



**SOURCEN**

PROJET  
EXPLORATOIRE  
2022-2023

**Explorer des ressources issues du capital naturel des exploitations pour l'alimentation et la santé des ruminants en AB**

**Coordination**

Anne Farruggia,  
UE St-Laurent-de-la-Prée  
[anne.farruggia@inrae.fr](mailto:anne.farruggia@inrae.fr)

Sandra Novak,  
UE Ferlus  
[sandra.novak@inrae.fr](mailto:sandra.novak@inrae.fr)

**Mots-clés**

Agroécologie  
Systèmes d'élevage  
Ressources atypiques  
Actifs végétaux  
Fourrages  
Valorisation

Dans un contexte de fortes incertitudes climatiques, la mobilisation durable de ressources alimentaires pour les animaux dans les exploitations de ruminants est questionnée en termes de quantité et de qualité. L'utilisation de nouvelles ressources végétales peut s'avérer une des alternatives pour produire suffisamment et durablement. Le projet SourceN explore dans quelle mesure des ressources atypiques issues du capital naturel des exploitations d'élevage de ruminants peuvent être mobilisées en termes de complémentation fourragère et de « valeur santé » pour l'animal et cela, sans compromettre leur pérennité et leur rôle d'habitat pour la biodiversité. Ainsi SourceN repose sur la volonté de concrétiser les principes de l'agroécologie et envisage l'AB comme un mode d'exploitation prototype présageant des utilisations futures de ce capital naturel.

Le projet s'appuie sur 4 dispositifs expérimentaux INRAE et 2 exploitations partenaires dans lesquels 3 catégories de ressources seront analysées (plantes aquatiques ou de milieux humides, plantes des milieux interstitiels provenant de



**Unités INRAE**  
**Saint-Laurent-de-la-Prée**  
**Ferlus, Lusignan**  
**Aster, Mirecourt**  
**Herbivores, Theix**  
**UERI, Gotheron**  
**P3F, Lusignan**

### **Partenaires**

Conservatoire Botanique  
National de Brest (CBNB)  
GAEC de Trévarn  
GAEC de la Barge

formations ligneuses ou de l'herbe de vergers, et prairies naturelles marginalisées).



Le projet poursuit deux objectifs :

- Produire des connaissances biotechniques sur ces ressources
- Construire et mettre à l'épreuve un protocole d'évaluation de l'utilisation de ces ressources dans les systèmes d'élevage. Ce protocole sera ainsi mobilisable pour une traque aux nouvelles ressources dans des projets ultérieurs.

SourceN mobilisera plusieurs disciplines pour une meilleure connaissance de la valeur nutritive, de la valeur santé, du rôle et de la place de ces ressources dans les systèmes : sciences agronomiques et en particulier la zootechnie des systèmes d'élevage, la biochimie et l'écologie.

**METABIO**



Contact METABIO  
metabio@inrae.fr