



avenir Elevages

Animaux - Territoires - Alimentation - Société

JL Peyraud

***Production et diffusion de connaissances et d'innovations
pour un élevage durable et créateur de valeur ajoutée***

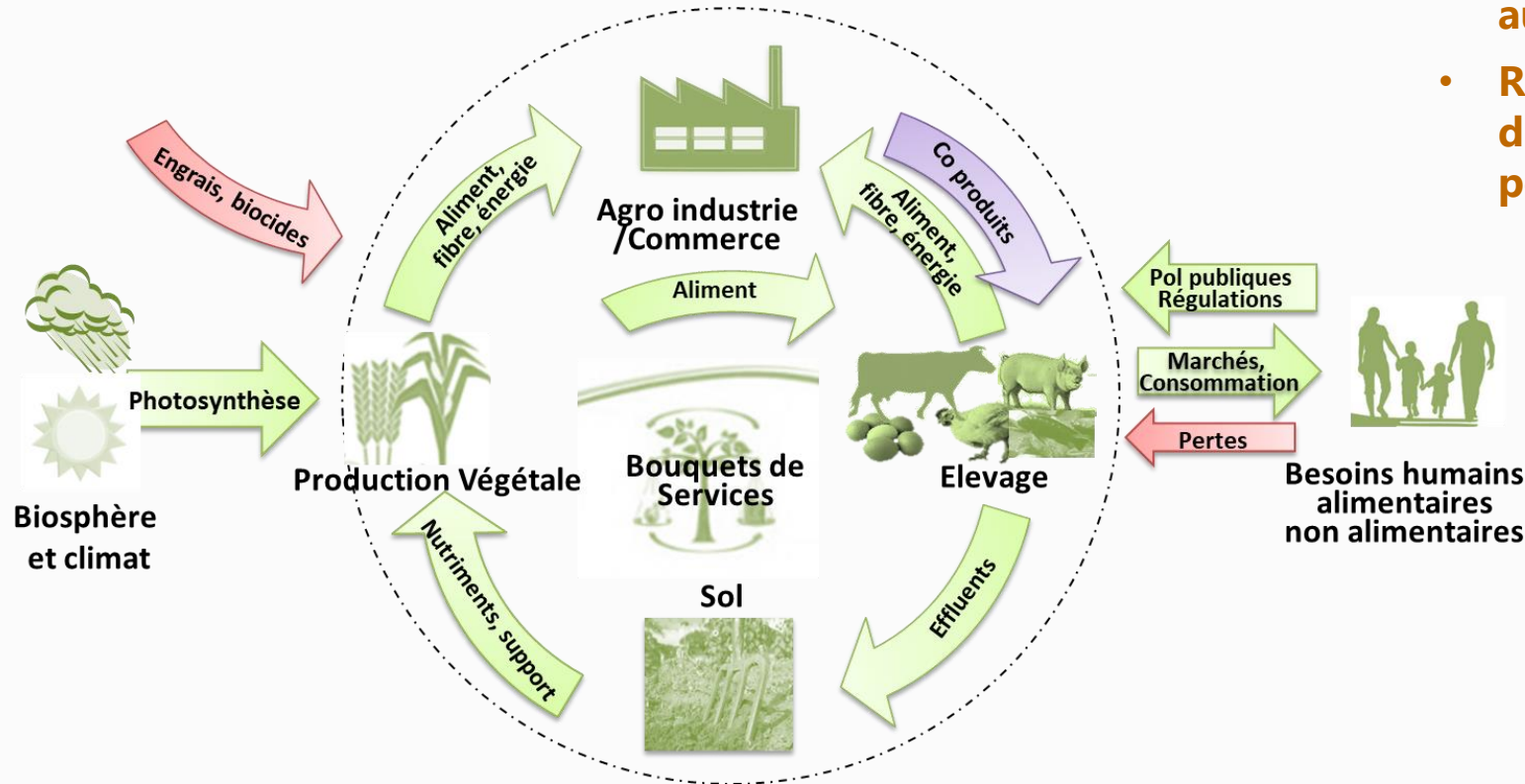
Une « Animal Task Force » française

Pourquoi le GIS « Avenir Elevages »

