

The Joint Programming Initiative on Agriculture, Food Security and Climate Change FACCE-JPI



FACCEJPI

www.faccejpi.com



Agriculture Food Security and Climate Change

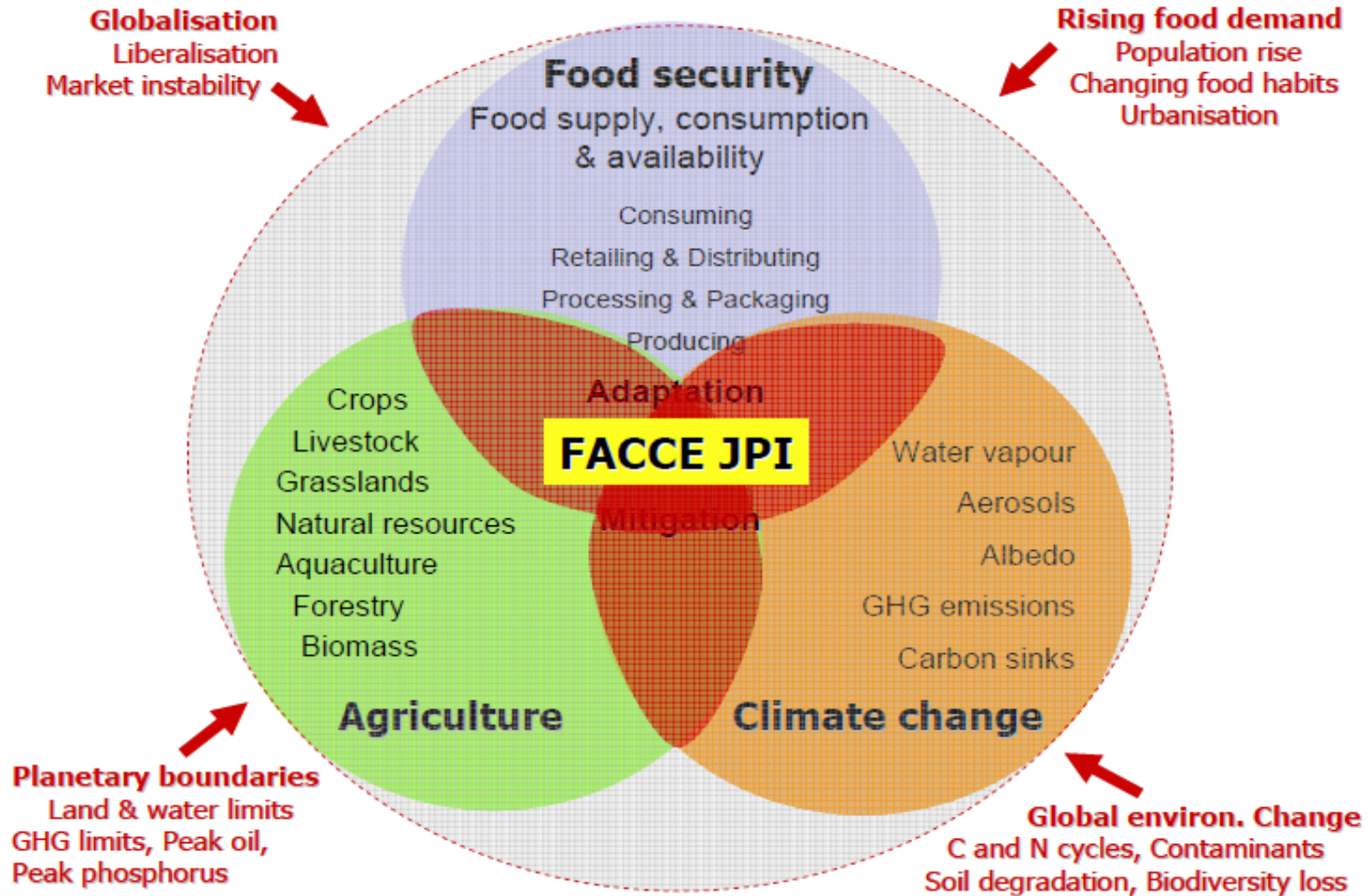
2 provocari

1. Asigurarea securitatii alimentare
 - 1 miliard de oameni care sufera de foame
 - Productia alimentara trebuie sa creasca cu 70% pana in 2050
 - Adaptarea la schimbarile climatice si epuizarea resurselor naturale
2. Evitarea dezastrelor provocate de schimbarea climatica
 - Scaderea cantitatii de emisii
 - Agricultura si utilizarea terenurilor = 30% din emisii...

