



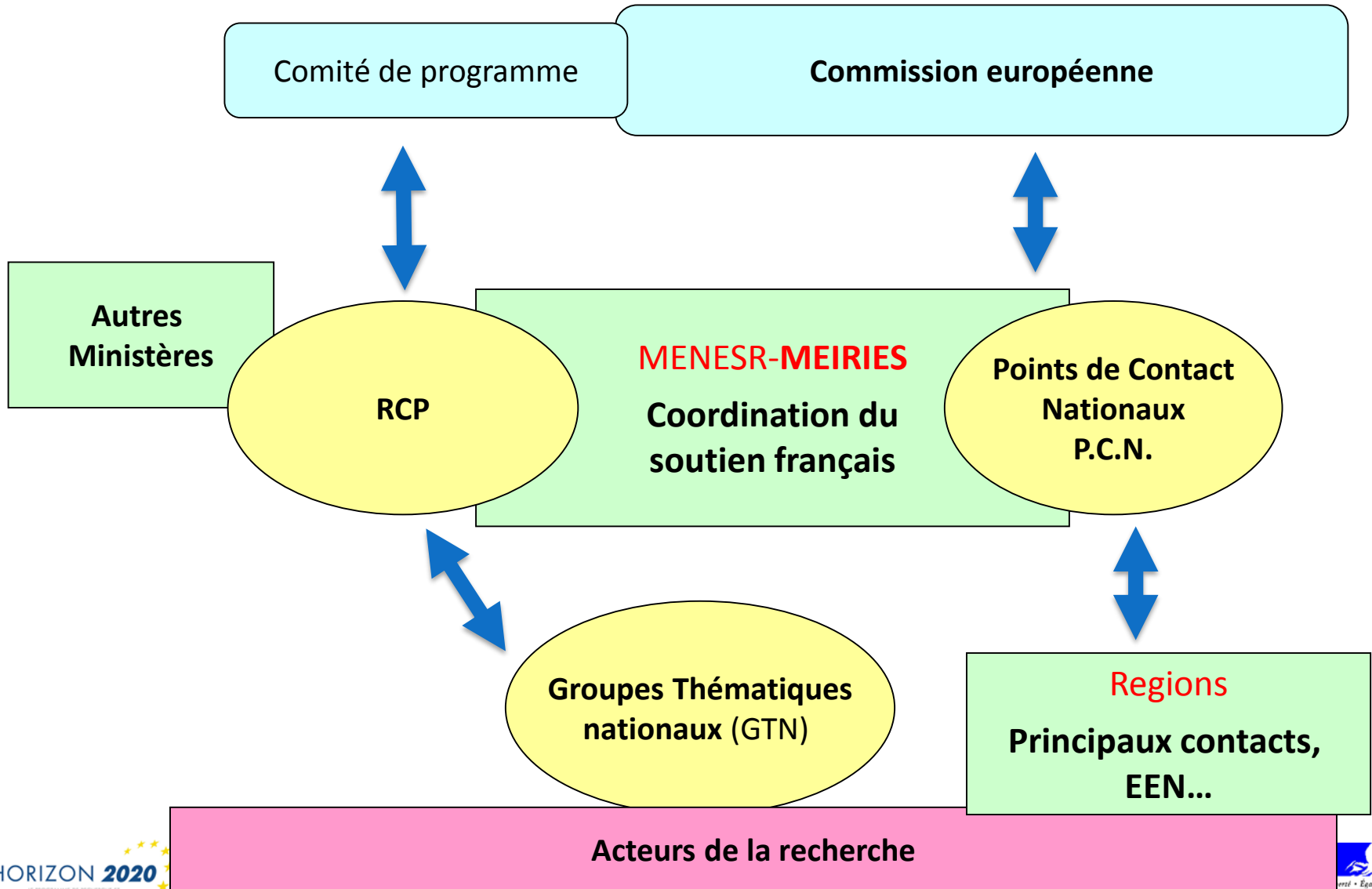
HORIZON 2020

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

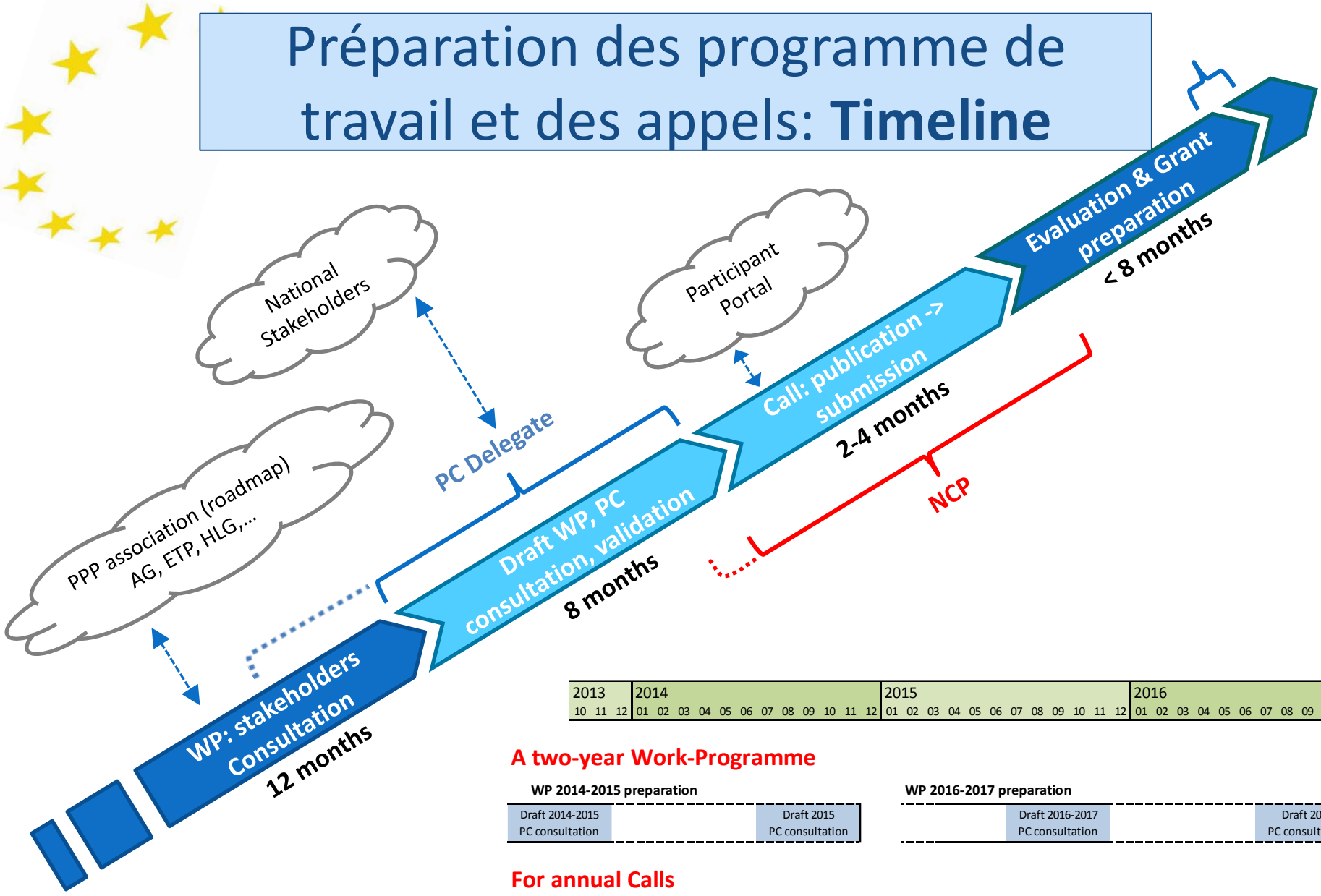
Développement de stratégies d'influence pour les programmes cadres européens.

Guillaume Fusai, représentant aux comités de programme ERC ; FET et santé, bien être et changement démographique.