- **Des enjeux multiples touchant toutes les filières**
 - Des impacts environnementaux incontestables et des controverses nombreuses
 - Une environnement économique incertain
- **Des opportunités à saisir**
 - L'élevage est indispensable pour une agriculture et des systèmes alimentaires durables
 - Des ruptures technologiques peuvent contribuer à faire évoluer le secteur
- **Repenser la recherche**
 - Regrouper l'ensemble des acteurs pour une meilleure lisibilité et efficacité du dispositif national
 - Développer des approches inter filières et inter disciplinaires :
 - La génétique et les systèmes doivent être pensés ensemble
 - Toutes les filières sont concernés par les controverses et les enjeux sur l'élevage
 - De la connaissance à l'innovation terrain



Un cadre conceptuel : Positionner l'élevage comme un acteur majeur de l'alimentation durable (Food 2030)



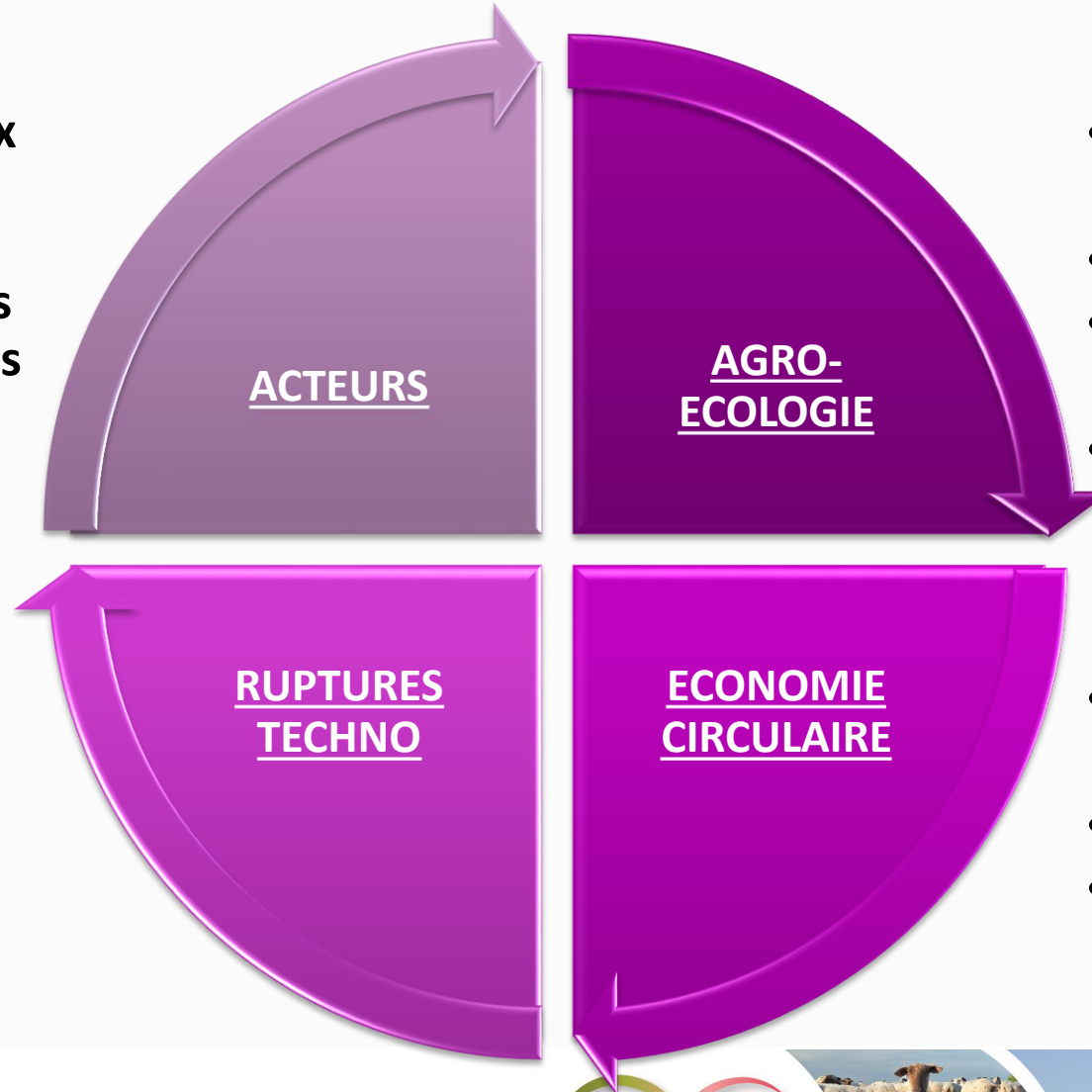
- **Elevage producteur d'aliments, de services mais aussi d'impacts**
- **Raisonner la place de l'élevage et les pratiques d'élevage pour accroître les contributions positives et limiter les impacts**
 - **Améliorer les animaux et les systèmes d'élevage**
 - **Renforcer les liens entre Elevage, production végétale et environnement**
 - **Renforcer les liens entre Elevage, produits et consommation**
 - **Déclinaisons variables selon les territoires, les modèles productifs, les systèmes alimentaires**



