



Impacts du changement climatique et mesures d'adaptation adoptées par les éleveurs du Sud de l'Europe

Résultats de l'enquête menée par le projet LiveAdapt

Sommaire)

- ✓ Perception du changement climatique et de ses conséquences sur les systèmes d'élevage par les éleveurs espagnols, portugais et français
- ✓ Mesures d'adaptation mises en œuvre par ces éleveurs
- ✓ Profil des éleveurs ayant répondu à l'enquête

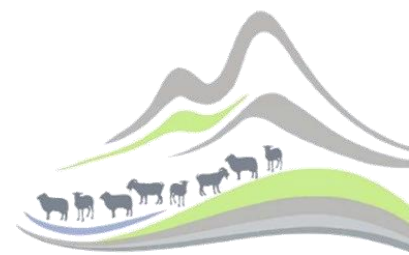
Résumé)

270 éleveurs européens ont répondu à une enquête sur leur perception des impacts du changement climatique et sur les mesures d'adaptation qu'ils ont mises en œuvre.

La grande majorité d'entre eux disent avoir observé des effets du changement climatique dans leur exploitation. Les effets les plus préoccupants sont différents d'un pays à l'autre : manque de précipitations en Espagne, changements dans les maladies et la santé animale au Portugal, augmentation des jours chauds en France.

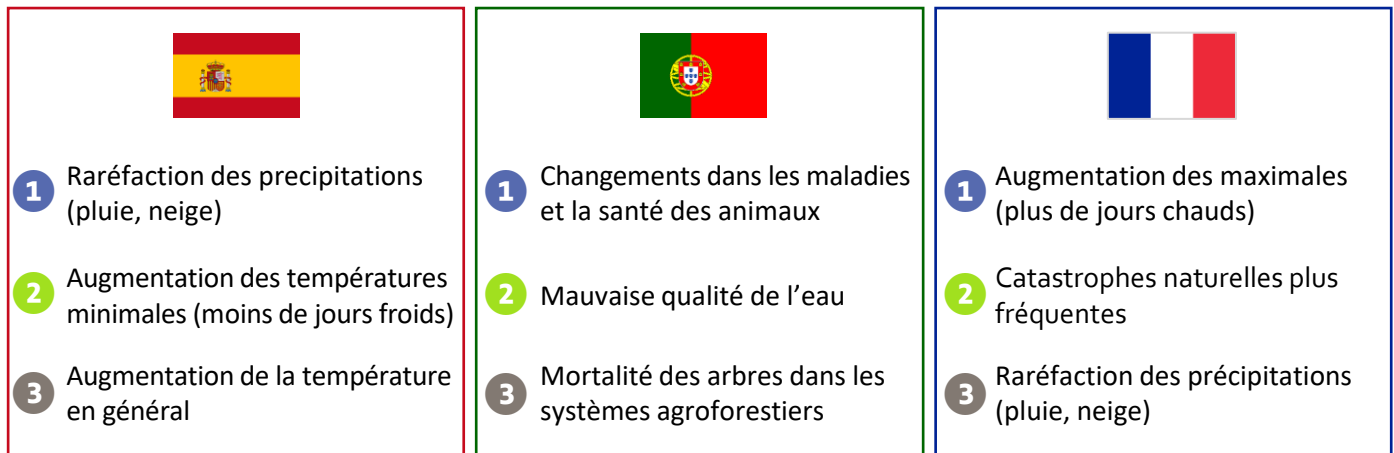
Les mesures mises en œuvre concernent toutes les composantes des exploitations agricoles :

- Gestion du pâturage et des surfaces
- Diversification des ressources fourragères
- Adaptation de la composition des prairies
- Adaptation des cultures
- Constitution de stocks fourragers
- Adaptation des systèmes de production
- Gestion du stress thermique sur les animaux
- Gestion de l'eau
- Réduction du chargement

