

HORIZON 2020

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE

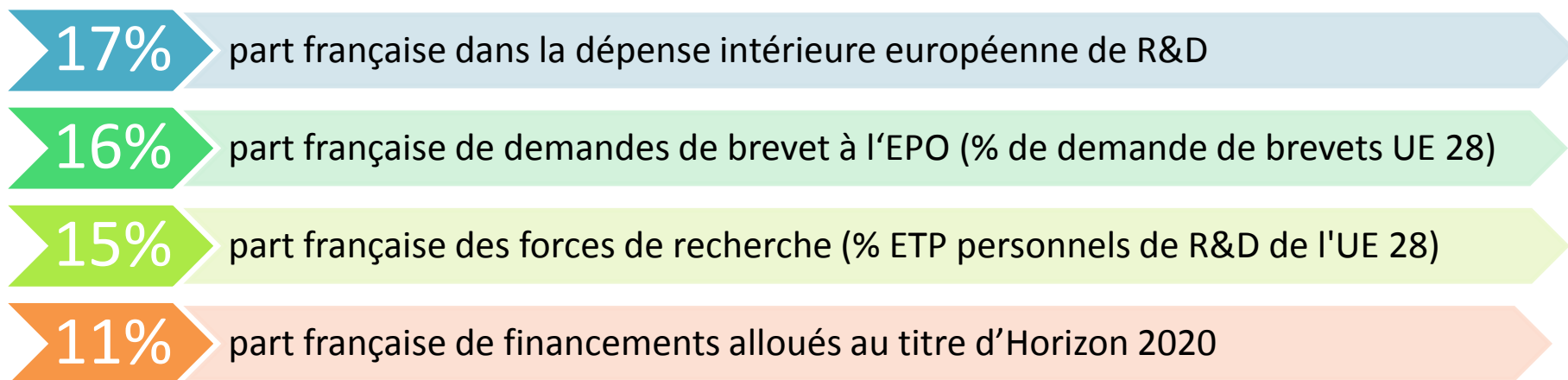


**Réunion de lancement de la phase IV de la politique des pôles de
compétitivité**

Denis Despréaux
Ella Bouquet
MESRI/DGRI-DGESIP/DAEI

Plan d'action d'amélioration de la participation française aux dispositifs européens de financement de la recherche et l'innovation

Diagnostic: une participation en deçà de son potentiel



Pourquoi maintenant ?

- Priorité européenne (« *Mettre l'Europe en situation d'innovateur* » - PR, 26 septembre 2017)
 - Préparation du futur programme Horizon Europe
 - LAB FAB- APP (Rapport du groupe d'experts, piloté par P Lamy en faveur d'un PCRI ambitieux (120 à 160 Milliards d'euros)
 - Propositions des acteurs institutionnels (dont CE et Parlement) et de la communauté en faveur d'une augmentation significative du budget du PCRI
 - Conseil Européen de l'Innovation
- > **Risque de décrochage accentué de la France dans le cadre d'un budget croissant**

LE PLAN D'ACTION :
INCITER • ACCOMPAGNER • INFLUENCER



INCITER

ACCOMPAGNER

INFLUENCER

Inciter davantage d'acteurs à participer au PCRI et à coordonner des projets (1)

Mettre en place un cadre RH favorable à la participation des chercheurs

- Guide de bonnes pratiques incitatives RH (aménagement du temps de travail, évolutions de carrière, valorisation via les régimes indemnitaires et autres dispositifs)

Mobiliser les acteurs via le dialogue contractuel

- Objectif de renforcement de la participation et coordination de projets lors du renouvellement des Contrats d'Objectifs et lettres de mission des responsables des établissements d'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation
- Objectifs chiffrés de délivrance de soutien à l'accompagnement dans le comité d'innovation de Bpifrance, suivis trimestriellement
- Le Plan Stratégique de Bpifrance pourrait également intégrer des objectifs d'incitation et d'accompagnement au dépôt de projets européens

Inciter davantage d'acteurs à participer au PCRI et à coordonner des projets (2)

Articuler les opportunités de financement pour rendre l'offre européenne plus attractive

- Favoriser le caractère incitatif au dépôt européen des dispositifs nationaux ou les différencier, par exemple:
 - Etude des critères et procédures d'évaluation nationaux qui peuvent être mis en cohérence avec ceux du PCRI
 - Identification des voies d'amélioration de l'instrument MRSEI (ANR)
 - Reprise au niveau national ou régional des projets monobénéficiaires de l'instrument PME ayant obtenu le Sceau d'Excellence

Mener des actions de communication ciblées et adaptées

- Développer une stratégie de communication sectorielle pour valoriser les succès de la France
- Renforcer la visibilité du portail numérique d'information dédié aux aides à l'innovation, intégrant les dispositifs sectoriels, avec redirection depuis le site du MESRI, sur le site "aides-entreprises.fr"

Restructurer l'accompagnement au niveau national, régional et local

Pôles de compétitivité

Au niveau national

Offre de service renouvelée des Points de Contact Nationaux (webinaires, formations, brokerage, etc.)

