

Connaissances agricoles, systèmes d'innovation et agricultures wallonnes

Philippe Baret
Université de Louvain, Earth and Life Institute





▶ **CONTEXTE
TRAJECTOIRE
INNOVATION
PAYSAGE**

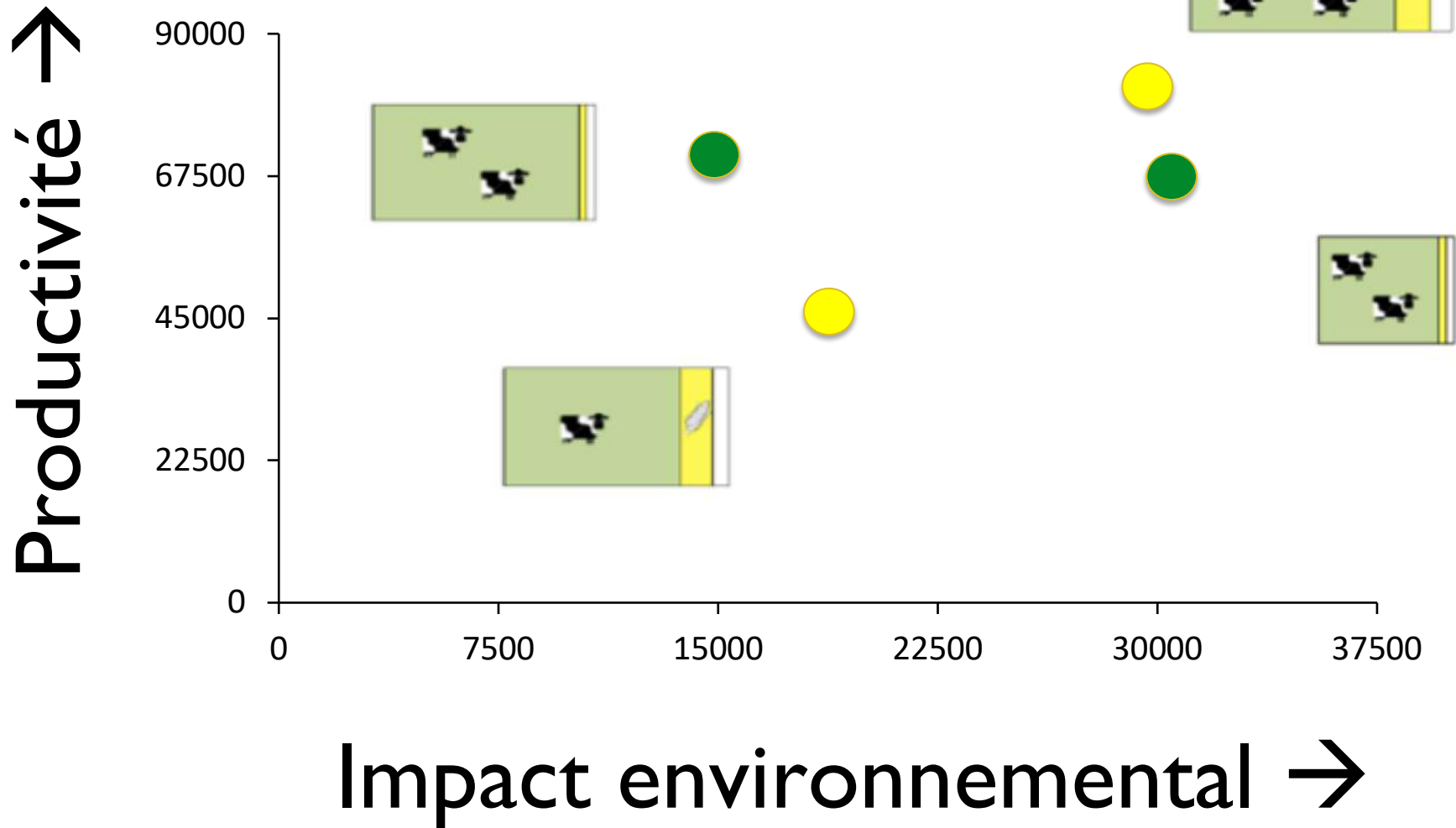
Nouveaux défis

- Revenu
- Productivité
- Climat
- Biodiversité
- ...

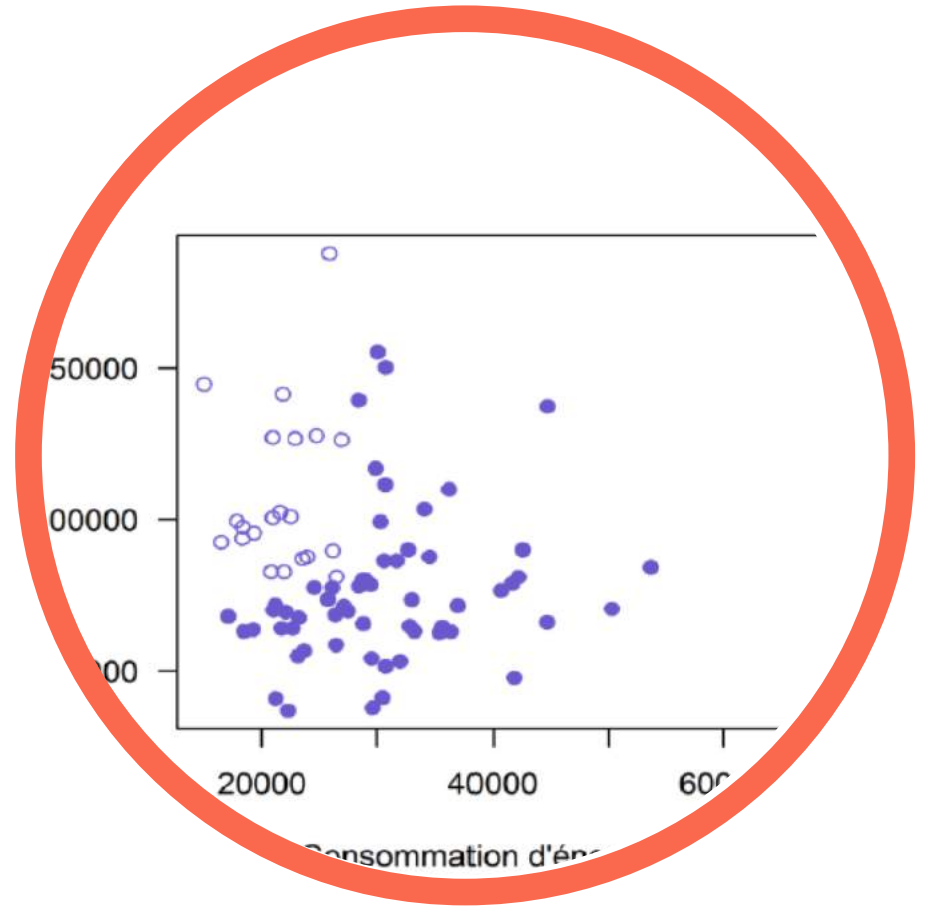
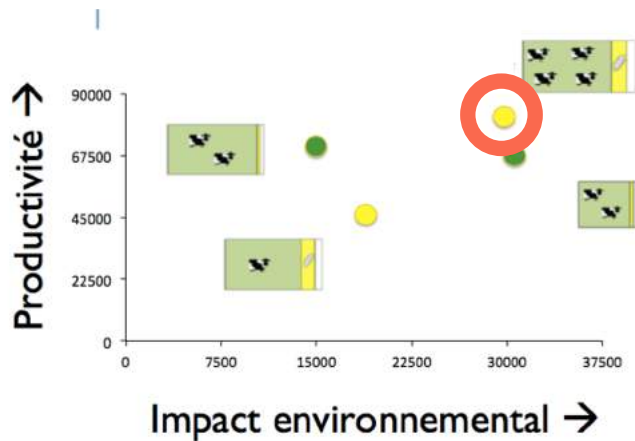
- **Des paradigmes**
 - Conventiionel
 - Raisonné
 - Biologique
- **Des modèles de production**
 - A l'herbe
 - Au foin
- **Des modèles de valorisation**
 - Chaine longue
 - Circuit court