Investitia in cercetarea agricola este vitala pentru o dezvoltare sustenabila globala



Provocari societale - FACCE-JPI





FACCEJPI

FACCE-JPI 21 Partners



Austria



Belgium



Cyprus



Czech
Republic



Denmark



Estonia



Finland



France



Germany



Ireland



Israel



Italy



The Netherlands



Norway



Poland



Romania



Spain



Sweden



Switzerland



Turkey



UK



Observers:
European Commission
SCAR

Un proces in 3 etape

1. Dezvoltarea unei **Viziuni Comune** cu obiective pe termen lung
2. Translatarea Viziunii in **Agenda Strategica de Cercetare (SRA)**
3. Implementarea SRA



Mod de organizare (februarie 2013)

Governing Board

- Organ de decizie
- Comunicarea cu reprezentantii nationali
- Grupuri de lucru
- 1 Presedinte
- 2 Vicepresedinti
- 3 intalniri/an
- 5000 € - suma de intrare

Scientific Advisory Board

- Opinii stiintifice, Agenda Stiintifica de Cercetare, identificare, evaluarea activitatilor JPI
- 12 experti
- 1 Presedinte
- 1 Vicepresedinter
- 2 intalniri/an

Secretariat

- Organ executiv
 - Propune strategii
 - Management
 - Asigura coerenta JPI
 - Face legatura cu inks with ERA-NETs for implementation
- (+CSA)

Stakeholders Advisory Board

- Opinii pe documente strategice si actiuni comune
- 22 organizatii membe
- 1 Presedinte si 3 vicepresedinti
- 2 intalniri/an

SRA Lansata in 5 decembrie, 2012



- Un document integrat luand in considerare:
 - Viziune
 - Consultarea actorilor din domeniu
 - Intalnirile cu finantatorii si cercetatorii: intalniri pentru identificarea cercetarilor nationale (mapping)
 - Workshop-uri cu proiecte ERA-NET
 - Discutiile detaliate pe tematici + experti invitati
 - Foresight (SCAR)
 - Input-uri ale Governing Board si Advisory Boards
- 5 tematici cu actiuni pe termen scurt, mediu si lung

5 tematici

1. Sustenabilitate alimentara in conditii de schimbari climatice (**Sustainable food security under climate change**), bazata pe perspectiva sistemelor alimentare integrate: modelare, benchmarking si perspectiva politicilor in cercetare;
2. Cresterea si intensificarea sustenabila a sistemelor agricole (**Environmentally sustainable growth and intensification of agricultural systems**) in lumina disponibilitatii resurselor si schimbarilor climatice;
3. Evaluarea si reducerea pierderilor dintre productia alimentara, biodiversitate si servicii de ecosistem (**trade-offs between food production, biodiversity and ecosystem services**);
4. Adaptarea la schimbarile climatice (**adaptation to climate change**) pe intreg lantul alimentar, incluzand si schimabarile din piata;
5. Minimizarea efectelor emisiilor de gaze (**greenhouse gas mitigation**): oxidul de azot si metan - in agricultura si sectorul forestier, sechestrarea carbonului, substitutia combustibilului fosil si minimizarea efectului emisiilor de gaze indus de utilizarea indirecta a terenului.

Planul de implementare FACCE-JPI

Un document pentru:

Alinierea programelor
nationale (ex.
domenii/subiecte
pentru
Knowledge Hubs)

Input-uri pentru Programul de lucru
H2020

- ✓ Subiecte pentru proiecte
colaborative
- ✓ Subiecte pentru noi ERA-Net
- Subiecte pentru infrastructuri



FACCEJPI

Ce s-a realizat pana acum

Politic →

Viziune comuna

Input-uri stiintifice (SAB) →

Agenda Strategica de Cercetare

Input-uri Stakeholder (StAB) →

Implementarea ASR

Workshop-uri pe tematici ↔ Workshop-uri cu ERA-NET

WG Aliniere

WG ERA-NET in H2020

WG Implementare

Knowledge Hub in Modelarea impactului Schimbarilor Climatice in Securitate Alimentara