Au niveau régional

Interactions avec les DIRECCTE pour renforcer leur implication dans le PCRI (DGE)

Dans le secteur privé

Accompagnement des entreprises dans PCRI parmi les objectifs principaux de Bpifrance

Au niveau des sites

Poursuivre le dialogue contractuel sur les aspects de stratégie européenne avec les acteurs du site

Renforcer les capacités d'influence française sur le PCRI et la mise en œuvre

Garantir une présence d'Experts Nationaux Détachés français forte au sein des instances communautaires

- GCTE annuel à Bruxelles
- Créer une section RH européenne dédiée sur le site Horizon 2020 pour relayer les postes d'END
- Stage de 3 semaines dans un service dédié à l'Europe de leur Ministère de tutelle avant leur départ

Développer une plateforme de services nationale à Bruxelles

- Augmenter la visibilité française à travers l'organisation d'évènements à portée européenne
- Développer les plateformes de services sur place (veille, aide à la recherche de partenaires, etc.) portées par les structures présentes à Bruxelles (CLORA, CNRS, représentations des régions, etc.)

Placer des chercheurs, industriels et acteurs de la recherche et de l'innovation français dans les groupes d'experts de la Commission

- Nouvelle plaquette et webinaire sur la fonction d'expert-évaluateur (MESRI)
- Cartographie des groupes d'influence thématiques de la Commission par les Groupes Thématiques Nationaux (GTN)

Influencer la préparation des textes européens de manière informelle et en comité de programme

- Repenser la remontée d'informations vers les comités de programme en renouvelant les GTN dans leur composition, représentation et fonctionnement.
- Demander à chaque comité stratégique de filière de définir clairement une stratégie de recherche nationale, en lien avec l'Europe.

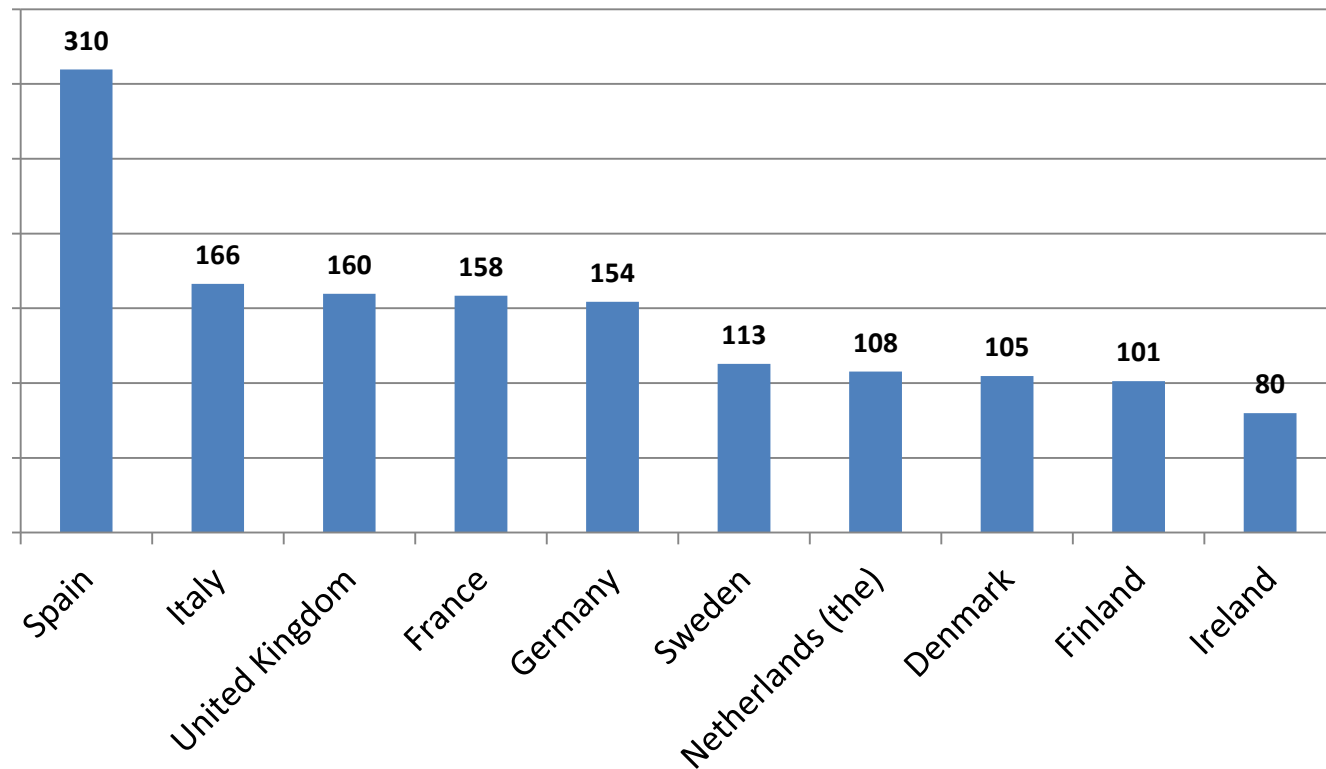
Plan d'action national : les acteurs clés

