

Le projet FAPO (2022-2024), mené par le réseau InPACT Occitanie et le Cirad, explore les voies d'un avenir agricole durable. Basé sur des modélisations réalisées par Solagro, et nourri par l'expérience et l'analyse des membres du réseau InPACT, il démontre qu'une transition vers l'Agroécologie Paysanne est une solution réaliste et essentielle pour faire face aux enjeux climatiques et économiques en Occitanie. Elle devra s'accompagner d'une évolution des modes de production, de consommation et des modèles alimentaires.

### L'AGROÉCOLOGIE PAYSANNE : UNE ALTERNATIVE DURABLE

Face à un futur incertain, nous pensons que l'Agroécologie Paysanne offre une voie d'adaptation qui renforce la **résilience des systèmes** et la préservation de l'environnement, en soutenant la vie rurale et le **revenu** des productrices et producteurs. C'est également l'Agroécologie Paysanne qui maintiendra la capacité des territoires à nourrir leur population malgré les changements climatiques, tout en économisant

les ressources. Face à la diversité des définitions de l'agroécologie, y compris dans l'agro-industrie, l'Agroécologie Paysanne se distingue par sa **vision holistique** et son ambition de repenser l'agriculture. Mais cela suppose des **transformations profondes** ! Il y a **urgence à organiser collectivement** la convergence des moyens pour les mettre en oeuvre.

La Boussole de l'Agroécologie Paysanne permet de tracer les contours d'une transition agricole dans toutes ses dimensions, impliquant des changements à toutes les échelles au service de l'intérêt collectif.



## PROJECTIONS QUANTITATIVES

La modélisation **Solagro** a permis de construire un scénario Agroécologie Paysanne plausible et cohérent, permettant notamment d'atteindre certaines cibles environnementales (ex : réduction des gaz à effet de serre de 50%) et de réduire la vulnérabilité climatique des fermes de la région par rapport à un scénario tendanciel. Les modèles permettent de décrire la « ferme Occitanie » avec des données sur les surfaces, les cheptels et les flux. Pour chaque élément il y a 3 données :

- la valeur en 2020
- la valeur pour un scénario tendanciel en 2050
- la valeur pour le scénario souhaité en 2050 massifiant l'Agroécologie Paysanne

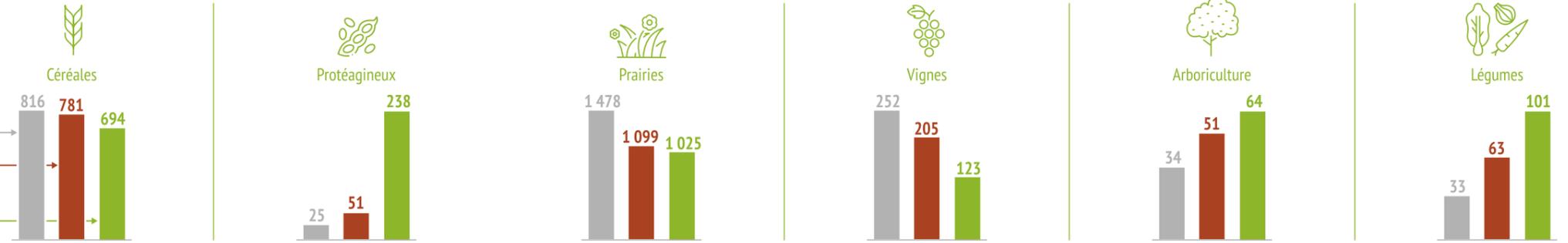
## PROJECTIONS QUALITATIVES

Le projet FAPO s'est appuyé sur l'expertise de la **prospective**, un outil permettant d'anticiper les transformations à venir et d'explorer des scénarios. En impliquant directement les acteurs, cette approche ne se limite pas à la prévision, mais facilite l'émergence de stratégies adaptées aux enjeux environnementaux, économiques et sociaux, renforçant ainsi la capacité d'action des territoires. Le **Cirad** a mis en œuvre une **démarche scientifique** appelée **méthode des scénarios**, tandis que les membres du réseau **InPACT** ont joué un rôle clé en validant la pertinence des freins et leviers identifiés.

# L'Agroécologie Paysanne en Occitanie en 2050

un scénario souhaitable et cohérent issu d'une modélisation prospective et participative.

