

#### Life17 CCA-ES-000035 – LIFE LiveAdapt Adaptation to Climate Change of Extensive Livestock Production Models in Europe



RUSTICITÉ DU BÉTAIL

# Produire avec des races locales

Utiliser des races locales adaptées aux conditions de chaque territoire, chacune ayant des caractéristiques particulières : adaptation aux sols plus humides, aux températures excessives ou encore à une alimentation pauvre.



Chèvres du Rove

## INTÉRÊT ET OBJECTIFS )

Les races locales, parfois à petits effectifs, d'un territoire sont les plus adaptées à ses conditions climatiques, d'autant plus quand celles-ci sont difficiles. En même temps, ce sont celles qui utilisent au mieux les ressources végétales disponibles (herbe, arbustes, fruits, etc.), en évitant la consommation importante d'aliment produit hors de la ferme.

## CONTEXTE )

**Espèces**: toutes les espèces (bovins, ovins, caprins, porcins et équins).

**Zones**: chaque territoire a ses propres races.

**Interaction avec d'autres leviers :** est complétée par toutes les pratiques qui visent à une production extensive.

# **CONSEILS TECHNIQUES**)

Avoir un bon suivi génétique (enregistrer les parentés). Cela évite un accroissement trop fort du taux de consanguinité qui peut être problématique dans les petites populations. Bien choisir notamment les reproducteurs mâles pour apporter de la diversité génétique en améliorant ou au moins en maintenant les performances.

Noter au maximum les informations de productions et problèmes sanitaires de chaque animal pour gérer la sélection selon des critères comme la facilité de mise bas ou les qualités maternelles. Les animaux les plus productifs et les mieux adaptés sont ceux qu'il faut conserver.

Les animaux à introduire doivent provenir si possible d'exploitations dont les conditions environnementales sont similaires et qui ont un statut sanitaire équivalent ou meilleur à celui de l'exploitation de destination.



Troupeau Casta dans les Pyrénées

#### **AVANTAGES**

Une meilleure utilisation des ressources disponibles.

Races souvent plus rustiques demandant peu de frais vétérinaires.

Plus grande résistance aux conditions climatiques défavorables : meilleure capacité d'adaptation et bien-être des animaux.

## LIMITES

Dans des conditions favorables, la productivité est inférieure à celle des autres races.

Un ajustement optimal du chargement est nécessaire.

Moins il y a d'informations collectées, plus l'amélioration est lente.

## **IMPACTS SUR LE CLIMAT**)

Émissions de GES, stockage de carbone, réduction empreinte carbone/kg de produit (car réduction d'intrants, augmentation de l'efficience etc), éventuellement impacts sur l'environnement (biodiversité, sol...).

Une meilleure utilisation de toutes les ressources fourragères avec parfois un rôle important dans la limitation de la propagation des incendies.

Les systèmes d'élevage basés sur des races locales ont généralement des caractéristiques qui leur permettent de contribuer à accroître la biodiversité et la fertilité des sols, tout en augmentant la séquestration du carbone notamment grâce aux prairies permanentes.

L'empreinte carbone est faible car ces élevages nécessitent moins d'intrants et optimisent la production par unité de surface.

## **EXEMPLES**)

<u>Valoriser des espaces embroussaillés avec la chèvre des Pyrénées</u>
<u>Des chèvres du Rove qui protègent les espaces naturels départementaux</u>
<u>Vidéo sur la vache Maraîchine</u>

### Pour aller plus loin

Références bibliographiques ou guides techniques

- Présentation des races ovines en conservation :
- https://www.racesdefrance.fr/moutons/races-en-conservation
- Présentation de races locales bovines à petits effectifs http://idele.fr/domaines-techniques/ameliorer-le-troupeau/ressourcesgenetiques/publication/idelesolr/recommends/11-races-bovines-localesa-petits-effectifs.html
- $\bullet$  Les races locales caprines à petits effectifs :

https://www.capgenes.com/organisation/les-races-caprines/races-caprines-a-faible-effectif/

Cette fiche est un produit du projet LiveAdapt sur l'adaptation au changement climatique des modèles d'élevage extensif en Europe, cofinancé par la Commission Européenne sur la période septembre 2018 – septembre 2022, par le biais du programme Life. Ce projet réunit 8 partenaires espagnols, portugais et français: Universidad de Córdoba (UCO), Associação de Defesa do Património de Mértola (ADPM), Federación Española de la Dehesa (FEDEHESA), Fundación Entre Tantos (FENT), Innogestiona Ambiental, Institut de l'Élevage (Idele), Associação Nacional de Conservação da Naturaleza (QUERCUS), PigCHAMP.

**Site internet:** liveadapt.eu **Contact:** liveadapt@uco.es



# **REPÈRES TECHNIQUES**

Coûts de mise en œuvre



Coût plus important : achat d'animaux de reproduction et conseils pour le choix des reproducteurs et le suivi des performances

Temps nécessaire pour la mise en œuvre



Facilité de mise en œuvre et réplicabilité



Nécessite un accompagnement technique

Délai pour voir les effets



Coûts d'entretien



Temps nécessaire pour l'entretien



**Auteurs :** Cipriano Díaz-Gaona, Santos Sanz-Fernández (UCO)

**Relecteurs:** Vicente Rodríguez-Estévez (UCO), Delphine Duclos (Idele) pour la version

française

Crédits photos: Idele, CPBR



Édité par l'Institut de l'Élevage 149 rue de Bercy, 75595 Paris Cedex 12 France Réf. 00 20 303 009 — Janvier 2021