



AllEnvi et la programmation de la recherche environnementale

Stéphanie Thiébault, CNRS

Vice-présidente d'AllEnvi en charge de la
programmation et de la prospective scientifiques

Créée le 9 février 2010





Créée le 9 février 2010



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



Alliance nationale de recherche
pour l'Environnement
www.allenvi.fr





Regrouper les compétences de tous les opérateurs et les organismes de recherche...

... Autour de 4 grands défis « alimentation, eau, climat, territoires »

- Nourrir 9 milliards d'êtres humains à l'horizon 2050
- Garantir l'accès à l'eau et aux ressources naturelles, en qualité et en quantité, au plan mondial
- Faire face aux changements climatiques et à l'érosion de la biodiversité
- Respecter l'impératif de qualité environnementale de nos territoires

... dans une perspective de développement durable et équitable

Deux missions complémentaires prioritaires...



1. Programmation à l'amont des agences de financement

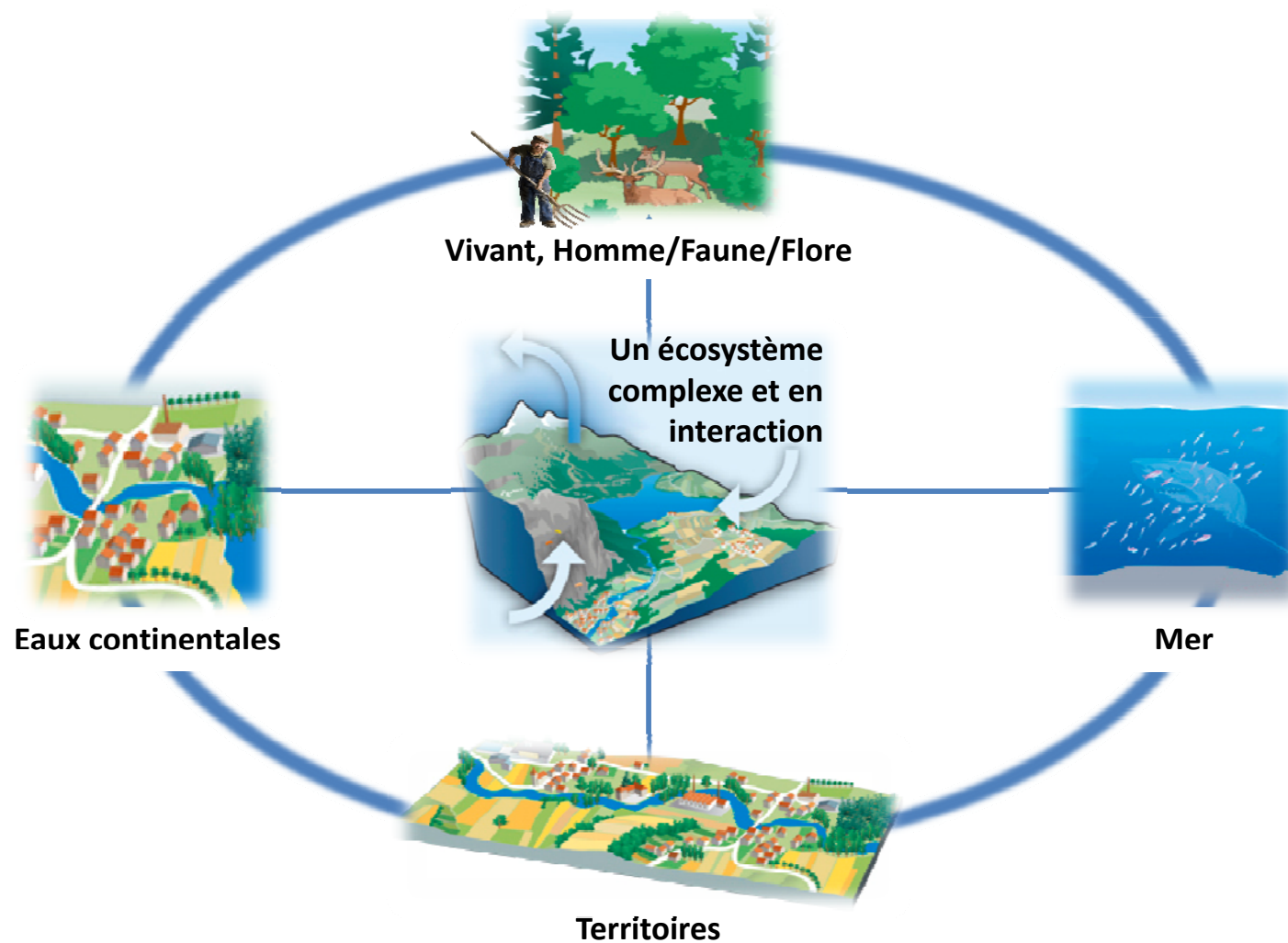
- Quelles priorités de recherche ?
- Quels défis et verrous cognitifs ou technologiques ?