Diversité d'agricultures

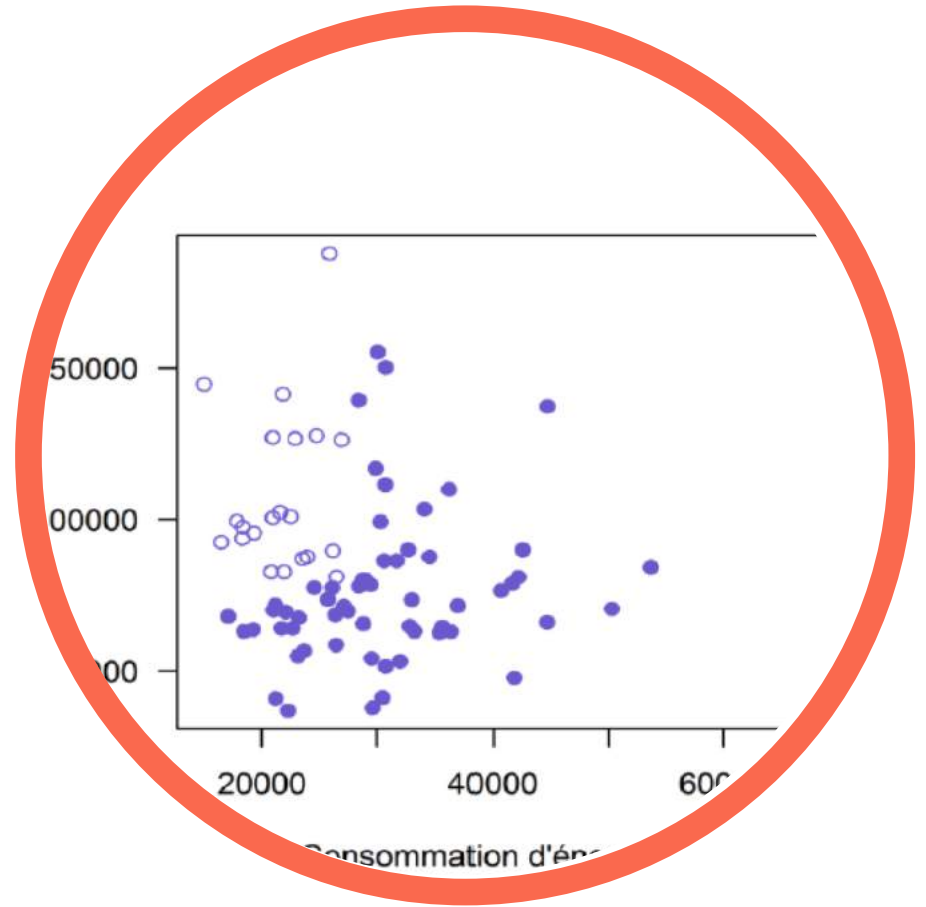
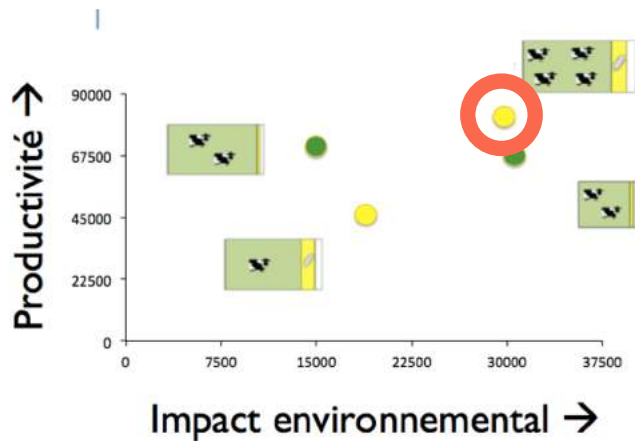
Produire du lait ..