Quelles voies explorer ?

- Compréhension des enjeux autour de l'élevage
- Rôle des PP et des acteurs
- Incitations, freins et leviers pour faciliter les transitions
- Nouvelles sources de financement

- Elevage de précision, numérique
- Révolution génomique
- NBTs
- Microbiote, épigénome



- Capacités adaptatives des animaux
- Légumineuses et autonomie
- Utilisation et préservation de la (bio)diversité
- Fonctionnement métabolique des systèmes

- Valorisation des biomasses pour l'alimentation animale
- Valorisation des effluents
- Valorisation des produits animaux et des coproduits animaux



Stratégie d'action : 3 piliers qui se nourrissent l'un l'autre

- *Fédérer l'ensemble des acteurs de la R et R&D de l'élevage et rendre lisible le dispositif*

Développer une vision partagée et prospective des enjeux

- Groupes de réflexion pour faire émerger des sujets innovants
- Séminaires ouverts de brain storming,
- Projets autofinancés sur des thèmes jugés prioritaires

Think tank
pour l'élevage

Implication
dans les AO
nationaux et
européens

Formation,
information
scientifique et
expertise

Assurer la présence de l'élevage

- Participation à l'élaboration des agendas de recherche
- Coordination entre acteurs français
- Veille sur les sources de financement et l'évolution des problématiques

Communiquer sur l'élevage et être une source d'expertise reconnue (et neutre)

- Participation aux réflexions sur les projets de formation en élevage
- Organisation du dialogue avec les porteurs d'enjeux
- Production de documents écrits « position papers », d'articles presse, d'évènements