Le RCP au sein de l'organisation du soutien français à Horizon 2020

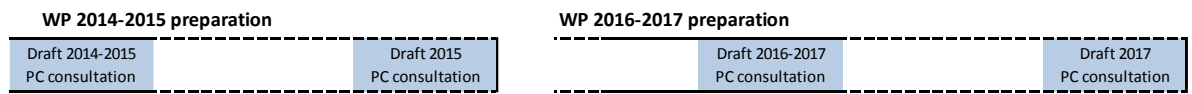


Préparation des programme de travail et des appels: Timeline

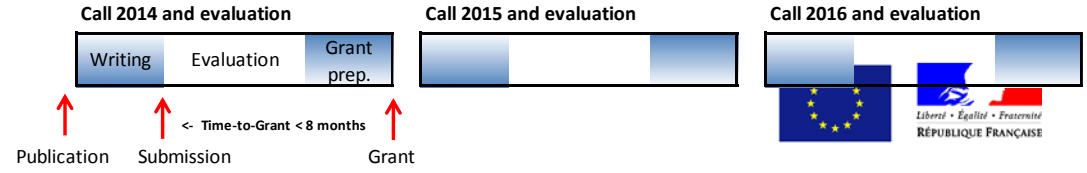


2013	2014	2015	2016
10 11 12	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10

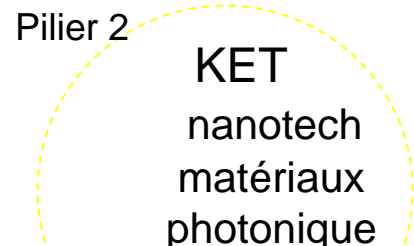
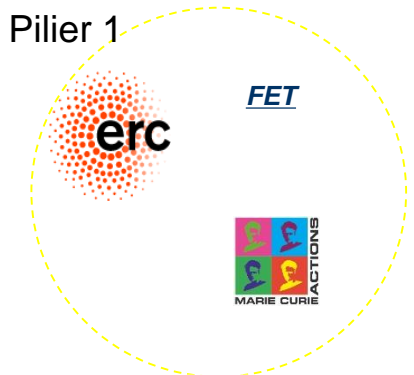
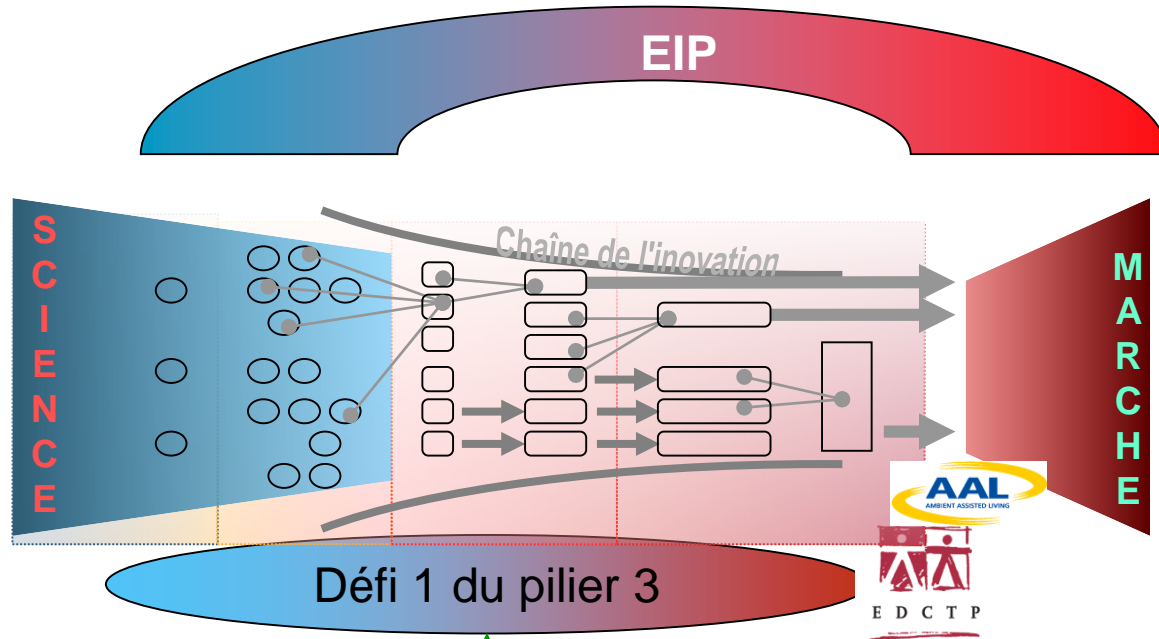
A two-year Work-Programme



