

Joint Programming

Governance

JPI CLIMATE

Vision

Strategic Research Agenda

Connecting Climate Knowledge for Europe

JPI Climate : Scope and vision (1)

- vise à aligner les priorités de recherche nationales selon un SRA (Agenda de Recherche Stratégique) élaboré en commun, en complément et support des initiatives de niveau européen (ERANETs, FP8, Climate KIC, ESFRI Projects).
- facilite la coordination, la collaboration et l'exploitation de synergies, contre la fragmentation et la duplication des efforts. La coordination de la recherche de base, sécurisée par les ressources nationales, aidera l'Europe à affronter le changement climatique.

JPI Climate : Scope and vision (2)

- vise à répondre aux besoins des politiques , des porteurs d'enjeux et de la société européenne pour une information basée sur la connaissance et des services sur le changement climatique. Le principal objectif est de fournir une connaissance du climat intégrée et des services de support à la décision pour les innovations sociétales.
- est innovant dans son approche interdisciplinaire qui connecte sciences naturelles et socio-économiques et est guidé, coordonné et géré par un mécanisme de gouvernance collaborative flexible.

JPI CLIMATE Countries

Partners

13 member countries:

Austria, Belgium, Denmark, Finnland,
Germany, Irleand, Italy, Norway, Sweden,
Netherlands, Great Britain, Spain

Non-voting member: European
Commission

Observer: Slowenia, Turkey

Observer Institutions:
NordForsk, EEA, ERA-Net Circle 2, ECRA

JPI CLIMATE participants (related to
Climate Research):

⇒represent 87,9% of partners in FP7

⇒gained 93,3 % of FP7 funds (2007-2010)

⇒comprise more than 200 Mio € /a from
national funds



3 piliers



Connecting
„Fireplace“ idea of connecting different actors“ (13 member countries, EEA, Circle2, EU-COM, Climate KIC...)



Coordinating
Alignment of national research programmes, Joint research funding etc.