## LES SURFACES (EN MILLIERS D'HECTARES)



**En 2050, la SAU régionale a reculé de 15%, principalement au profit de la forêt et des friches embroussaillées.**

**Une nouvelle génération d'agricultrices et d'agriculteurs s'est installée, issue de parcours divers, le métier est devenu plus attractif (possibilité d'expérimenter, formes collectives, reconversions facilitées, soutien des communes) ; les paysans sont nombreux ce qui densifie la population rurale (création d'emplois).**

**L'accès au foncier est sécurisé : réforme des SAFER, développement des GFA et du portage foncier collectif (SCOP, SCIC) limitent la spéculation et facilitent l'installation.**

**En 2050, l'agriculture biologique et agroécologique est devenue la norme en Occitanie : moins d'intrants chimiques, des productions plus diversifiées à l'échelle des territoires et des fermes. Cultures associées, polyculture-élevage et agroforesterie permettent une meilleure autonomie des exploitations.**

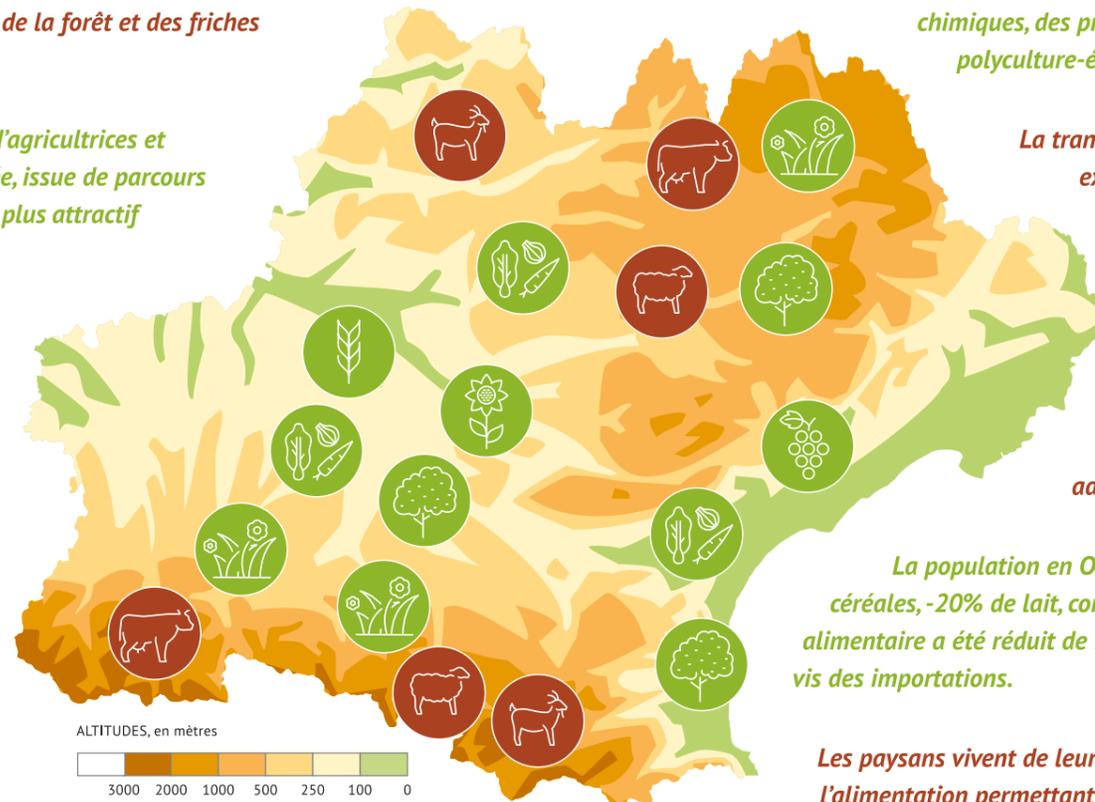
**La transition agricole a réduit les besoins en eau : les surfaces de maïs irrigué ont par exemple diminué de moitié en 2050.**

**La viticulture en Occitanie a diminué de 50% sous l'effet des sécheresses et de la crise de la filière. Les terres libérées se répartissent désormais en trois grands usages : un tiers en maraîchage, un tiers en cultures céréalières (dont 70 % en agriculture biologique) et un tiers en friches.**

**Les cheptels bovins ont diminué (-50%), privilégiant des races mixtes adaptées valorisant les prairies naturelles et réduisant les émissions de GES.**