For annual Calls



Exemple la thématique santé : connaître les acteurs



M€ (euros courants)	Budget	Art. 185, 187
Budget Défi 1 (Santé) H2020	7.459	
IMI 2		1.6
EMPIR		60
AAL 2		175
EDCTP 2		683
	7,459	2,5,513 (35%)

Exemple thématique santé

ACTIONS

- ❖ Information des ITMO en Conseil Aviesan - 14 mai 2014
- ❖ Sollicitation immédiate des ITMO par le Groupe Europe Aviesan
→ Pour un premier retour de priorités dans les grandes lignes
- ❖ Transmission aux RCP de ses priorités pour le Comité de programme de juin 2014

ETAPE 1 : résultat d'un travail interdisciplinaire

→ 38 lignes proposées (43 fiches)

	Titres proposés		Fiches associées	ITMOs impliqués
PHC 1 - Understanding health, ageing and disease: determinants, risk factors and pathways	Structure based drug discovery and development		BMSV2 et BMSV3 (qui seront fusionnées sous peu)	BMSV
	Ribonucleoprotein particles (RNP: ncRNA, mRNA)		BMSV4	BMSV
	Understand cancer cells in their niche to better fight tumour growth and metastasis		BCDE1	BCDE, Cancer
	Spatial organization Genetic and Epigenetic determinants during development - including zygote formation, gametogenesis, cell differentiation- senescence and cancer. To analyze different organisms (including human cells) to rigorously determine general and species-specific mechanisms responsible for identity.		BCDE2	BCDE, GGB, Cancer
	Preserving the reproductive potential		BCDE3	BCDE, ISP
	Big data and Health	Big data and Health	ISP	ISP, NNP, ITS
Big data for neuroscience		NNP11	IHP	

Des interactions regulieres entre rcp et itmo

(été 2014)

- ❖ Discussions en vue de limiter le nombre de priorités
- ❖ Interactions entre RCP français et étrangers pour échanges de vues
- ❖ Envoi par les RCP des priorités finalisées à divers « scientific officers » de la CE
- ❖ Recalibrage pour mieux prendre en compte les thèmes explicités dans le Programme spécifique

Un resultat final : après intégration des autres acteurs

Recommendation / comment	Expected impact on health, wellbeing and ageing including impact on SMEs, growth, and jobs	1) Gaps addressed (science, technology, markets, policy) and/or 2) New opportunities for people, systems and economy including international linkages	How can interdisciplinarity issues be adressed? (E.g. social sciences, humanities and gender aspects in research, cross-cutting with other societal challenges)
1.1.2 Integrative medicine: role of cell and tissue interactions in health and disease	Main challenges are: 1- to proceed from organ-driven research and medicine towards integrative medicine; 2- to bring a new dimension to the study of disease, integrating high throughput phenotyping and multi-level approaches (gene/chromatin/metabolomics) in research; 3- integrate mathematical treatment of large data-sets; 4- to translate this new knowledge into medical care	Outputs will follow at two levels: 1- a new understanding of disease origin and progression; 2- novel therapeutic approaches Gaps: 1- mathematical innovation and advanced methods for data management; 2- integration of system medicine advances into medical practice that is likely to implicate re-organisation of certain aspects of health care It is absolutely necessary that scientists from main industry and SMEs are involved, since this new approach in biology and medicine has to be paralleled with symmetric shift of approach to new research methods, drug development and innovation in patient care	Interactions between biologists, bio-informaticians and mathematicians will be an absolute requirement
1.1.2 Origin of cancer genome mutations	Improve knowledge on cancer occurrence in general population of environmental exposure and improve observation and la survey	Better understanding of the risks to develop a cancer. Benchmark with international cohorts and behavioral way of life	From fundamental research to social challenges in order to ensure a better understanding.
1.1.2 Understand cancer cells in their niche to better fight tumour growth and metastasis	Knowledge in tumour development through the understanding of its microenvironment within 5 years Knowledge in tumour reaction to treatments through the understanding of its microenvironment during therapy within 5 years New biomarkers of cancer stages related to biochemical composition of the tumour niche within 5 years New targets for anti-cancer drug development within 7 years	The gaps are mainly scientific and technological but latest omics' and cell biological approaches allow to alleviate them. Societal impact may be partly immediate such as to characterize the impact of cancer drugs on tumor microenvironment and more long term to optimize/find new treatments The identification of new cancer biomarkers should be of interest to many SMEs and large pharmaceutical companies.	Gender aspects need to be addressed with the specificity of sex-specific cancers (breast for instance) with the role of sex hormones (particularly estrogens) as part of the tumor niche components.