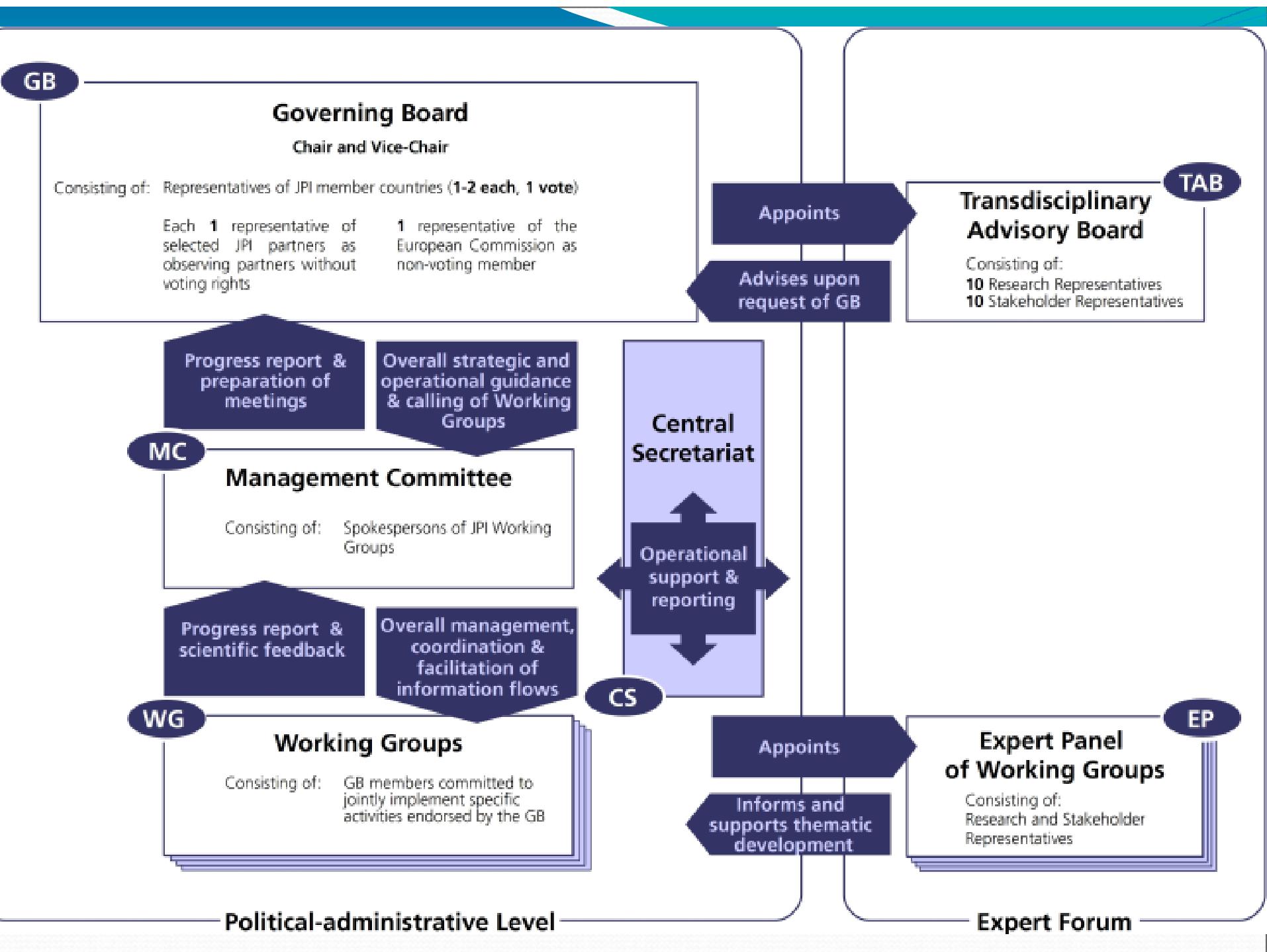


Integrating
Providing integrated climate knowledge and decision support services for societal innovation

Fonctionnement

- Alignement des programmes de recherche nationaux
- Financement conjoint de recherche
- Conférences, ateliers et formations académiques
- actions de support aux politiques
- Collaboration avec d'autres programmes de recherche, réseaux et initiatives