Une diversité aussi à l'intérieur des catégories

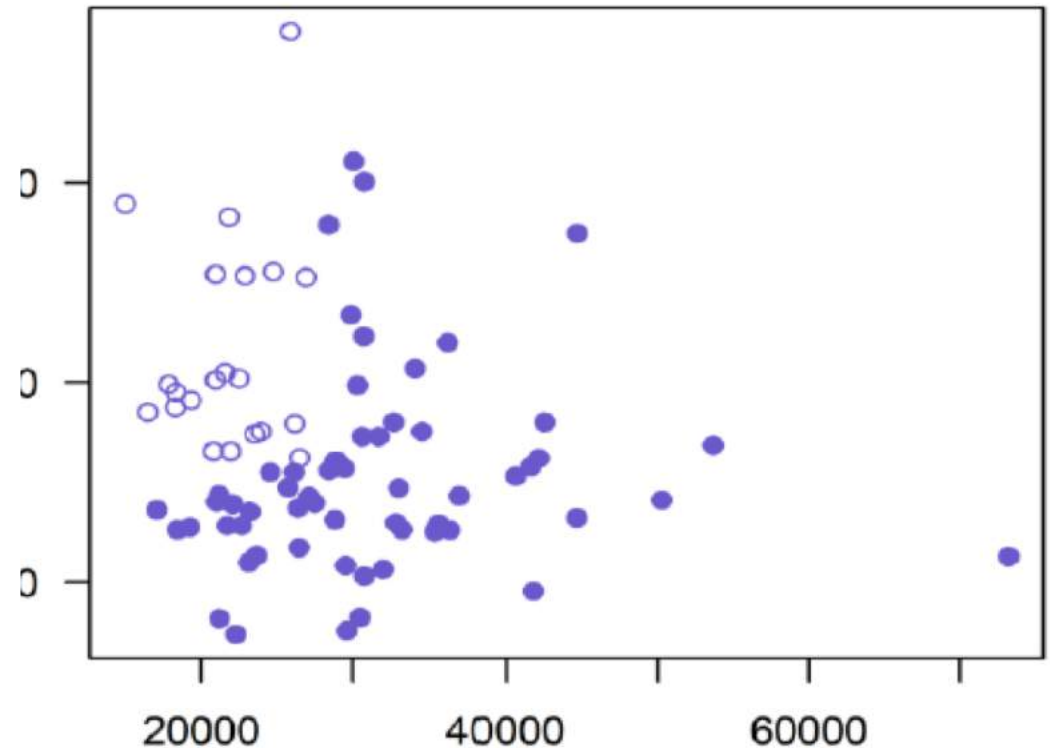


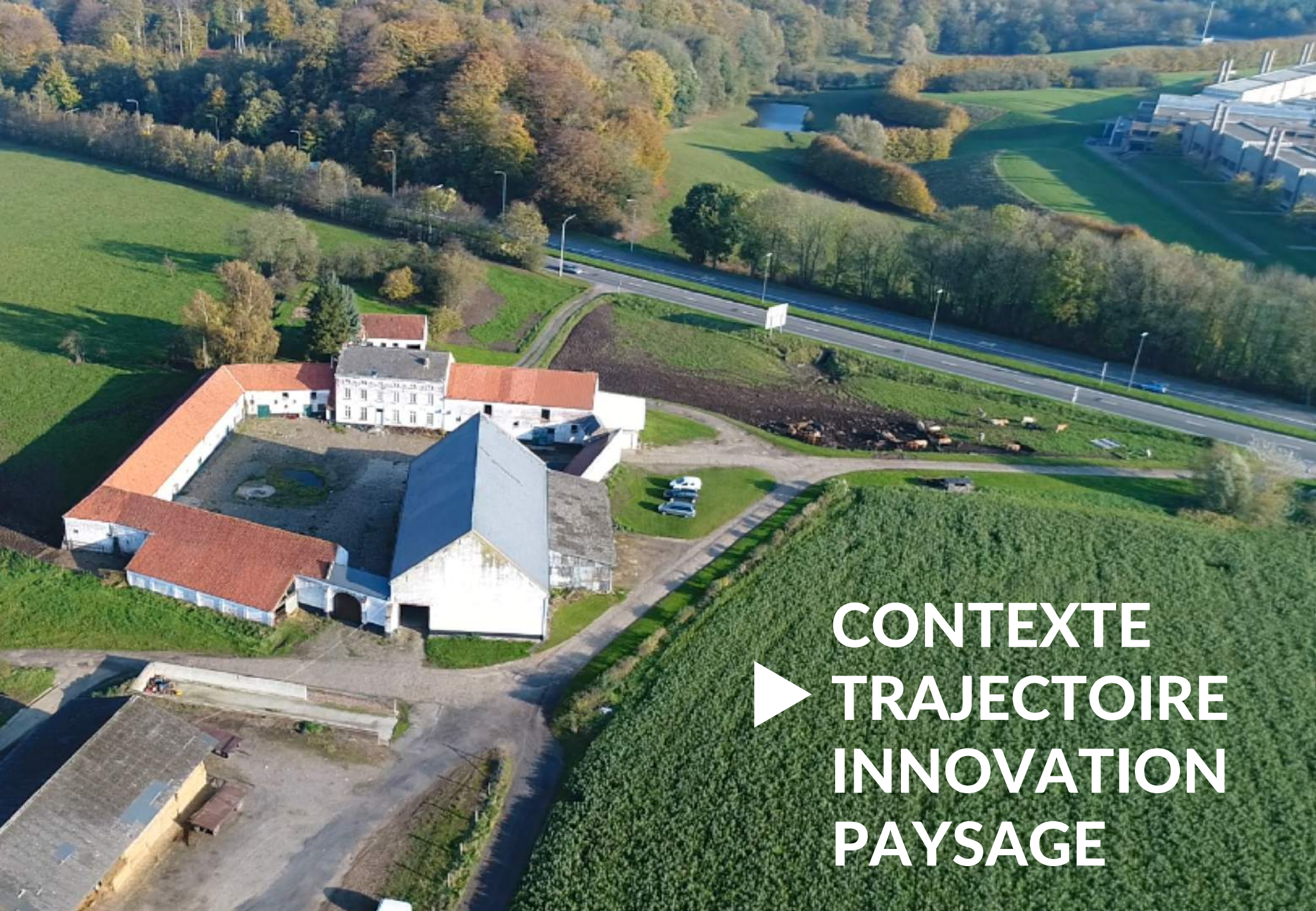
Une diversité aussi à l'intérieur des catégories



Composante de la diversité

- Des paradigmes
- Des modèles de production
- Des modèles de valorisation
- **Une diversité de mise en œuvre**
 - Contexte
 - Moyens
 - Compétences
 - Motivations
 - Accompagnement



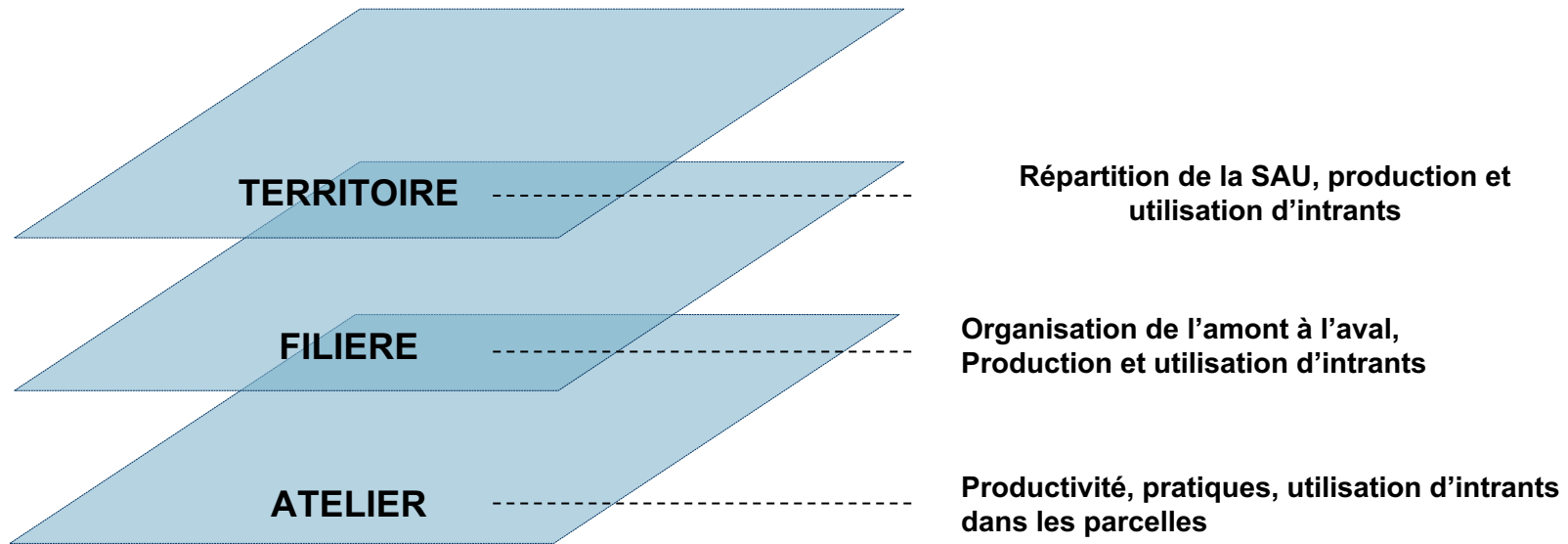


CONTEXTE
▶ TRAJECTOIRE
INNOVATION
PAYSAGE



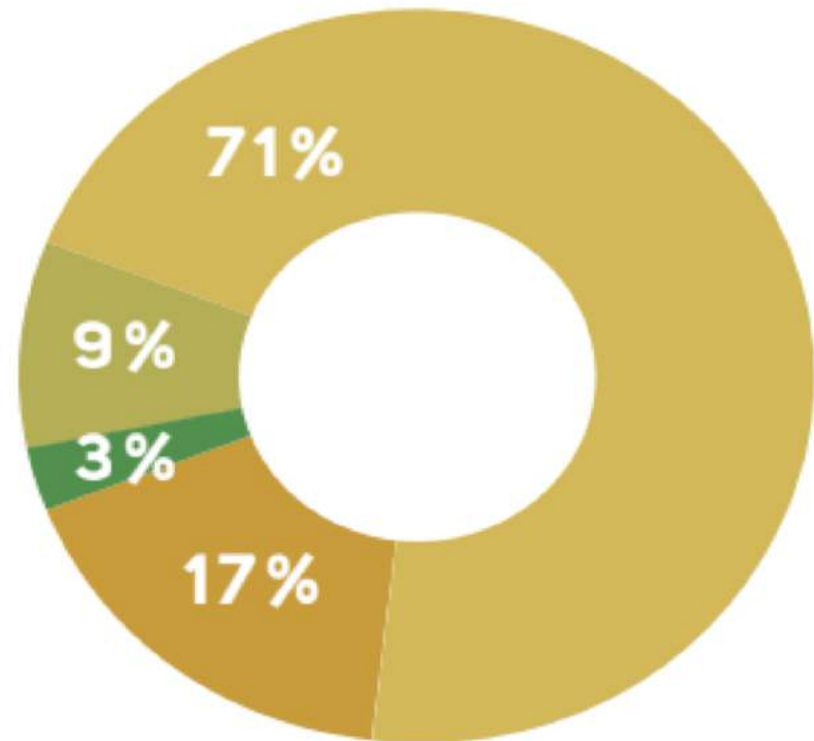
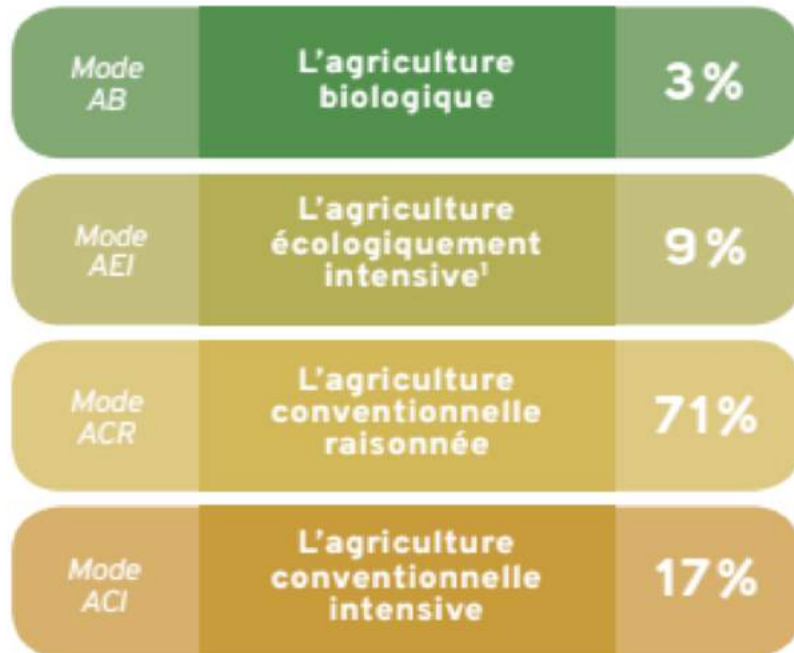
**Quelles trajectoires
pour les agricultures wallonnes ?**