2. Coordination nationale

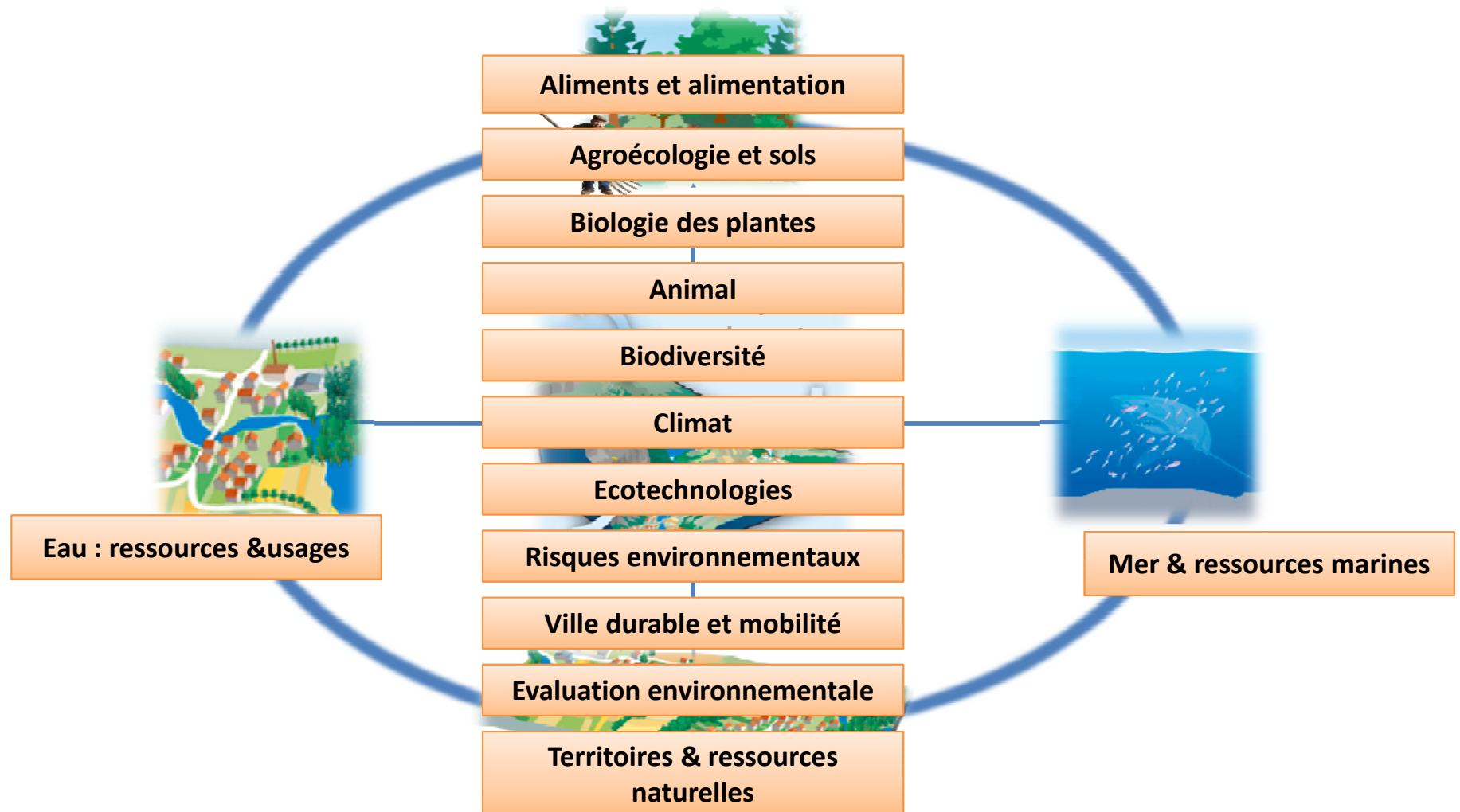
- Feuille de route des infrastructures de recherche
- Coopérations entre recherche publique et privée
- Prise en compte des attentes des porteurs d'enjeux et les acteurs socio-économiques
- Consortium de valorisation thématique (CVT AllEnvi)
- Prospectives, feuilles de route thématiques, domaines interalliances