Apel international in „GHG Mitigation” Cu SUA, Canad si Noua Zeelanda

ERA-NET Plus - Adaptation of agriculture

Apel international in securitate alimentara si schimbarea utilizarii terenurilor

Un apel comun cu ERA-Net Biodiversa

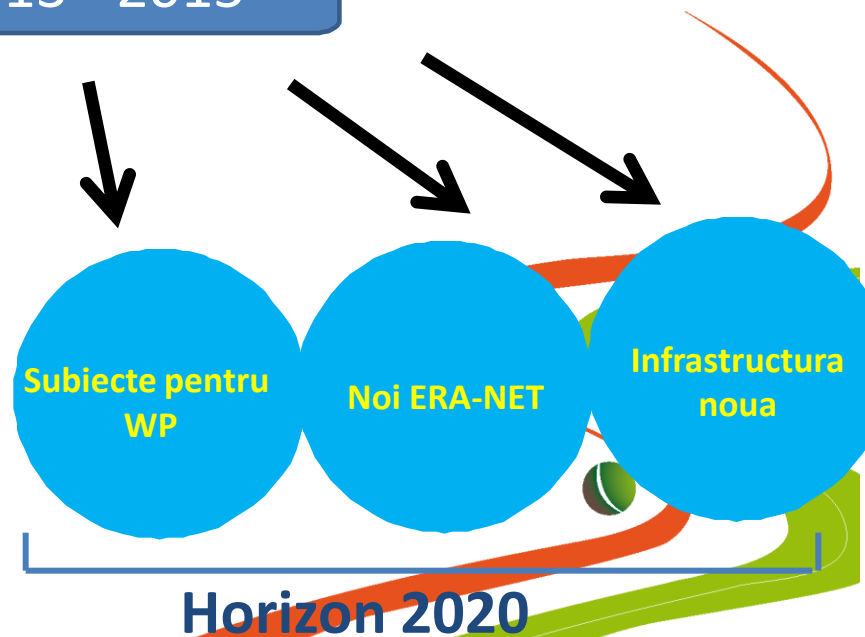
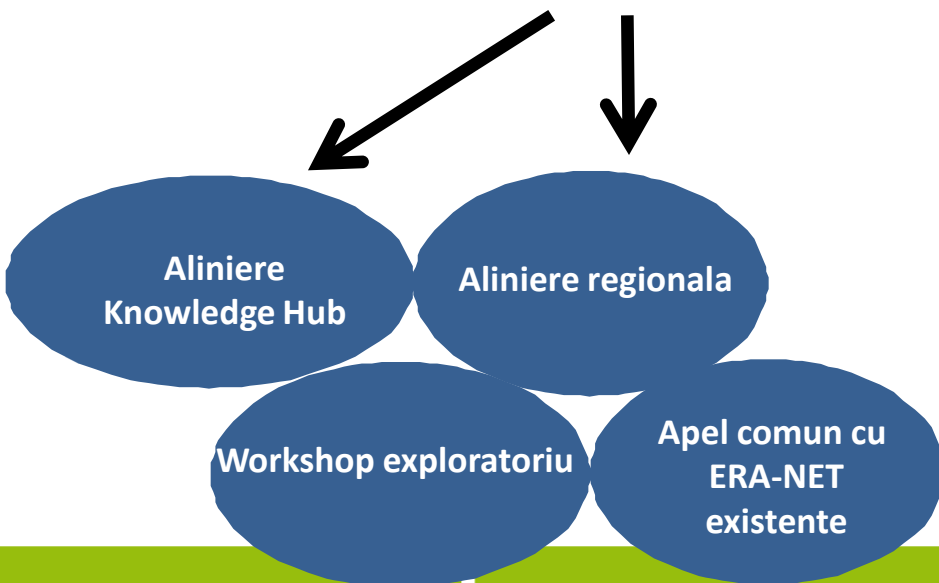
Plan de implementare 2013 - 2015

Pasii urmatoari: Implementarea FACCE-JPI

Agenda Strategica de Cercetare



Plan de implementare 2013 - 2015



Contact

Nastasia Belc: nastasia.belc@bioresurse.ro

Florin Soptica: florin.soptica@bioresurse.ro

FACCE JPI:

email: SecretariatJPI@paris.inra.fr

webpage: www.faccejpi.com



FACCEJPI

www.faccejpi.com



Agriculture Food Security and Climate Change