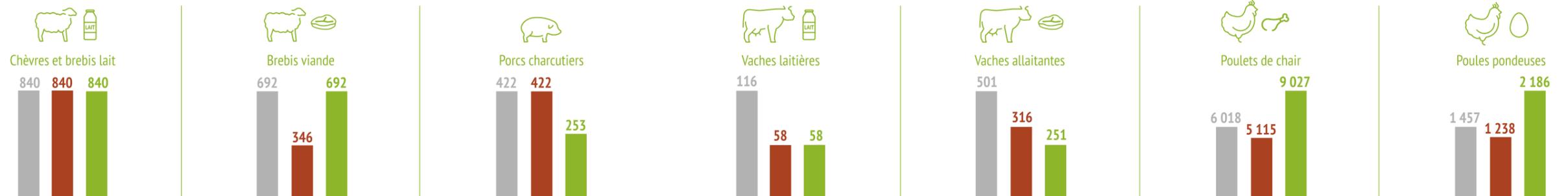
**La population en Occitanie a augmenté et a transformé son alimentation : -2/3 de viande, -15% de céréales, -20% de lait, compensés par une diversification des protéines végétales. Le gaspillage alimentaire a été réduit de 50% et la région est presque autonome en céréales et moins dépendante vis à vis des importations.**

**Les paysans vivent de leur métier ! Relocalisation des approvisionnements et sécurité sociale de l'alimentation permettant un accès universel aux produits locaux, garantissent un revenu juste. En parallèle, les consommateurs ont plus de pouvoir d'achat (baisse des dépenses de transport, logement, énergie) et privilégient naturellement les produits de qualité.**



Répartition simplifiée des principales productions agricoles en Occitanie

## LES CHEPTELS (EFFECTIFS EN MILLIERS)



- **Des contraintes climatiques accrues** : Hausse des températures, sécheresses récurrentes, diminution des débits des cours d'eau, événements climatiques extrêmes plus intenses et imprévisibles. Conséquences directes : baisse des rendements, épuisement des sols, crises sanitaires.
- **Une économie agricole en détresse** : Revenus insuffisants, endettement croissant, dépendance aux aides publiques, pression des industries agroalimentaires et de la grande distribution, captation de la valeur par l'aval, pression foncière, détresse humaine.

- **Des enjeux alimentaires majeurs** : Augmentation de la population, tensions sur la souveraineté alimentaire, accès à une alimentation de qualité menacé par la concentration des filières et la financiarisation de l'agriculture.



Face à ces enjeux et tensions, il devient urgent de repenser nos modèles.

En réponse à ces défis, le scénario Agroécologie Paysanne proposé par le projet FAPO esquisse un avenir où l'agriculture, plus résiliente et durable, garantit une meilleure qualité de vie tout en respectant les engagements environnementaux et climatiques de la région Occitanie.

### ▶ UN SCÉNARIO QUI AMÉLIORE LA QUALITÉ DE VIE ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES EN 2050

- **Revenus dignes et justes des producteurs et productrices** : Ils vivent principalement de la vente de leurs produits, mais aussi d'une diversification de leurs activités. L'agritourisme, la transformation locale des produits et l'organisation d'ateliers participatifs sont devenus des sources importantes de revenus.
- **Réduction de la vulnérabilité climatique de la région** (par rapport au scénario tendanciel) : grâce à des techniques économes en ressources, les systèmes agricoles sont plus résilients, stockent l'eau et le carbone, et restent productifs malgré les contraintes climatiques.
- **Amélioration de l'offre alimentaire avec des produits locaux** (meilleure alimentation de la population malgré son accroissement avec des bénéfices sur la santé globale), sans dégradation de la balance commerciale régionale. La mise en place d'une Sécurité Sociale de l'Alimentation permet à tous d'accéder à une alimentation locale, de qualité, à un prix juste, tout en assurant une rémunération décente aux paysans.

### ▶ UN SCÉNARIO EN ACCORD AVEC LES ENGAGEMENTS CLIMATIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX DE LA RÉGION OCCITANIE

- **Climat & émissions** : SNBC (2019) – Division par 2 des émissions de GES agricoles, suppression des importations de tourteaux de soja.
- **Eau & sol** : Directive Cadre sur l'Eau – 70 % des masses d'eau en bon état, réduction de 20 % de l'irrigation à l'étiage, érosion agricole nulle en 2050.
- **Polluants & biodiversité** : Plan Écophyto II+ – Suppression des pesticides, division par 2 de la pression azote, division par 3 des émissions d'ammoniac.
- **Aménagement & résilience** : Plan Biodiversité (2018) – Zéro artificialisation nette en 2040, SRADDET Occitanie – cohérence territoriale, règlement (UE) 841/2018 – maintien ou augmentation des stocks de carbone.

Le projet FAPO a été coordonné conjointement par l'Ardear Occitanie au titre d'InPACT Occitanie et par le Cirad. Les résultats complets du projet FAPO sont disponibles sur simple demande et sur le site du réseau :

<https://inpact-occitanie.xyz/?Fapo>



ardear.occitanie@jeminstallepaysan.org  
www.agriculturepaysanne.org/ARDEAR-Occitanie



contact@inpact-occitanie.org  
www.inpact-occitanie.org



<https://art-dev.cnrs.fr/>