Renforcer l'influence française : se mobiliser en amont

- **Inciter et informer les acteurs potentiels de l'influence**
- Organiser des Journées de présentation et réseautage (ex : 11 et 12 mai)
- Utiliser le prix les « étoiles de l'Europe »
- Créer des plateformes logistiques en soutien des acteurs de la recherche et de l'innovation, portées, selon les enjeux à défendre, par les régions ou le CLORA
- Utiliser les réseaux sociaux spécialisés
- **Connaître l'agenda pour mieux l'influencer**
- Mettre en place une veille informationnelle pour identifier les points forts de l'influence
- Les END : un relai d'information potentiel

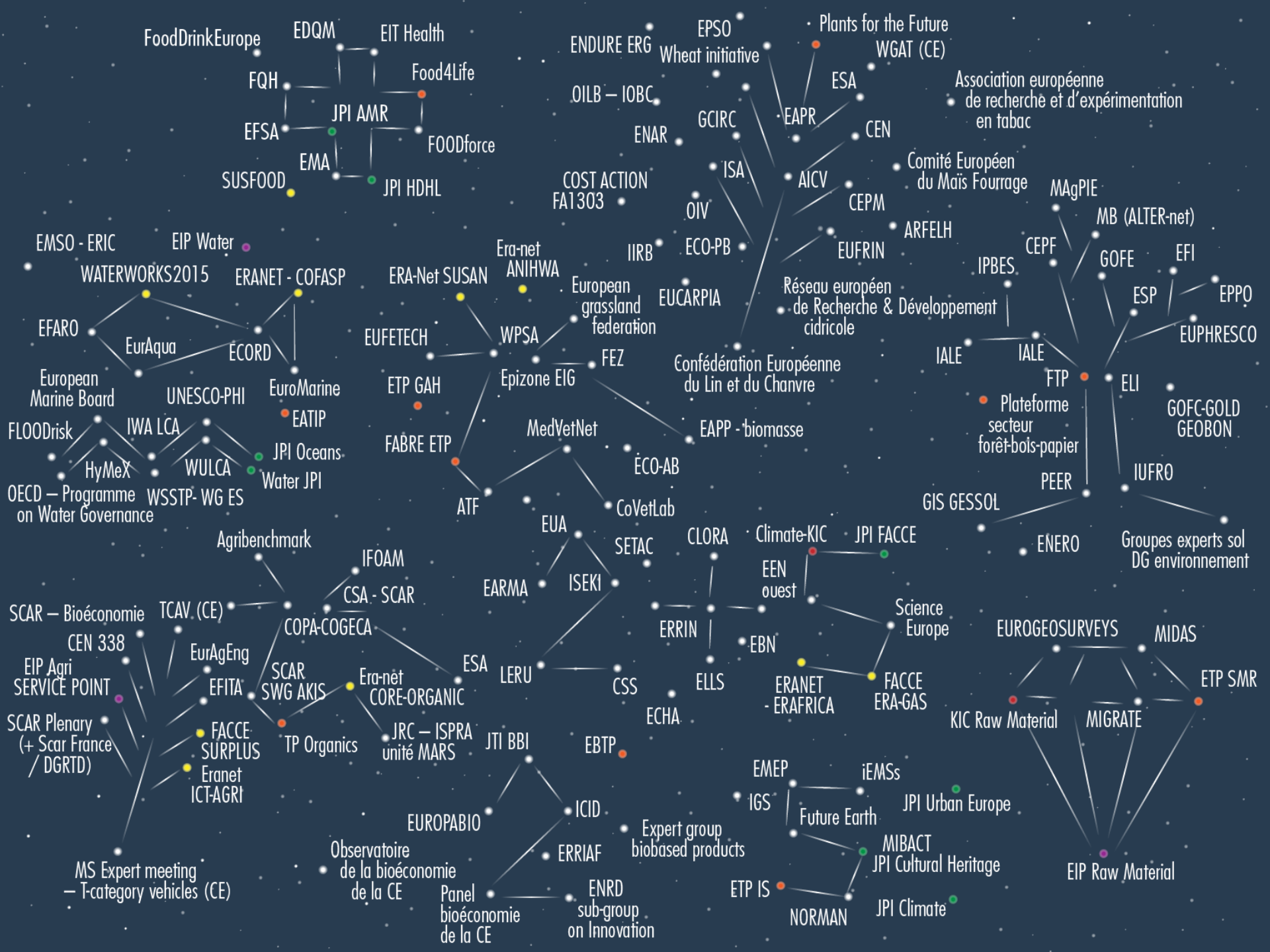
Premiers éléments d'identification et de cartographie des instances des défis 2 et 5

