

# àvenir Elevages

Animaux - Territoires - Alimentation - Société

**ANIMAL X (SYSTÈME D') ELEVAGE X TERRITOIRE  
(AN X EL X T)**

# Réflexion pour un AAI Animal x Elevage x Territoire

- Une diversité de systèmes d'élevage aujourd'hui reconnue
- Des systèmes qui doivent tous évoluer vers la multi-performance
- Plus de solution unique partout et en tout temps



Systèmes conventionnels en évolution vers l'agro-écologie



Systèmes sous SOQ



Systèmes en rupture

« Quelle génétique dans quel système pour quel produit dans quel territoire ? »

« Quelle conduite pour maximiser les services rendus et minimiser les impacts ? »



# Réflexion pour un AAI Animal x Elevage x Territoire

- En quoi la diversité des systèmes d'élevage et leur évolution réinterroge-t-elle les caractéristiques des animaux à rechercher ? Quels sont les nouveaux caractères d'intérêt générique ? Y en-a-t-il des particuliers selon les systèmes ? Jusqu'où diversifier les objectifs de sélection ? Quels seraient les marchés ? Autres questions ?
- Mieux connaître les mécanismes sous-jacents à l'élaboration des phénotypes d'intérêt et des produits, ainsi que les déterminants extrinsèques (ressources, climat, agresseurs, éléments techniques et décisionnels) et intrinsèques (génome, épigénome, microbiomes, ...) qui les font varier et conditionnent les réponses adaptatives
- Appui croissant sur la modélisation, les sciences du numérique, les outils de biologie prédictive, y compris les méthodes d'apprentissage voire l'intelligence artificielle
- Mise en place d'un groupe de travail aidé par un CDD de 9 mois à l'automne 2018 pour la mise en œuvre et le dépouillement de l'AAI



# Animal x Elevage x Territoire

## Composition du groupe de travail

#	Nom	Organisation	Email
1	Elsa Delanoue	IDELE	<a href="mailto:elsa.delanoue@idele.asso.fr">elsa.delanoue@idele.asso.fr</a>
2	Isabelle Bouvarel	ITAVI-AGENAVI	<a href="mailto:Bouvarel@itavi.asso.fr">Bouvarel@itavi.asso.fr</a>
3	Jean-Pierre Bidanel	INRA	<a href="mailto:jean-pierre.bidanel@inra.fr">jean-pierre.bidanel@inra.fr</a>
4	Luc Delaby	INRA	<a href="mailto:luc.delaby@inra.fr">luc.delaby@inra.fr</a>
5	Mathieu Diribarne	APIS-GENE	<a href="mailto:diribarnem@alice.fr">diribarnem@alice.fr</a>
6	Mélanie Gunia-Jaquot	INRA	<a href="mailto:melanie.gunia-jaquot@inra.fr">melanie.gunia-jaquot@inra.fr</a>
7	Nathalie Bareille	ONIRIS	<a href="mailto:nathalie.bareille@oniris-Nantes.fr">nathalie.bareille@oniris-Nantes.fr</a>
8	Philippe Jeanneaux	VetAgro Sup	<a href="mailto:philippe.janneaux@vetagro-sup.fr">philippe.janneaux@vetagro-sup.fr</a>
9	René Baumont	INRA	<a href="mailto:rene.baumont@inra.fr">rene.baumont@inra.fr</a>
10	Vincent Legendre	IFIP	<a href="mailto:vincent.legendre@ifip.asso.fr">vincent.legendre@ifip.asso.fr</a>



# Animal x Elevage x Territoire

## Missions / encadrement Eva Drouin

### Missions

Mise en œuvre et dépouillement de l'Appel à idées (AAI) , notamment :

- Réalisation d'une cartographie des projets combinant génétique, système de production et territoire d'élevage, au plan national, européen, international ;
- Appui à la gestion de l'AAI (préparation et envoi du texte de l'AMI, animation de groupes de réflexion, gestion et dépouillement des réponses) ;

### Encadrement

- Latifa Najjar (directrice scientifique d'Idèle)
- Jean-Pierre Bidanel, René Baumont



# Appel à idées

## Animal x Système d'élevage x Territoire

S'adresse à tous les acteurs de la R&D intéressés par la thématique

**Objectif: collecter des idées originales, puis les analyser et les structurer pour :**

- susciter des collaborations
- faciliter et optimiser la construction collective de projets
- Contribuer à l'élaboration du contenu de futurs appels d'offre (ANR, Horizon Eu...)

**En s'appuyant sur les compétences et réseaux des partenaires du GIS**



# Appel à idées

## Animal x Système d'élevage x Territoire

Approfondir les connaissances sur les relations entre **animaux, systèmes d'élevage et territoires**, en prenant mieux en compte leurs diversités et leurs interactions, pour :

- accroître de façon plus ciblée, intégrée et efficiente la multiperformance des filières animales
- en s'appuyant sur les principes de l'agro-écologie et de l'économie circulaire

**En s'appuyant sur les compétences et réseaux des partenaires du GIS**

**Changement important de paradigme**

Adaptation du système  
d'élevage à l'animal



Animaux les mieux adaptés  
À la diversité des systèmes d'élevage



# Appel à idées

## Animal x Système d'élevage x Territoire

Mise en avant de la dimension animal

⇒ Étude des interactions

- *Animal x Système d'élevage*
- *Animal x Territoire*
- *Animal x Système d'élevage x Territoire*
- ~~*Système d'élevage x territoire*~~



# Appel à idées Animal x Système d'élevage x Territoire

## Principe

### Appel à idées et non à projets

=> Pas de financement direct

⇒ Peu de formalisation

Quelques exemples : argumentaire sur piste de recherche à développer,  
Étude de faisabilité, projet de valorisation, de mutualisation de ressources, de dispositifs, d'outils ou de méthodes

Domaines d'intérêt larges : sciences animales, biologiques, du numérique, SHS

Différents niveaux d'organisation (génomique, animal ... Territoire)



# **Appel à idées**

## **Animal x Système d'élevage x Territoire**

### **Séminaire de travail : aider à :**

- **l'organisation et au regroupement d'idées**
- **L'identification de thèmes et projets de R et R&D innovants**
- **Réunir et faire dialoguer des personnes ayant des compétences variées**

### **Actions du GIS par la suite :**

- **Aide au montage de projets**
- **Apport de financements subsidiaires (sujets non couverts par AAP), pré-études de faisabilité, pré-projets de valorisation et transferts ...**

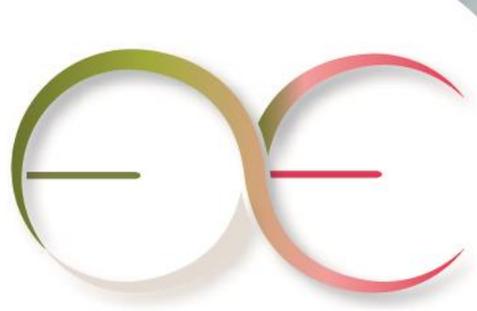


# **Appel à idées** **Animal x Système d'élevage x Territoire**

## **Calendrier prévisionnel**

- **Automne 2018 : préparation du texte de l'AAI**
- **Fin décembre ou début janvier : lancement de l'AAI**
- **Fin février : date limite de retour des propositions**
- **Avant l'été : séminaire de travail**





# Avenir Elevages

Animaux - Territoires - Alimentation - Société

## Merci pour votre attention

Avenir Elevages