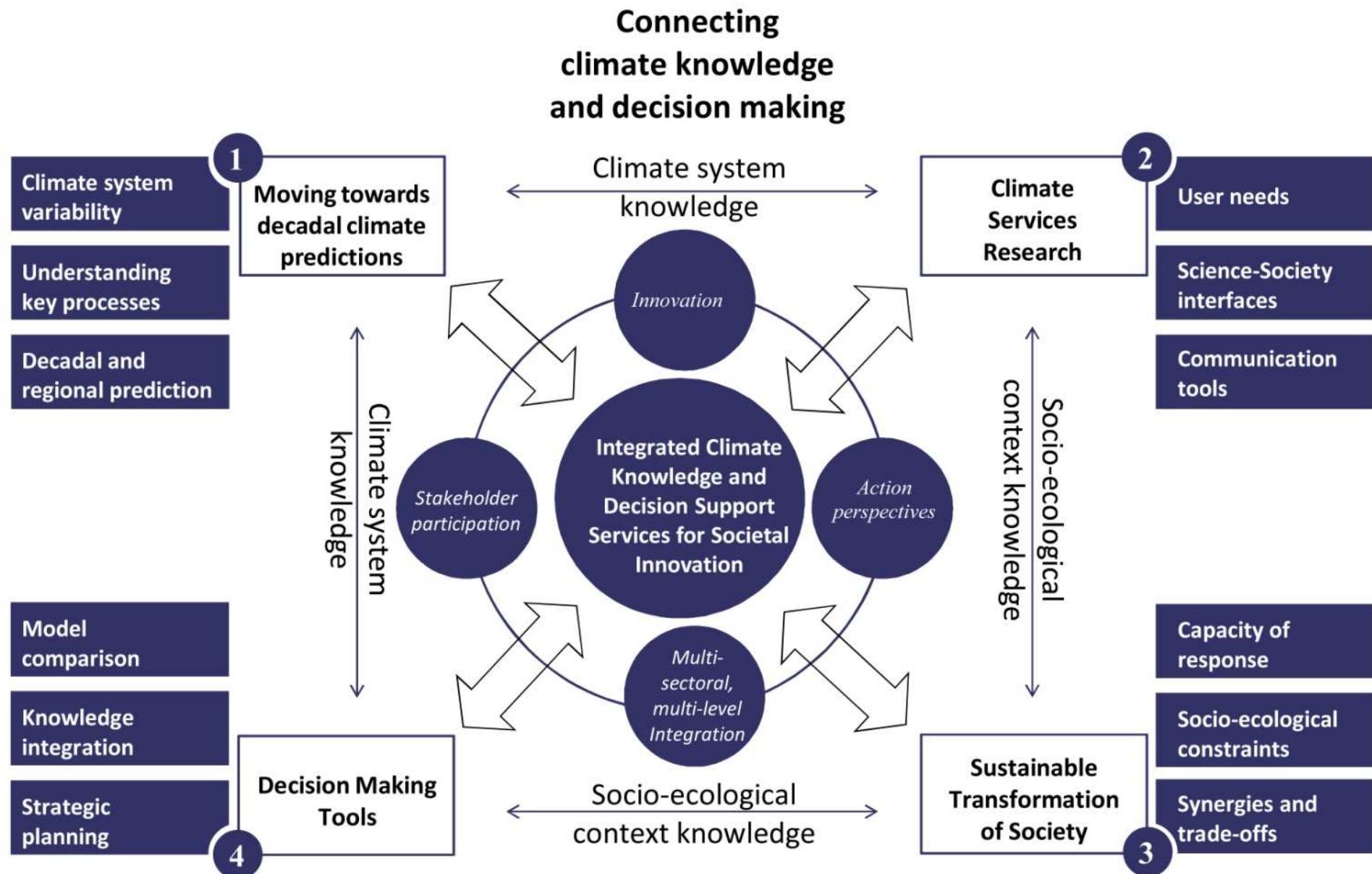
Géométrie Variable



Groupe miroir France

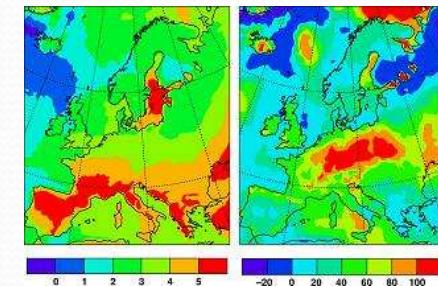
- 2 représentants GB : AllEnvi GT5 (C. Borel CEA) et ANR (P. Monfray)
- Représentants MESR (D. Martin) et MEDDE (M. Imbard)
- Experts français des WG
 - WG1 : S. Joussaume et S. Godin-Beckmann
 - WG2 : P. Delecluse
 - WG3 : J. Trottier
 - WG4 : C. Millier
- + GT5 invités : H. LeTreut et Ph. Bougeault

JPI Climate – Structure



JPI Climate – 4 modules

- Moving towards decadal climate predictions
- Research for climate service development
- Sustainable transformations of societies under climate change
- Improving models and scenario-based tools for decision-making under climate change