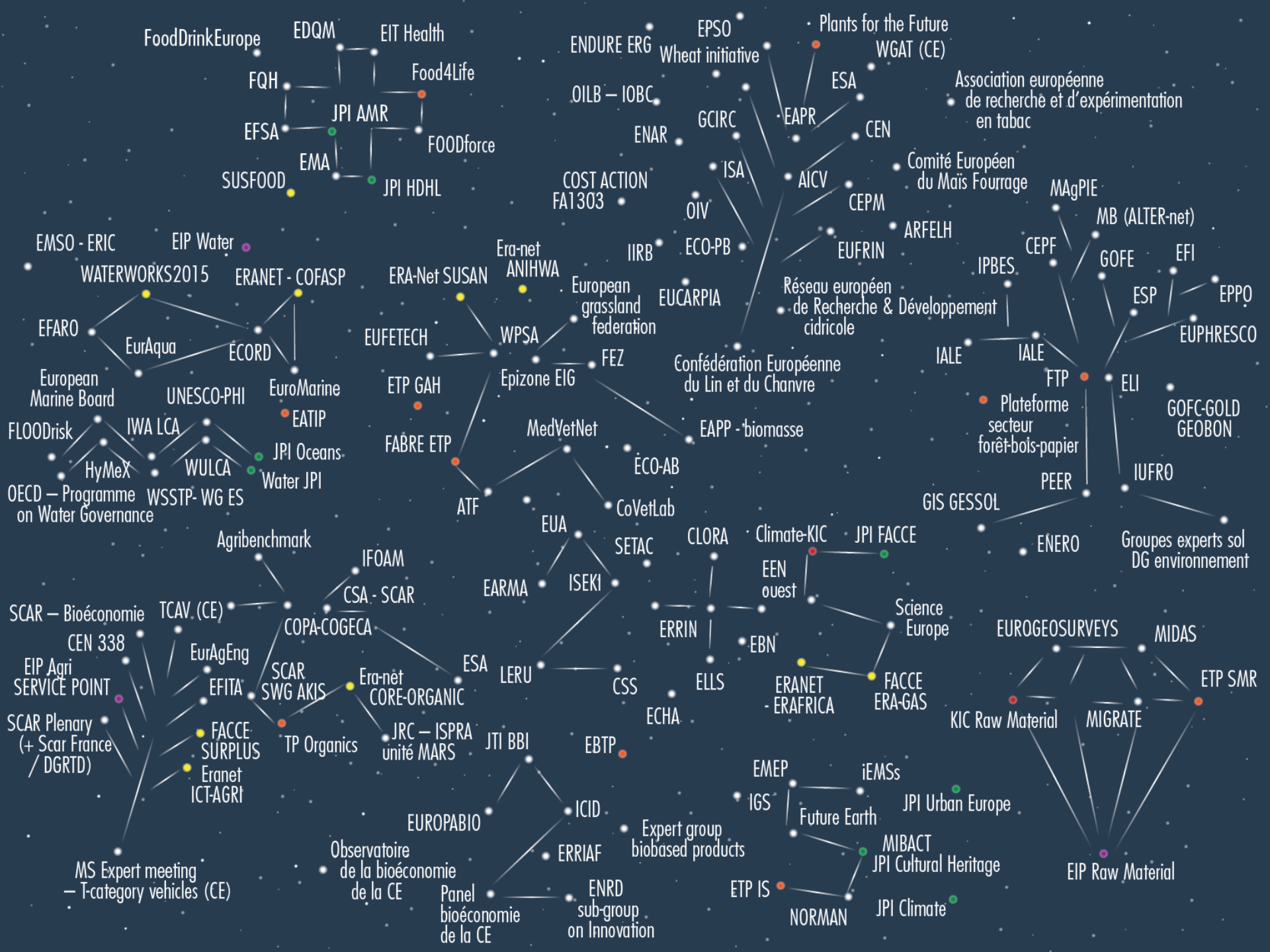
Valérie Belrose, MEEM
Valérie Dehaut, MAAF
Emmanuelle Klein, MENESR