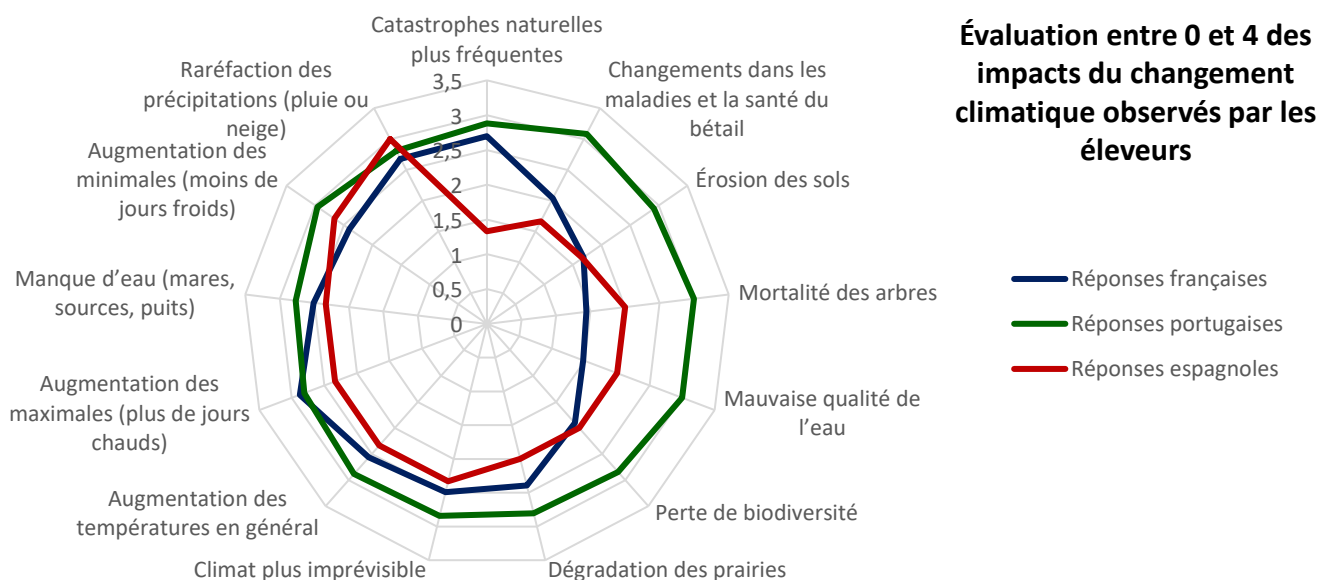


Différents paramètres climatiques varient, avec des conséquences pour l'élevage

Les 3 principaux impacts du changement climatique sur les systèmes d'élevage sont différents dans chaque pays.



Ces différences se retrouvent dans le détail des réponses. Au Portugal, on voit peu de différence entre les différents impacts du changement climatique, en moyenne tous sont jugés graves. En Espagne et en France, ce sont les impacts liés au déficit hydrique et à l'augmentation des températures qui apparaissent en premier, ainsi que la variabilité du climat et les événements extrêmes.



Pour aller plus loin

Des années particulières apparaissent en réponse à la question « depuis quand observez-vous des impacts du changement climatique sur votre exploitation ? » En Espagne, la série 2014-2015-2016 rassemble 34 % des réponses, suivie par les années 2000 et 2010 (10 % des réponses pour chaque année). Au Portugal, c'est l'année 2011 qui ressort en premier (19 % des réponses), suivie par les années 2016 et 2018 (représentant chacune 13 % des réponses). En France, on voit clairement apparaître l'année 2003, marquée par une canicule estivale restée dans les mémoires (30 % des réponses) suivie de l'année 2015 (21 % des réponses) qui correspond à la première d'une série d'années marquées par des sécheresses estivales.

De nombreux leviers mis en œuvre, sur toutes les composantes d'une exploitation

Gérer le pâturage et les surfaces



Pâturage nocturne l'été

Pâturage tournant

Changer d'estive

Trouver de nouvelles surfaces en estive pour pouvoir monter plus tôt et descendre plus tard

Pâturage tournant extensif sur les parcours

Utilisation plus efficace des parcours

Aller plus souvent dans les bois

Avoir des systèmes flexibles pour se déplacer plus facilement

Adapter le système de production



Décaler l'agnelage de l'automne à février
Simplifier la conduite (pas de rattrapage à l'automne)

Sevrage des veaux l'été pour réduire les besoins des vaches

Vendre des agneaux fragiles à des ateliers d'engraissement

Aller vers des races plus rustiques capables de faire l'accordéon

Gestion du stress thermique sur les animaux



Envoyer les jeunes animaux en estive parce qu'ils souffrent le plus de la chaleur
Implanter des haies et des arbres
Ventilation

Diversification des ressources fourragères



Couverts végétaux

Méteil ensilé/enrubanné ou grain

Seigle

Adapter la composition des prairies



Augmenter la part de légumineuses (plus résistantes à la sécheresse)

Prairies à flore variée

Implantation de chicorée et plantain

Sainfoin (de pays lorsqu'on en trouve)

Eau



Récupération d'eau (eau de drainage, de pluie, retenue collinaire)

Irrigation

Adaptations sur les cultures



Diversifier les variétés

Diversifier les espèces (sorgho en plus du maïs...)