Echelles



TYPOLOGIE DES MODES DE PRODUCTION CÉRÉALIERS

Une typologie des modes de production est un outil qui permet de caractériser leur diversité, d'évaluer leur prépondérance et d'estimer leur contribution respective à la production et à l'utilisation d'intrants, facilitant ainsi la construction d'une vision à l'échelle de la région.

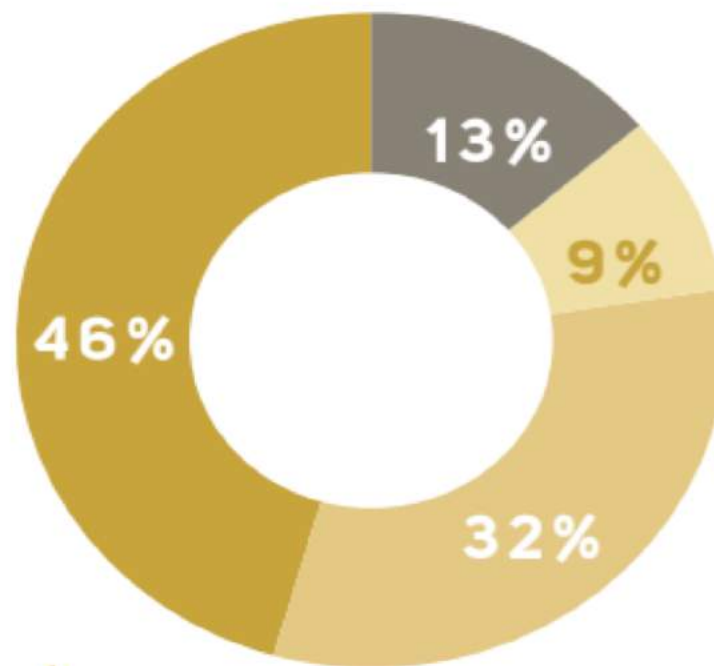
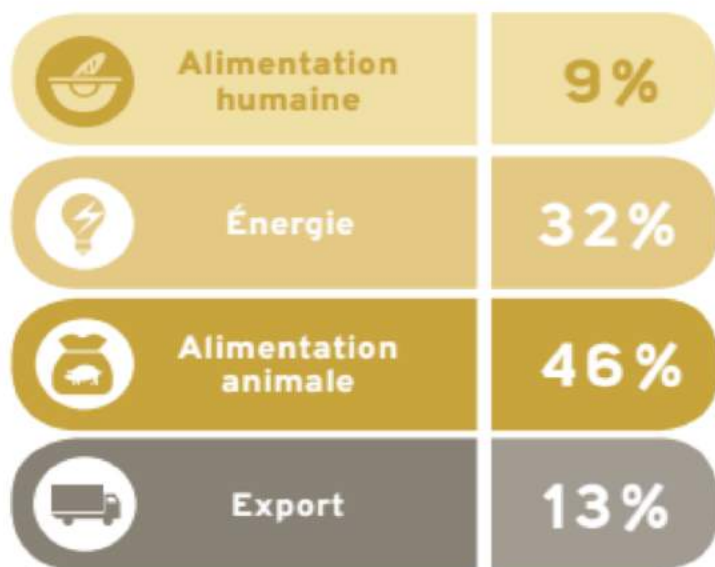


Part relative estimée des modes de production de la typologie, pour l'ensemble de la filière des céréales wallonne, en 2015. Estimation réalisée lors de l'enquête auprès des acteurs de la filière

Pour quoi faire ?

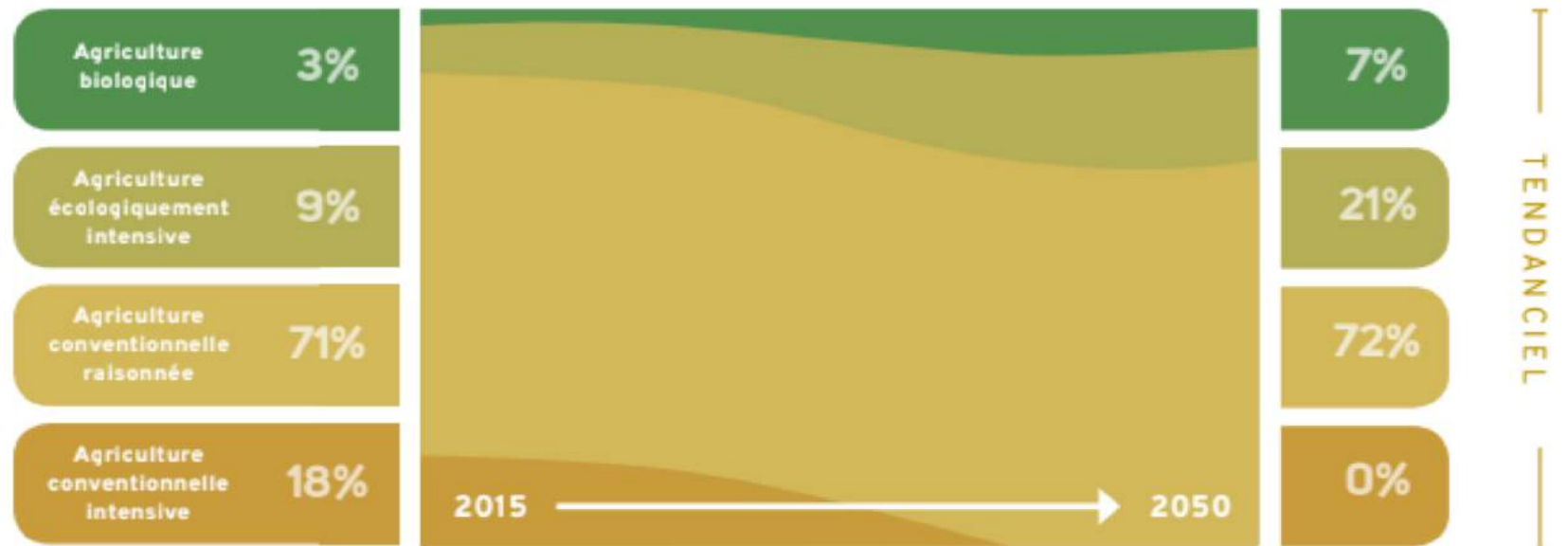
L'ORGANISATION DE LA FILIÈRE

Part relative des différentes destinations des productions céréalières principales (froment d'hiver, escourgeon, épeautre, maïs grain) en Wallonie en 2010 (% des MS, grains uniquement)



Source : Calculs d'après (Delcour et al. 2014)

Part des différents modes de production en culture céréalière, selon l'état des lieux en 2015 et selon les horizons 2050 des scénarios.

