1)</i>	288 000 €	financement non pérenne (18 mois) démarrage du projet en 2014
<i>NGS: soutien à des équipes référentes en informatique (volet 2)</i>	137 694 €	financement non pérenne (18 mois) démarrage du projet en 2014
* financements obtenus en décembre 2013 intégrés		
Structure des dépenses 2013		
- 38% charges de personnel		
- 37% dépenses de consommables et réactifs		
- 13% achats équipements, entretien et maintenance des équipements		
- 6% remboursements des cabinets privés d'ACP pour l'envoi des blocs		
- 6% de frais de gestion (4 ou 8 % selon source du financement)		