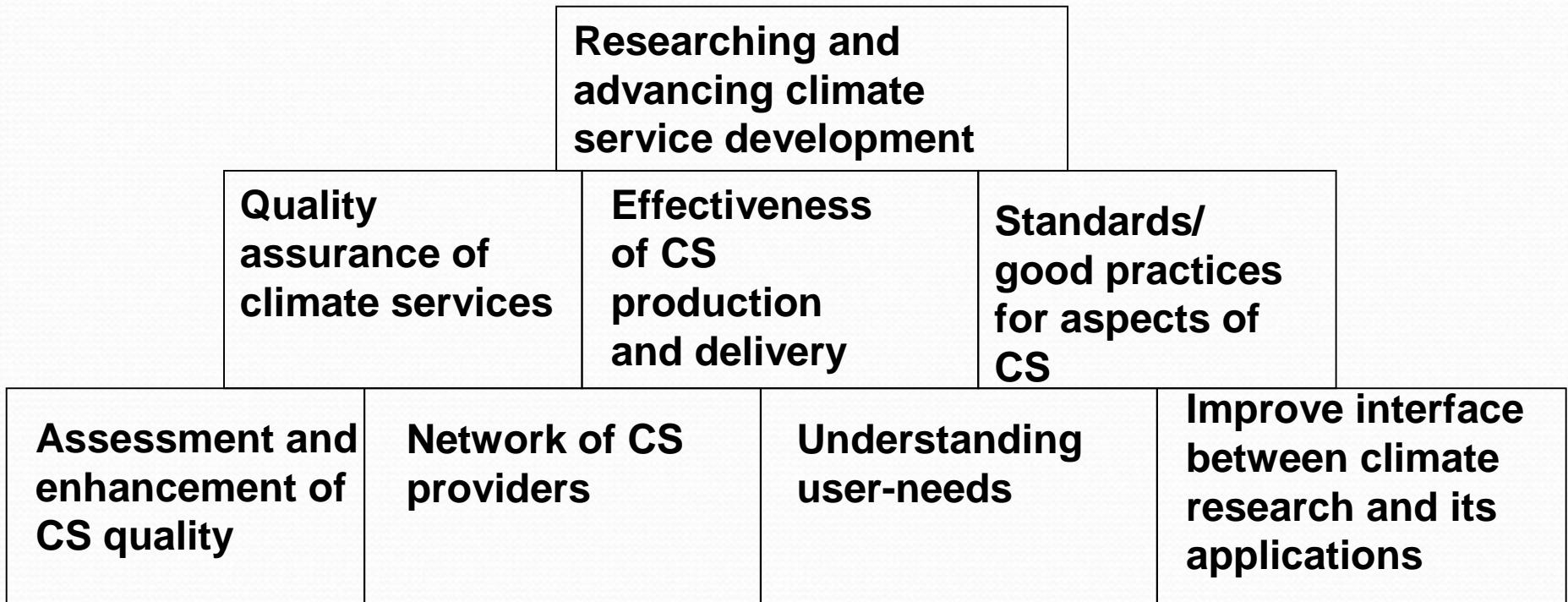
Module 2 - SRA

- améliorer/renforcer l'efficacité de la création et du déploiement des services climatiques dans les pays européens
- améliorer/renforcer la cohérence dans les méthodes/approches de ces services
- améliorer/optimiser la qualité de ces services
- éviter la duplication dans le développement des outils/méthodes et inventaires
- améliorer la communication de la connaissance climatique aux utilisateurs et experts utilisant les données climatiques pour la recherche sur les impacts et recherche appliquée

Module 2 – Priorités de recherche conjointe

1. Développement/déploiement de services climatiques (approches commerciales versus non-commerciales, accessibilité des données, contrôle qualité)
2. Communication de la connaissance climatique aux utilisateurs finaux (Compréhension des besoins de utilisateurs, identification des “sensibilités climatiques” associées aux activités des porteurs d’enjeux, outils/ méthodes de communication de l’information climatique, communication des incertitudes)
3. Amélioration des interfaces entre recherche climatique et applications (entre recherche sur climat et sur les impacts, entre recherche et fournisseurs de services climatiques)

The pyramide of M2 research



FTA: Research in Support of European Network of Climate Services

FTA: Understanding and providing a focus for JPI on user needs

Programme of FTAs in Module 2

1- Research in support of a European Network of Climate Services

- > Mapping exercise of Climate Services to lay ground for mid- to long-term multidisciplinary research on governance of climate services
- > Synthesis report on Climate Services in Europe (Why are they doing what they are doing?) to lay ground for mid-to long-term multidisciplinary research on governance of climate services
- > Link to other modules (M3)
- > Building on research in other Networks/EU and national Projects (Circle-2, ISENES, ECLISE, Knowledge for Climate, etc.)
- > Driver behind FTA: needed to support the mid- to long-term agenda of M2

Programme of FTAs in Module 2

2- Understanding and providing a focus for JPI on user needs

- > Synthesis of existing understanding of user needs
- > Engage other JPI Modules in focusing on user-needs (to inform other modules mid- and long-term plans)
- > National dialogues (List of questions, develop in consultation with other JPI modules),
- > Focal workshop (May/June 2012) to frame and define European pilot studies of climate services in a context of decision making
- > Driver behind FTA: Urgency to inform the further development of JPI, and to inform GFCS and ICCS processes