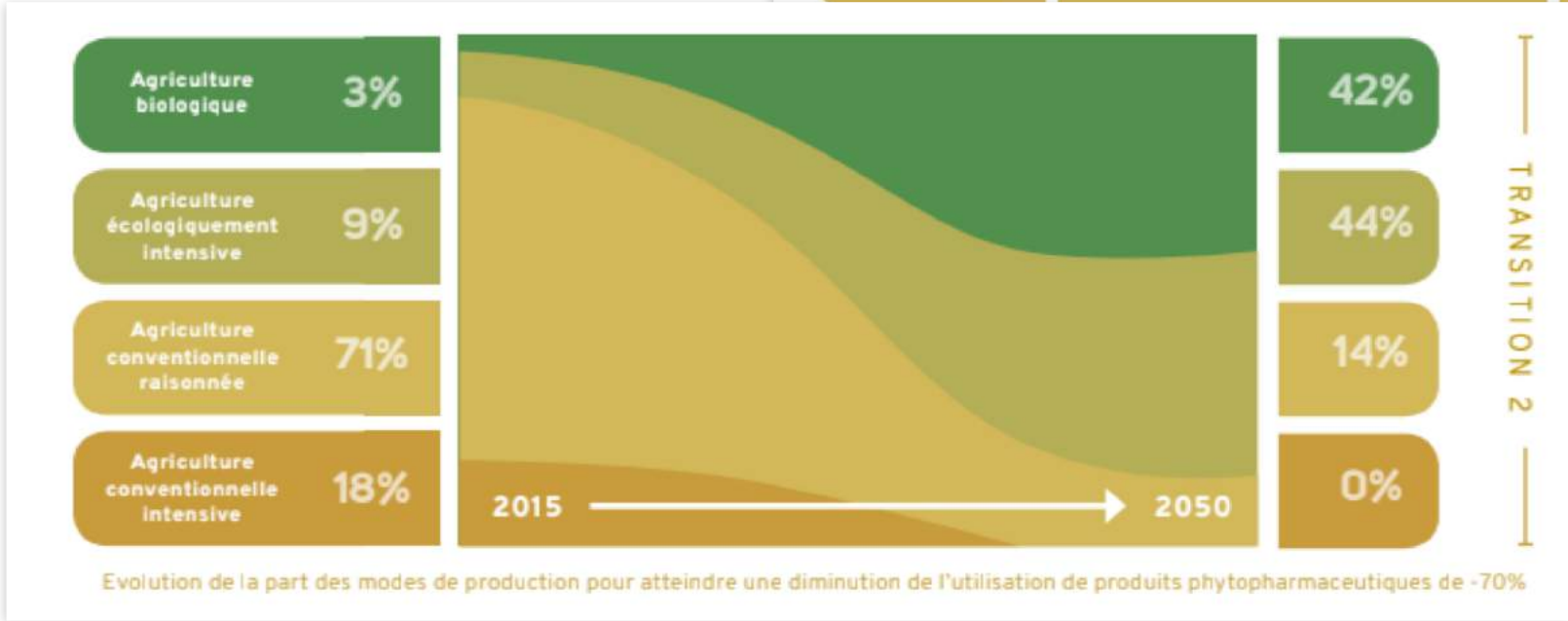
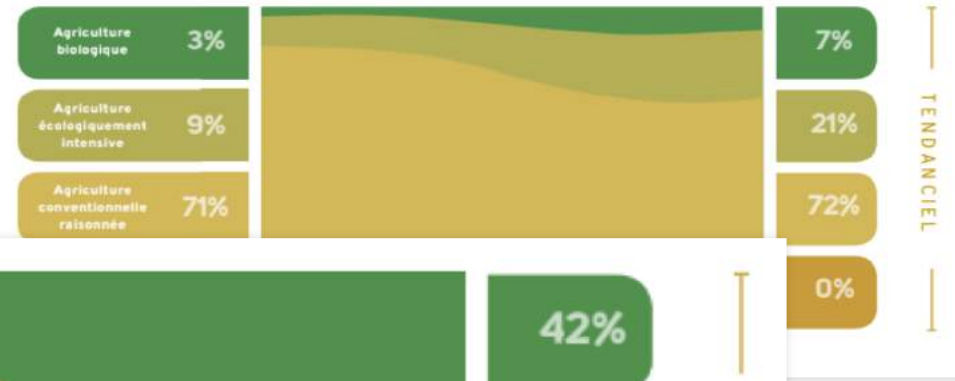


Poursuite des tendances observées depuis 10 ans

Production - 28 %
Pesticides - 67 %

TRANSITION

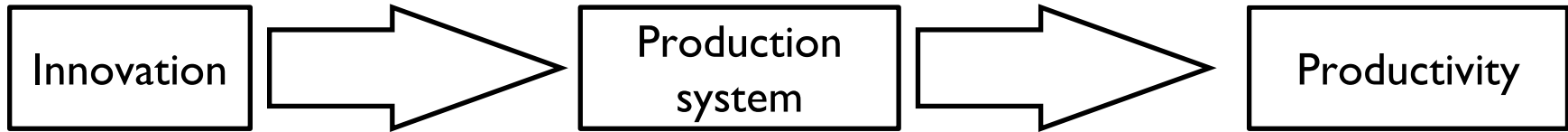
Part des différents modes de production en culture céréalière, selon l'état des lieux en 2015 et selon les horizons 2050 des scénarios.