- ✓ Ministères
- ✓ Régions
- ✓ Réseau des points de contacts nationaux
- ✓ Organismes de recherche
- ✓ Etablissements d'enseignement supérieur
- ✓ **Pôles de compétitivité**
- ✓ Grands groupes
- ✓ Réseau EEN
- ✓ ANR
- ✓ Bpifrance

Accompagnement des PME :
Connaissance de l'écosystème de R&I, des secteurs technologiques et des dispositifs de financement de R&I à la fois nationaux, régionaux et européens .

Les PME dans le programme Horizon 2020

**Instrument PME : financements obtenus
(Phases 1 & 2 - millions €)**



Les PME dans le programme Horizon 2020

Participation des PME françaises à Horizon 2020

- +142 PME ayant obtenu plus d'1 M€ de subvention
- 84 lauréats Instrument PME phase 2
- Exemples de *success stories* FR :
Energie: CIMV (16,6 M€), Firalis (10 M€), Fonroche (8,3 M€), GBE (4,4 M€)

Les PME dans le programme Horizon 2020

Part des financements obtenus par les PME dans Horizon 2020 : comparaison européenne

Tout H2020

Projets collaboratifs Piliers 2 & 3

	Part des financements obtenus par les PME	Part des financements obtenus par les PME par rapport au secteur Privé	Part des financements obtenus par les PME	Part des financements obtenus par les PME par rapport au secteur Privé
Espagne	19%	55%	17%	42%
Italie	17%	45%	18%	38%
Pays-Bas	13%	54%	17%	49%
France	12%	36%	14%	29%
Allemagne	11%	39%	15%	34%
Royaume-Uni	11%	57%	16%	53%

Prochaine étape : Horizon Europe

- **Proposition de 94,1 milliards € sur 2021-2027** (+4,1 milliards pour la recherche de défense, dans le FEDEF)
- Un règlement avec structure et règles de participation/ une décision avec mise en œuvre et grandes lignes de contenu
- **Continuité** avec Horizon 2020 dans une large mesure (structure, règles de participation)
- **Focus sur l'innovation, en particulier de rupture** – dans la lignée du pilote EIC lancé en 2019
- Une plus grande ouverture sur l'international (davantage de pays associés) mais modulable (possibilité de restreindre l'association à certaines parties du programme)
- L'identification de « **missions** » définissant un but dans le temps dont l'atteinte est mesurable en regroupant un portefeuille de projets
- Une rationalisation du paysage des partenariats
- Une **planification stratégique** pour programmer les priorités sur plusieurs années

Horizon Europe : structure et ventilation



Pillar 1 Open Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie Actions

Research Infrastructures



Pillar 2 Global Challenges and Industrial Competitiveness

Clusters

- Health
- Inclusive and Secure Society
- Digital and Industry
- Climate, Energy and Mobility
- Food and natural resources

Joint Research Centre



Pillar 3 Open Innovation

European Innovation Council

European innovation ecosystems

European Institute of Innovation
and Technology

Strengthening the European Research Area

Sharing excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

- Pilier 1: **25,8** milliards (dont 16,6 pour l'ERC)
- Pilier 2: **52,7** milliards (dont 15 pour le numérique et l'industrie)
- Pilier 3: **13,5** milliards (dont 10 pour l'EIC et 3 pour l'EIT)
- Pilier transversal: **2,1** milliards

Horizon Europe : l'EIC

Support to innovations with breakthrough and disruptive nature and scale up potential that are too risky for private investors.

**European
Innovation
Council**

Helping innovators create markets of the future, leverage private finance, scale up their companies, Innovation centric, risk taking & agile, proactive management and follow up

Two complementary instruments bridging the gap from idea to investable project

Pathfinder: grants
(from early technology
to pre-commercial)

Accelerator:
grants & blended finance
(from pre-commercial
to market & scale-up)

Horizon Europe: prochaines étapes

- Accord interinstitutionnel Parlement européen et Conseil – avant fin mars
- Le budget ne sera défini qu'après l'aboutissement des négociations sur le cadre financier pluriannuel – possible réduction
- La **planification stratégique** commencera à l'été 2019