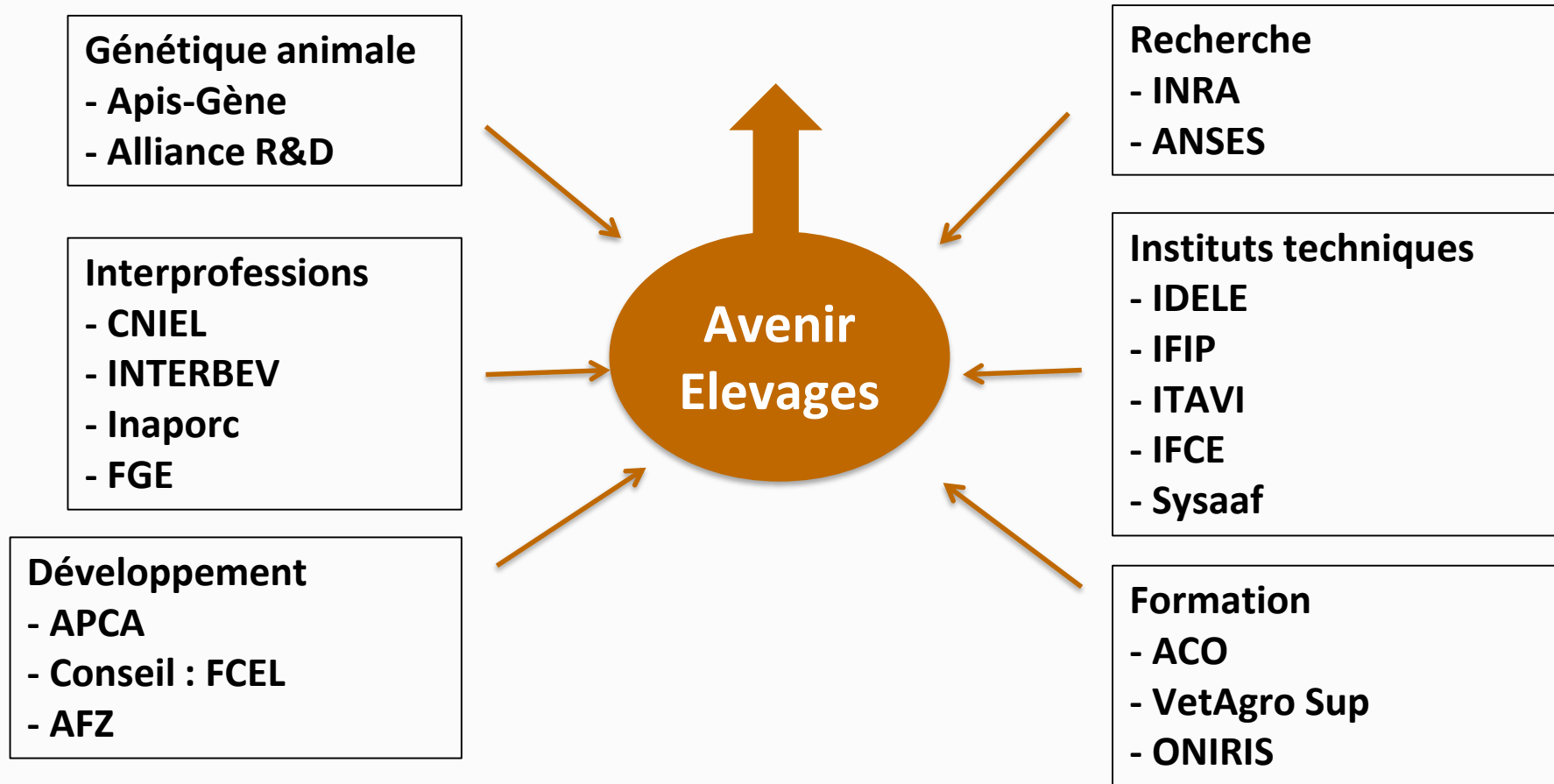


Trois axes thématiques

- **Préparer l'animal et les conduites d'élevage de demain**
 - Efficience d'utilisation des ressources,
 - Maîtrise de la santé et du BEA, adaptation au CC,
 - Qualité des produits (intrinsèque et extrinsèque),
 - Gestion de la variabilité génétique des populations.
- **Repenser l'élevage dans le cadre de systèmes alimentaires circulaires**
 - Complémentarités entre PA et PV (économie circulaire, nouvelles ressources alimentaires)
 - Réduction des émissions (lien avec santé humaine)
 - Evaluation des impacts de régimes alimentaires équilibrés (approche multicritère)
 - L'élevage à l'ère du numérique
- **Un élevage créateur de valeur et répondant aux attentes sociétales**
 - Evaluation des services et disservices avec une attention particulière aux controverses,
 - Bien être animal et plus globalement éthique en élevage
 - Place de l'élevage dans la chaîne de valeur
 - Déterminants des évolutions structurelles et de leur conséquences sur les performances