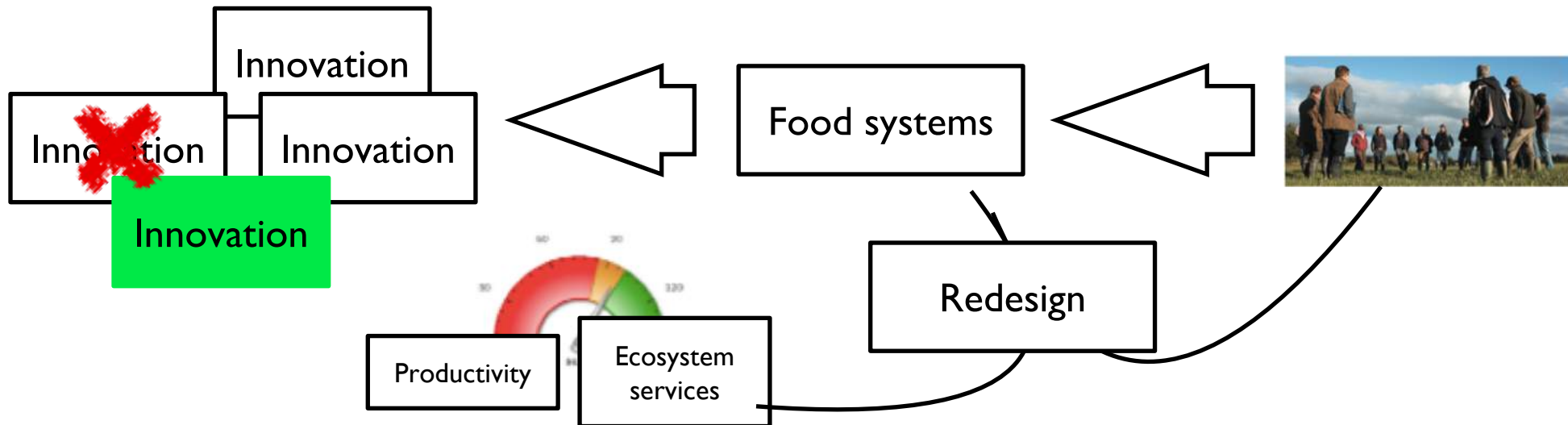
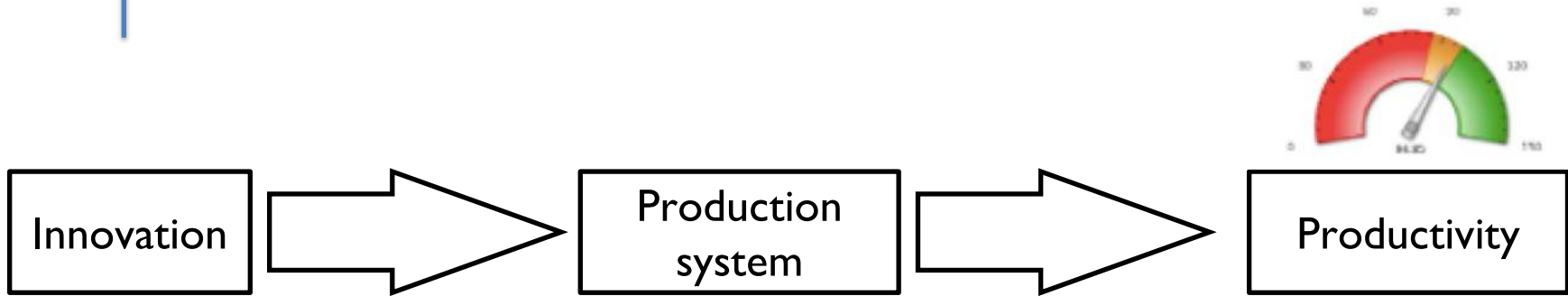


**CONTEXTE
TRAJECTOIRE
▶ INNOVATION
PAYSAGE**

17 | Quelle vision de l'innovation ?



18 | Quelle vision de l'innovation ?





**CONTEXTE
TRAJECTOIRE
INNOVATION
PAYSAGE**



La Wallonie, une région au cœur des enjeux de l'agriculture européenne

- Une région agricole très proche de concentrations urbaines
- Une agriculture performante avec des modèles très techniques
- La montée des enjeux de biodiversité, de santé, de développement rural
- Une maîtrise faible des acteurs dominant de la filière
- Un paradigme d'intensivité
- Basé sur une grande capacité technique
- Une valorisation des produits parfois ambiguë



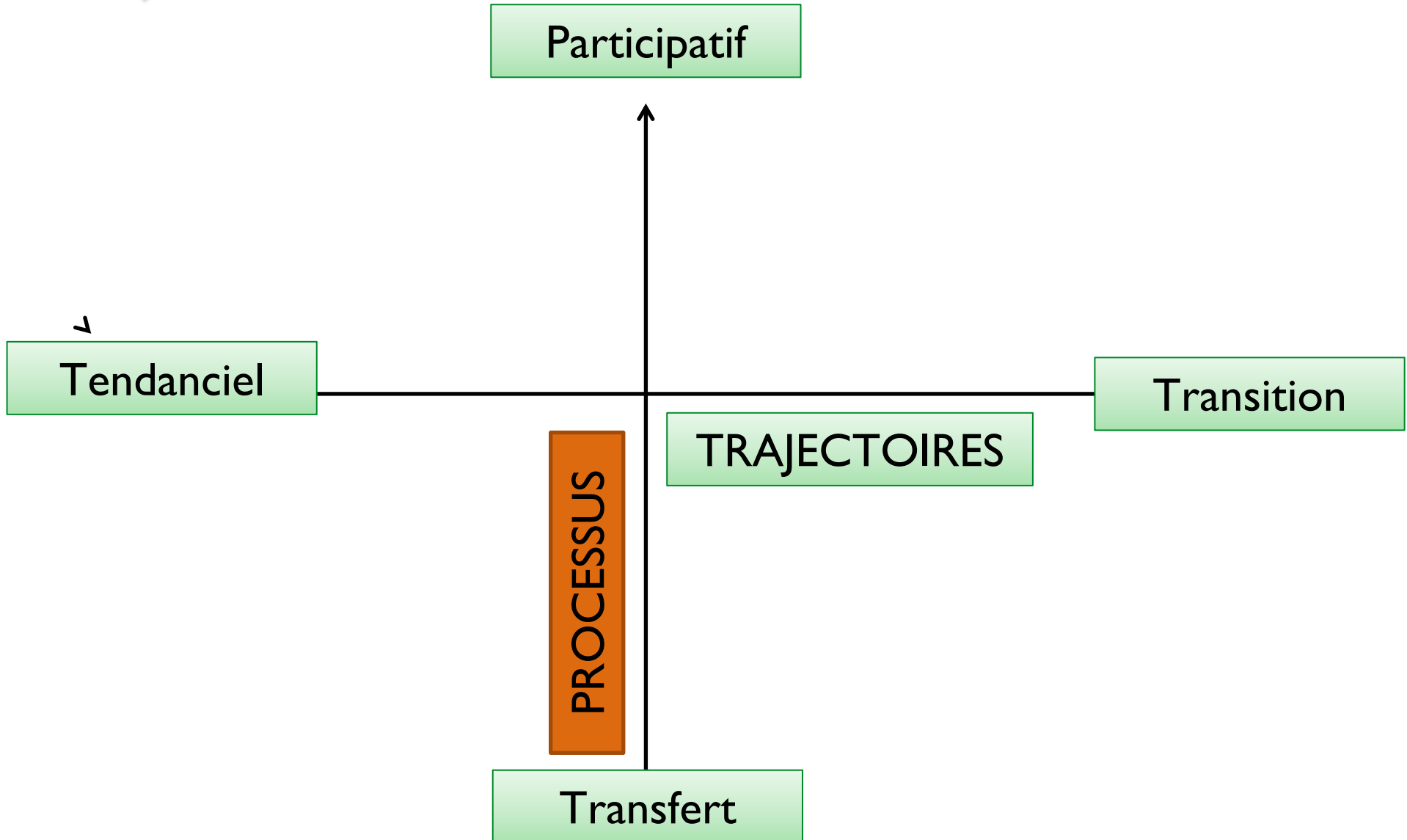
Spécificités du modèle belge d'innovation

- Une recherche-développement pas/peu coordonnée
- Une forte ouverture aux influences étrangères
- Une faiblesse relative des structures collectives
- Un potentiel élevé d'interaction entre acteurs des filières