Choisir des variétés plus précoces

Diminuer le chargement



Par le volet surfaces et/ou le volet effectif

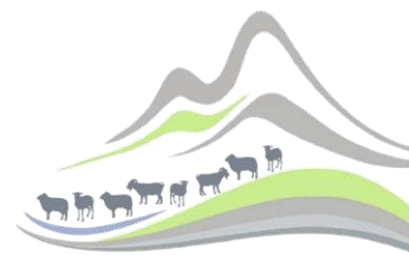
Constitution de stocks fourragers



Fauche précoce

Séchage en grange

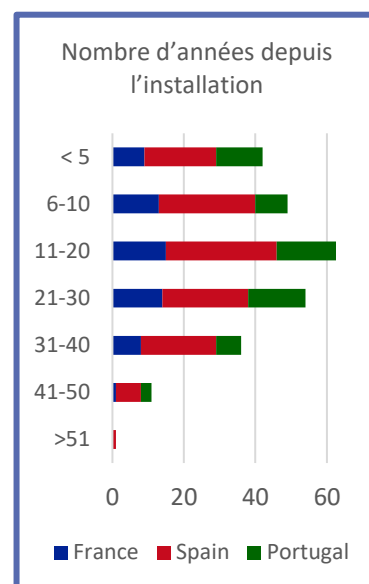
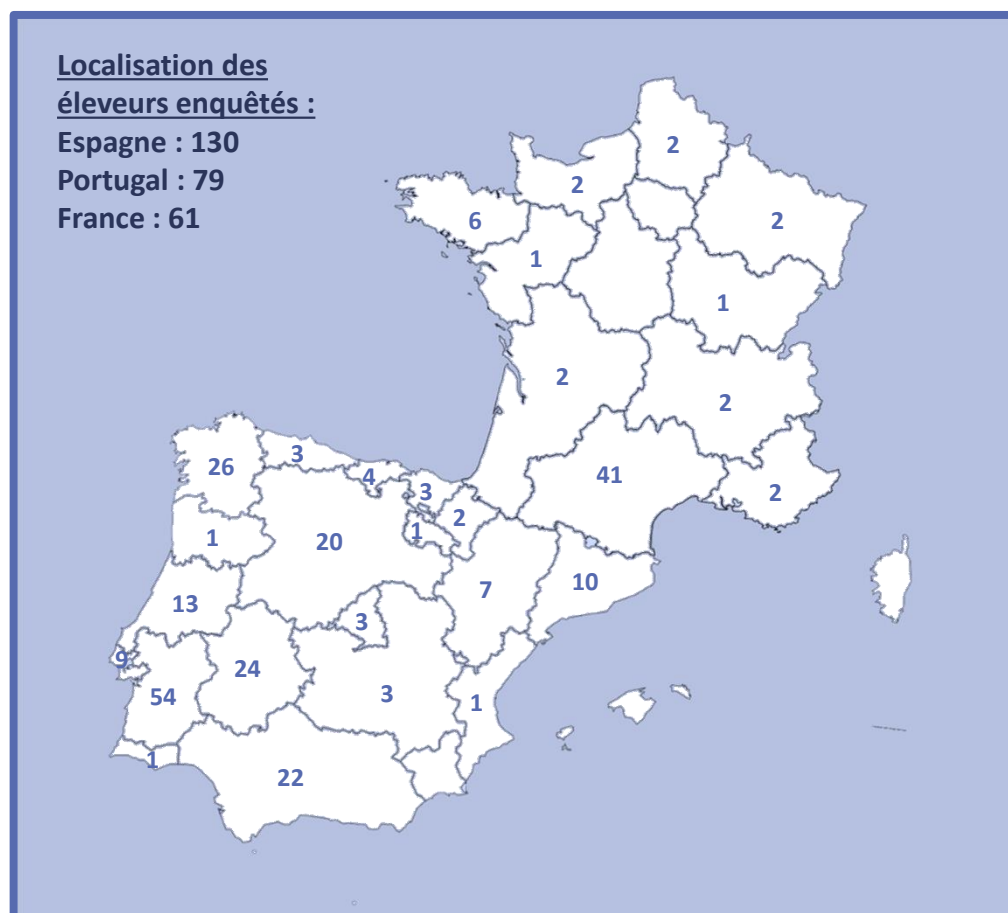
Acheter (foin, aliment, ...)



270 éleveurs interrogés dans 3 pays du Sud de l'Europe

Les éleveurs interrogés sont situés dans les trois pays du projet. La plupart d'entre eux élèvent des bovins ou des ovins, pour le lait et/ou la viande. Quelques éleveurs de chèvres ont répondu en Espagne et au Portugal. On trouve également une part non négligeable d'éleveurs qui élèvent plus d'une espèce, principalement en Espagne et au Portugal, moins en France.

Les différentes tranches d'âge sont représentées dans chaque pays.



Analyse des résultats et rédaction de ce document : Aurélie Madrid & Soline Schetelat (Idele), Ricardo Vieira (ADPM) & Nuno Alegria (Quercus), Carolina Reyes Palomo (UCO)

Décembre 2022

Crédits photos: A. Madrid, A. Aupiais, C. Jousseins, S. Couet, C. Boyer, ARPEB, Idele

Cette enquête a été réalisée dans le cadre du projet Life 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 Natureza (QUERCUS), PigCHAMP.

Site internet : liveadapt.eu