HORIZON 2020

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







Renforcer l'influence française : utiliser les bons canaux

- **Encourager l'implication dans les réseaux de lobbying européen et l'influence indirecte**
- Cartographier les acteurs pertinents et mettre cette cartographie à disposition. Encourager la participation française aux réseaux identifiés, informer et conseiller les acteurs
- **Encourager le lobbying direct et ciblé**
- Cartographier les cibles potentielles (desk officers, chefs d'unités..)
- Encourager les RCP à porter les intérêts français de manière informelle en plus du formel
- **Valoriser la présence française à Bruxelles : END, RP, RCP**
- Utiliser la compétence et le réseau des END revenus en France
- Se coordonner avec la représentante permanente et le CLORA
- Améliorer le dispositif de concertation national en amont des comités de programme

RENFORCER L'INFLUENCE FRANCAISE

: travailler Le message

- **Coordonner les messages**
- Organiser des tables rondes pour mettre en relation et coordonner les acteurs aux intérêts convergents
- Servir de médiateur si il y a négociation
- Garantir, au mieux, la cohérence des positions françaises formelles et informelles
- **Valoriser ses biens d'accès**
- Coordonner l'expertise offerte avec le message et les besoins de la commission
- **Choisir une cosmétique**
- Aider les influenceurs à ancrer leur message dans une préoccupation actuelle, médiatique et haute en priorité

H2020 should contribute to Commission priorities

Research and innovation is a priority for the EU ...

... but Horizon 2020 must deliver



- EXCELLENT research and innovation
- Projects must have an IMPACT
- Show ADDED VALUE, be multidisciplinary and well-implemented

Reflected in the evaluation criteria



European
Commission

thank you

merci
obrigado
grazie
gracias
kiitos
спасиби
tack
köszönöm
хвала
danke
aciü
Dank u
hvala vam
tak
teşekkür ederim
bakka þér
σας ευχαριστώ
dziękuję
ddiolch 'ch
dëkuj
ありがとう
תודה
Ďakujem
Tapadh leibh
falemmnderit
hvala
Tak
благодаря
mulțumesc
tánan teid
дзякуй
спасибо
trügárez
Vi благодарам
谢谢
धन्यवाद
Go raibh maith agaibh
Paldies