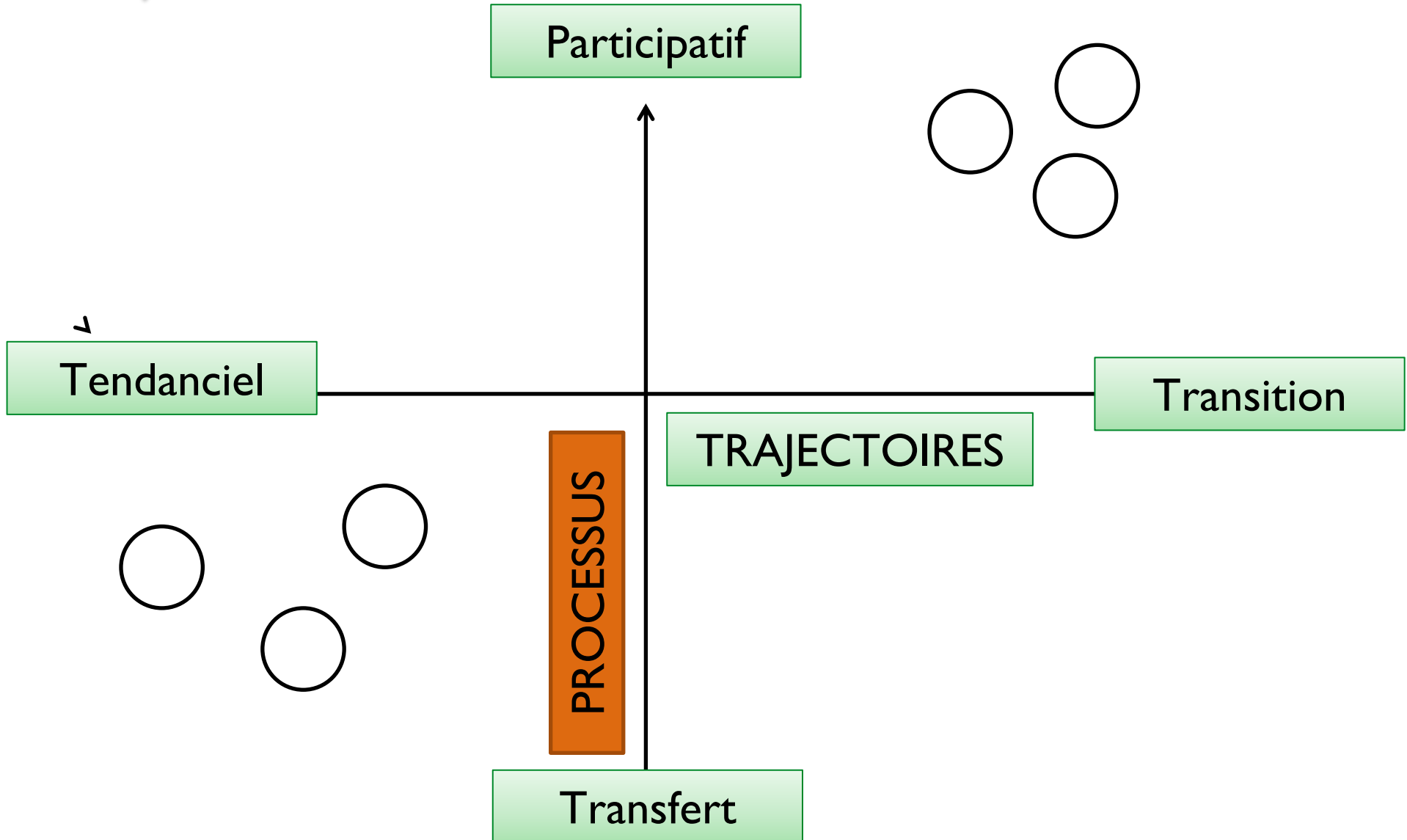
Spécificités du modèle belge d'innovation

- Des acteurs classiques de l'innovation :
 - universités,
 - centres de recherche, ...
- De nouveaux acteurs :
 - des associations émanant de partenariat de recherche (Greenotec, CRPhyto, DiversiFerme....)
 - des associations liées aux politiques publiques (GAL, Ceintures, Protecteau, Natagriwal, etc ..),
 - des modèles ancrés dans des expériences agricoles (Régénacterre, Ferme de Graux, ...)
 - des acteurs sectoriels (BioWallonie, CIPF, FIWAP, ..)

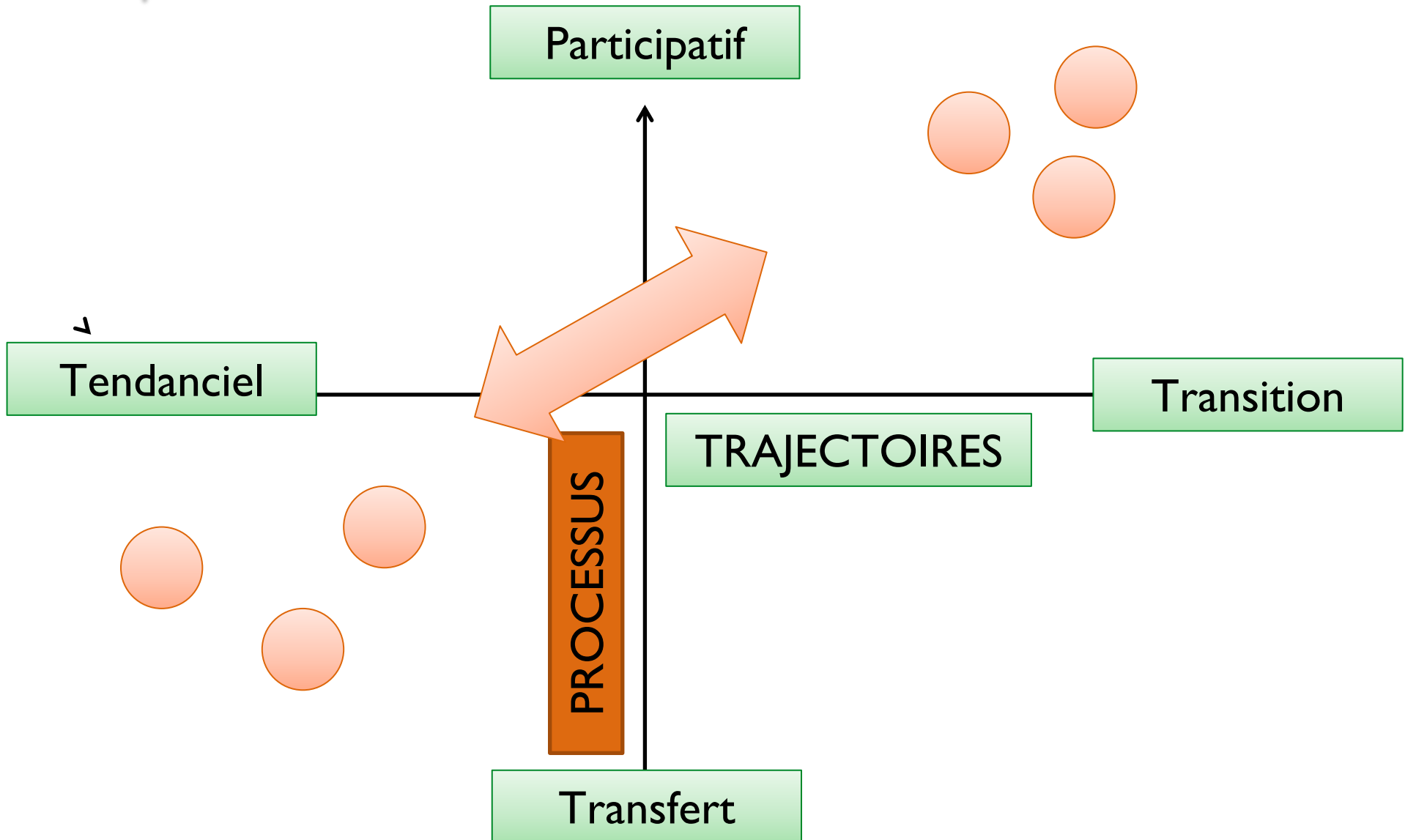
Les acteurs des réseaux d'innovation devraient mieux se positionner