Membres constitutifs du GIS à sa création



Les premières actions du GIS

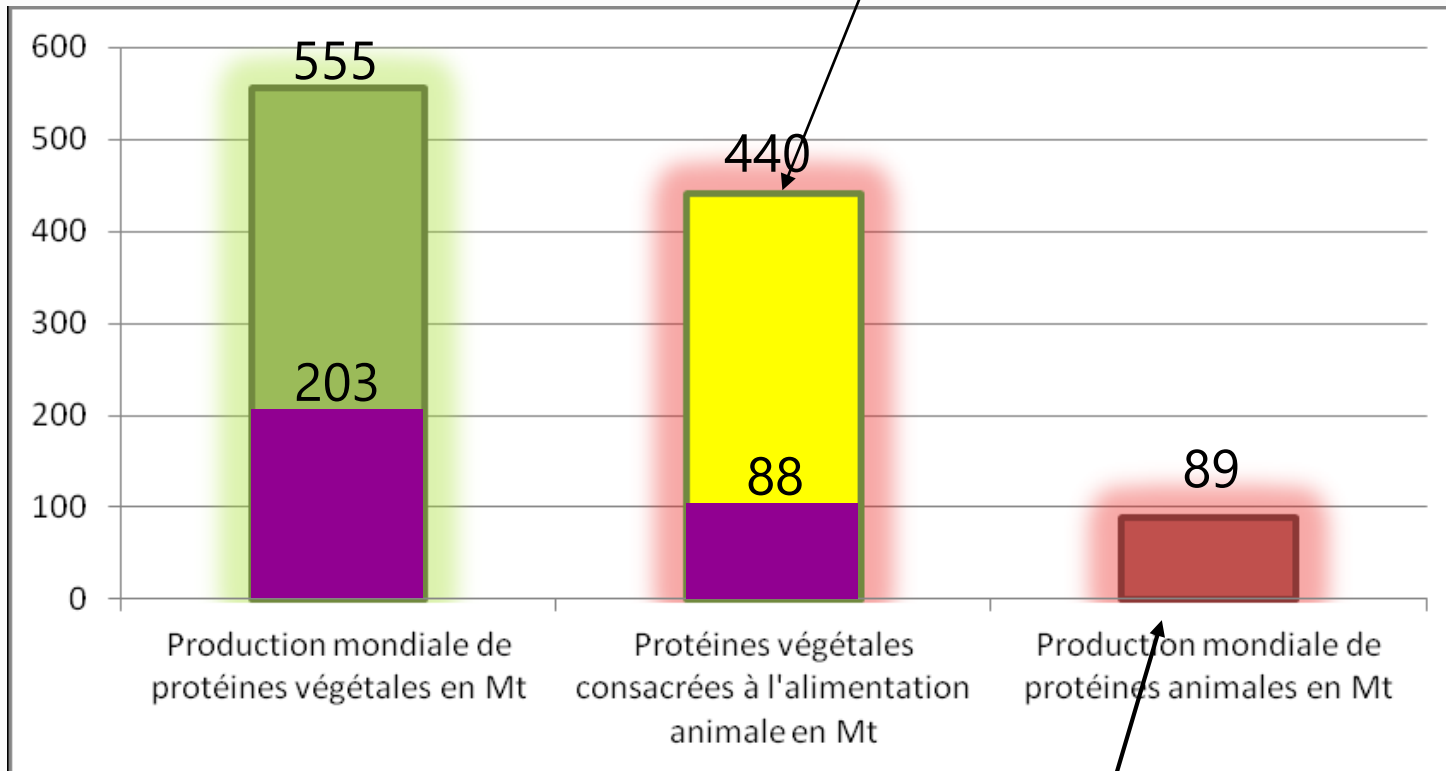
- **Préparation d'un AMI sur « élevage x génétique x territoire »**
 - Quelles recherches pour approfondir la connaissance des interactions entre animaux, systèmes et territoires en considérant leurs diversités et développer des systèmes alimentaires durables
 - Analyse des gaps de connaissance (BD des projets de recherche)
- **Un groupe de travail sur les NBT associant recherche et professionnels**
 - Veille scientifique, technologique + questions économiques, juridiques, éthiques associées
 - Elaborer une position ... contribuer à une position européenne commune
- **Un groupe de travail sur le devenir des matières premières** (issu du GIS ED, C Cordier)
 - Photographie du « feed system » français (gisements, flux entre acteurs), développement d'une méthodologie reproductible cohérente et réaliste
 - MP puis élargissement aux fourrages, qualitatif (OGM, bio), utilisation par filières
- **Un groupe formation** (issu du GIS ED, A Chouteau) :
 - Analyse du contenu des manuels et rencontres avec l'inspection générale SVE,
 - Proposition formation des enseignants



Le paradoxe de la production de protéine animale

80% ne sont pas consommables (FAO 2018)

Millions de tonnes



FAO 2013

5 kg pour 1 kg

On produit 1 kg de protéine animale par kg de protéine végétale consommable par l'homme mais consommée par les animaux.
Il faut ingérer 1,2 kg de Prot végétale pour un même apport d'AAI que 1 kg de Prot animale

Mais les animaux consomment 43% des protéines végétales consommables produites



avenir Elevages