**... à l'articulation entre national, européen
& international**

Appréhender la complexité de l'environnement & des activités humaines associées...

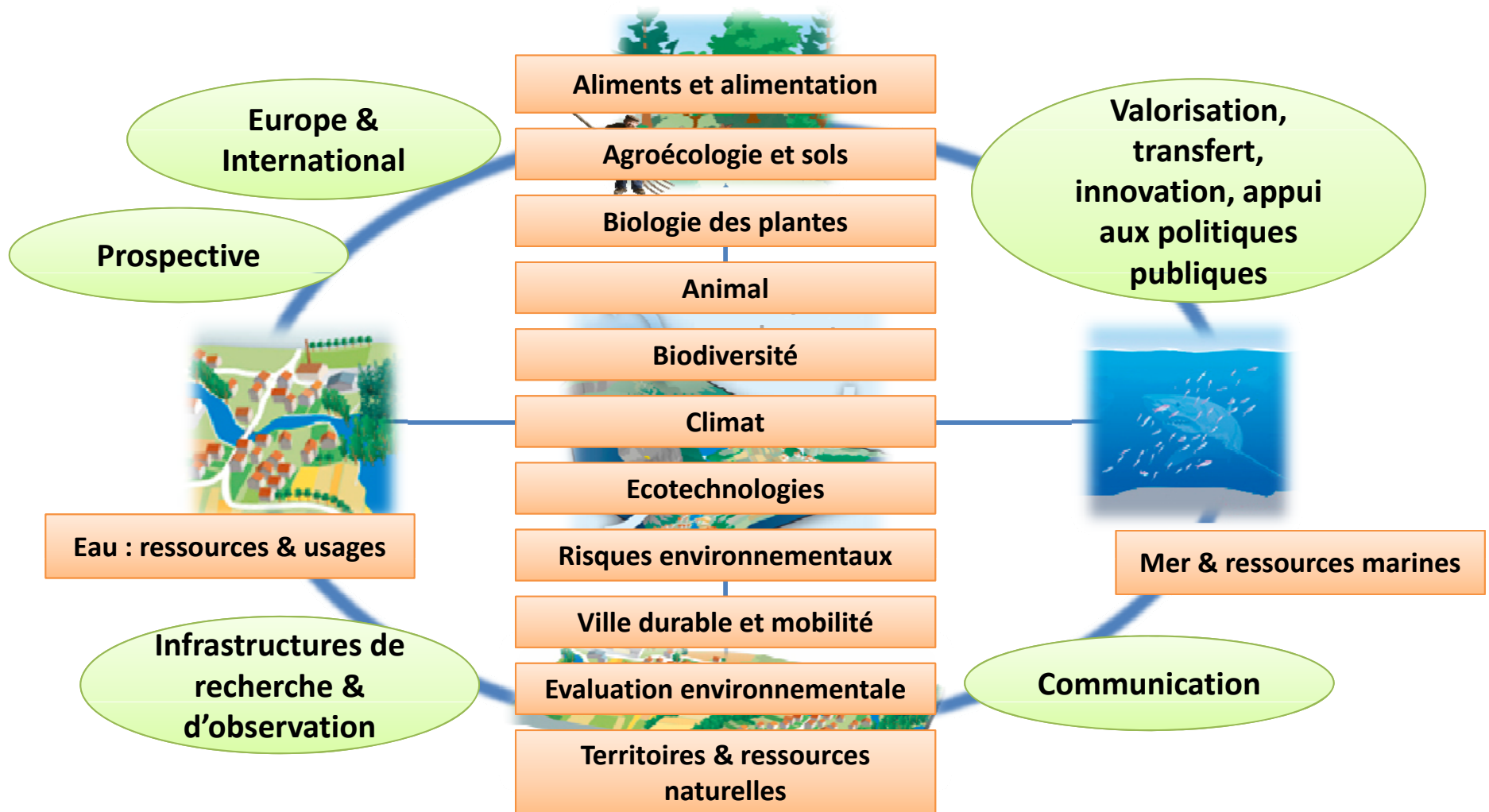


Au travers de 13 groupes thématiques interdisciplinaires...





Au travers de 13 groupes thématiques interdisciplinaires... et 5 groupes transversaux





En:

- **Contribuant à la future stratégie nationale de la recherche**
- **Jouant un rôle accru dans la programmation de l'ANR**

- **Contribuant à la future stratégie nationale de la recherche**
- **Jouant un rôle accru dans la programmation de l'ANR**



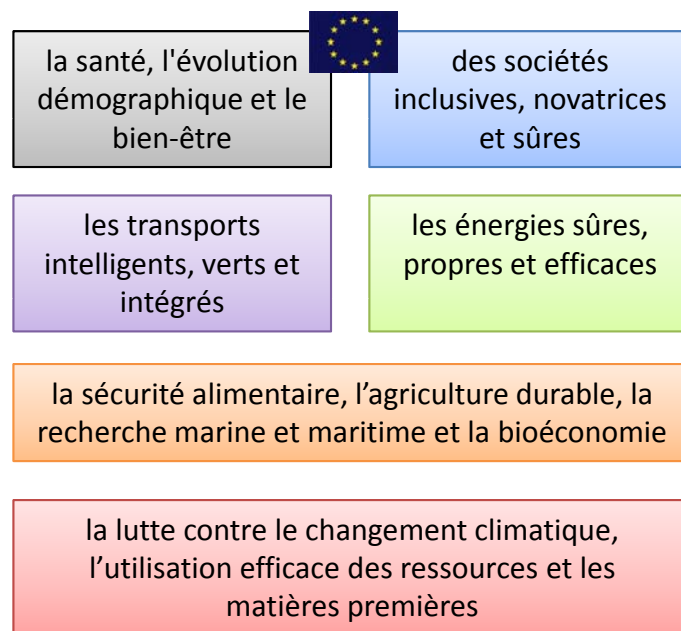
Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR

- Séminaire réunissant les animateurs des GT et les porteurs d'enjeux



Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR

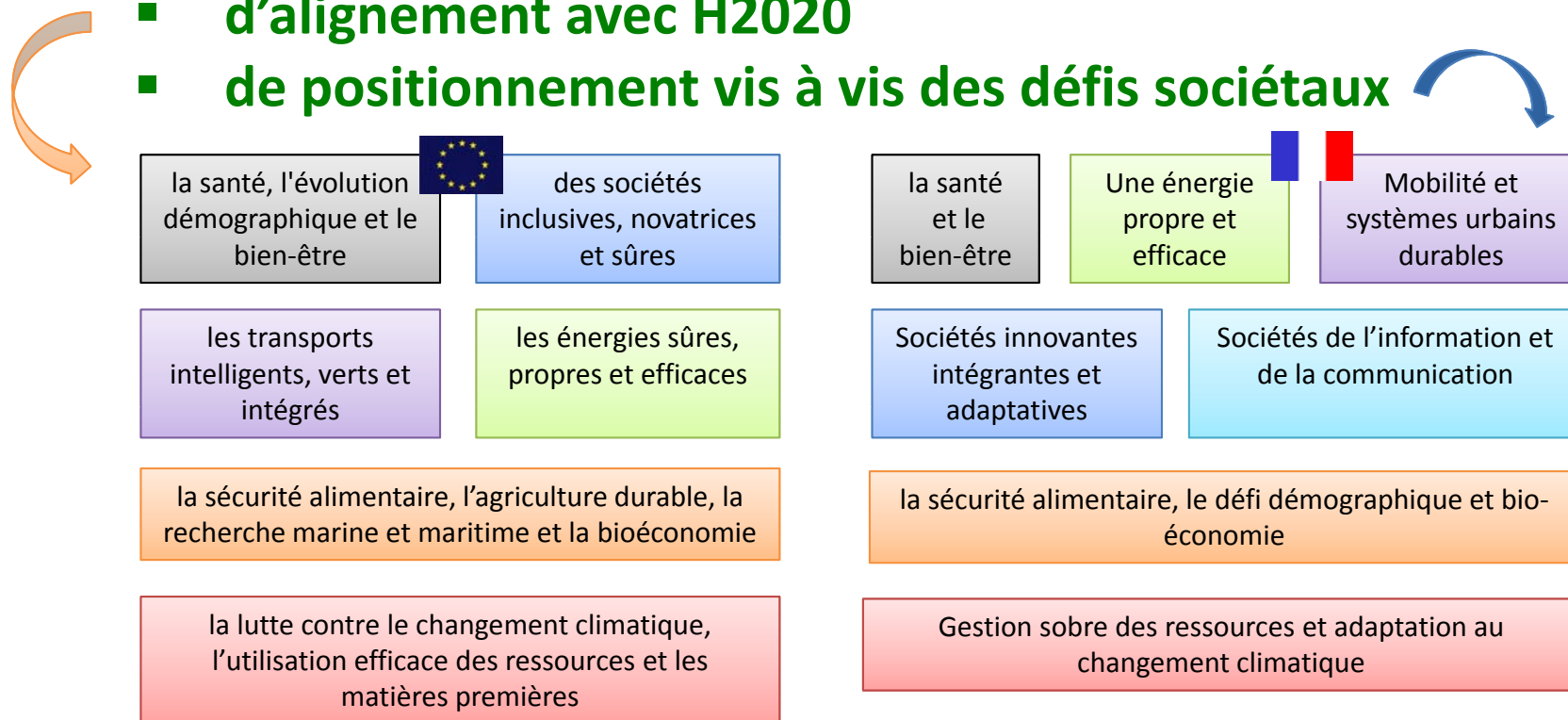
- Séminaire réunissant les animateurs des GT et les porteurs d'enjeux
- Dans une logique
 - d'alignement avec H2020



Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR

- Séminaire réunissant les animateurs des GT et les porteurs d'enjeux
- Dans une logique

- d'alignement avec H2020
- de positionnement vis à vis des défis sociétaux





Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR

- Séminaire réunissant les animateurs des GT et les porteurs d'enjeux
- Dans une logique
 - d'alignement avec H2020
 - de positionnement vis à vis des défis sociétaux
 - de positionnement vis à vis des technologies clés, émergentes ou futures
 - incluant les dimensions d'innovation, de transfert et d'appui aux politiques publiques
 - la relation avec les JPI (joint program initiative) mais aussi les KIC (knowledge and innovation communities)
 - une dimension internationale (IpBES, etc)
 - les problématiques du Sud
 - les infrastructures



Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR

- Contribution centrée sur la TRANSITION ECOLOGIQUE
 - Défis au cœur du champ thématique d'AllEnvi

la sécurité alimentaire, le
défi démographique et
bio-économie

Gestion sobre des
ressources et adaptation au
changement climatique



Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR

- Contribution centrée sur la TRANSITION ECOLOGIQUE
 - Défis au cœur du champ thématique d'AllEnvi

la sécurité alimentaire, le
défi démographique et
bio-économie

Gestion sobre des
ressources et adaptation au
changement climatique

- Mais sans négliger les apports originaux d'AllEnvi sur

Une énergie propre et
efficace

la santé et le bien-être

Mobilité et systèmes
urbains durables



Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR

- **Axes retenus pour le défi**

la sécurité alimentaire, le
défi démographique et
bio-économie

- Agir pour la sécurité alimentaire dans un cadre mondial
- Vers des systèmes alimentaires durables
- La transition environnementale des systèmes de production primaire
- Les enjeux scientifiques et technologique de la bio-économie
- Sécurité alimentaire, défi démographique et bio-économie



Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR

- **Axes retenus pour le défi**

Une énergie propre et efficace

- Les déterminants du comportement des usagers
- Les évaluations environnementales *ex ante* des sources d'énergie
- Les biotechnologies vertes et blanches



Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR

- **Axes retenus pour le défi**

Gestion sobre des
ressources et adaptation au
changement climatique

- Comprendre le fonctionnement et les interactions à différentes échelles spatiales et temporelles des systèmes climatiques, écologiques et sociologiques
- Prévoir les évolutions pour anticiper les risques et connaître les capacités de résiliences des écosystèmes et de leurs ressources
- Gestion durable et adaptation sous contrainte des changements globaux, des sociaux écosystèmes et de leurs ressources, dans un contexte de tensions sur les usages
- Ecotechnologies: observer, comprendre et agir pour une croissance verte et bleue (remédiation et résilience)



Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR

- **Axes retenus pour le défi**

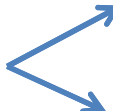
Mobilité et systèmes
urbains durables

- Environnements urbains
- Pratiques urbaines, mobilités
- Dynamiques urbaines



Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR

- **Démarche de fond calée sur les défis SNR**
 - **Sollicitation des Groupes Thématiques d'AllEnvi**
 - propositions transversales
 - **Séminaire AllEnvi** propositions des priorités thématiques / défis pour programmation
 - **Appropriation des travaux de prospectives de l'ANR**
 - **Cadrage proposé**
 - Proposition de métaprogrammes
 - Un programme par grande thématique



Ecologie et développement durable

Science du système Terre

Contribution de l'AllEnvi à la SNR & la programmation ANR



Travail réalisé en 4 mois...



Programmation ANR 2015 de l'AllEnvi dans une démarche pluriannuelle

- Réfléchie avec calendrier moins contraint.
- Définition par le Comité de Pilotage Scientifique de 4 sujets marquants pour 2015 :





Aujourd'hui...

- **Journée de concertation avec les partenaires industriels et associatifs, les ministères techniques, COVAllEnvi et le CVT d'AllEnvi avec les objectifs :**
 - D'associer les acteurs socio-économiques en amont du processus de définition des orientations de la programmation.
 - Initier une expression d'intérêt, des échanges, un dialogue avec les porteurs d'enjeux.



Aujourd'hui...

- sur les 4 thèmes choisis par l'AllEnvi pour la programmation 2015 :



- Avec une présentation du cadrage de ces thèmes accompagné d'illustrations marquantes
- Et une table ronde avec vous...



Aujourd'hui...

- sur les 4 thèmes choisis par l'AllEnvi pour la programmation 2015 :



Marie Hélène Tusseau
Ifremer



Aujourd'hui...

- sur les 4 thèmes choisis par l'AllEnvi pour la programmation 2015 :

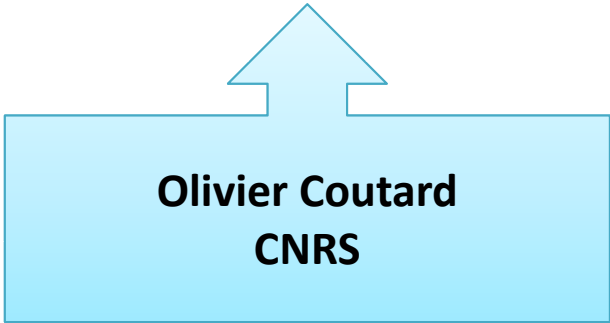


Jean François Soussana
INRA



Aujourd'hui...

- sur les 4 thèmes choisis par l'AllEnvi pour la programmation 2015 :

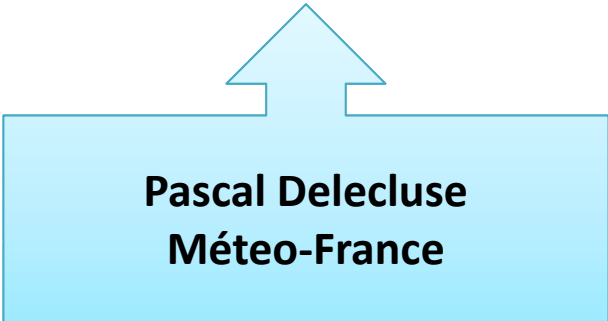


Olivier Coutard
CNRS



Aujourd'hui...

- sur les 4 thèmes choisis par l'AllEnvi pour la programmation 2015 :



Pascal Delecluse
Météo-France



Merci...