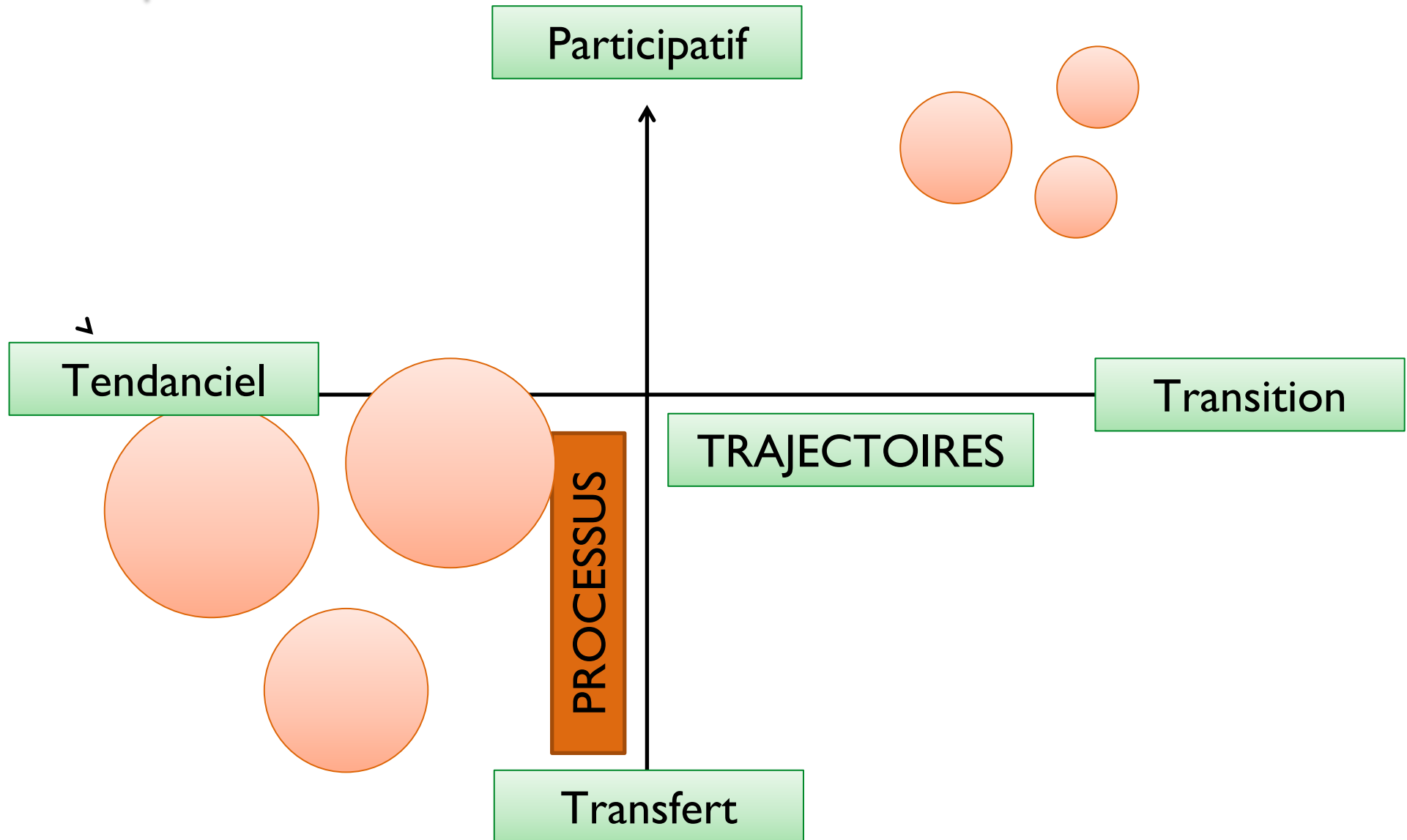
Les acteurs des réseaux d'innovation devraient mieux se positionner



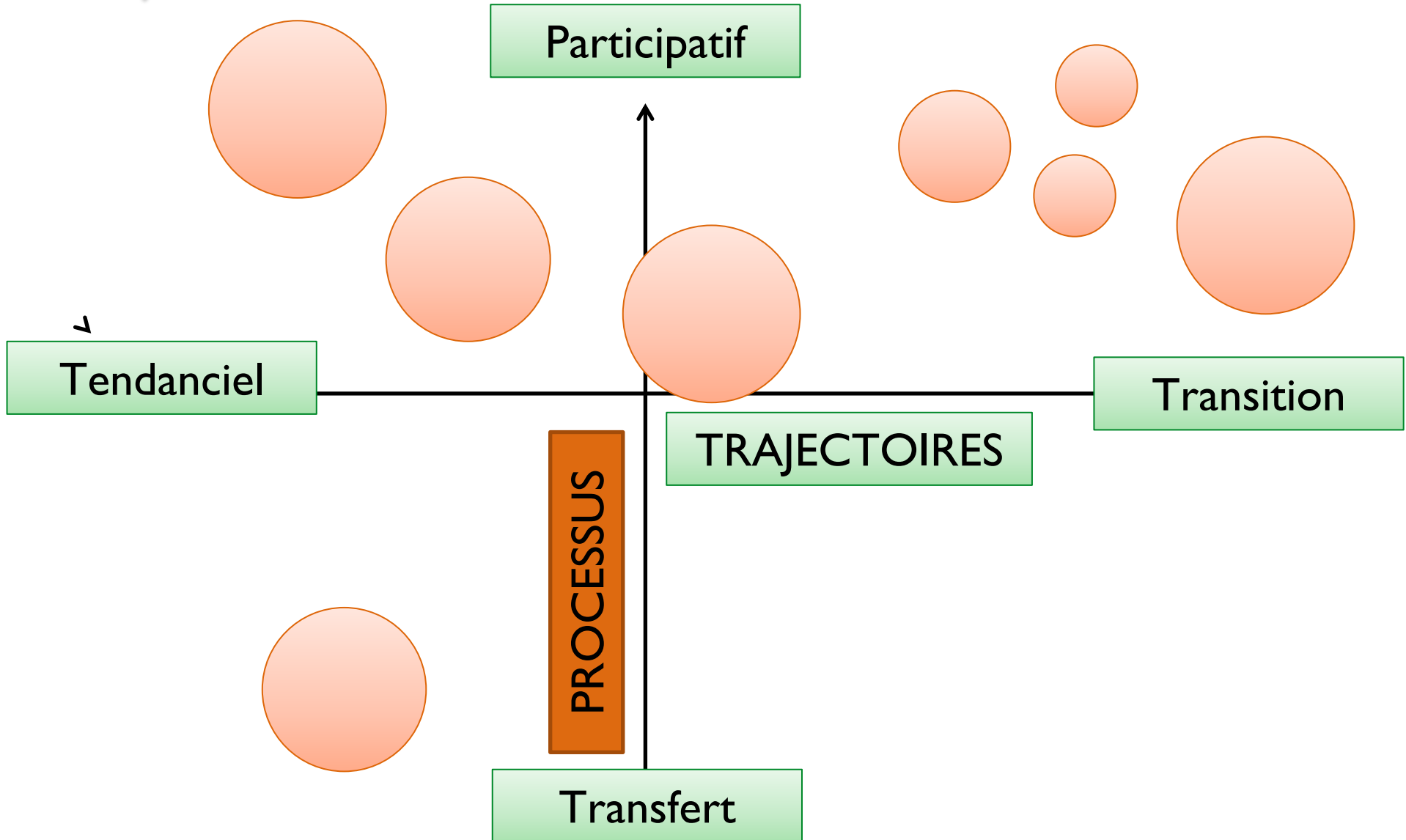
Les acteurs des réseaux d'innovation devraient interagir



Les acteurs des réseaux d'innovation devraient être financés de manière proportionnel



Les acteurs des réseaux d'innovation devraient peupler le paysage



Conclusion

- Vu la complexité des enjeux de l'agriculture,
- La diversité des acteurs et des options,
- La faiblesse des moyens,

- Les acteurs des réseaux d'innovation ont le devoir d'être clairs sur le modèle auxquels ils contribuent
- Une coordination du travail des acteurs accroîtrait l'efficacité globale
- Cette coordination bénéficierait d'une inscription dans un cadre prospectif.

Merci à ..

- Région wallonne
 - FNRS/FRIA
 - UCLouvain
 - GIRAF
-
- **Thérésa Lebacq, Clémentine Antier, Timothée Petel, Véronique De Herde, Alessandro Meschinelli & Julie Van Damme**