

L'AGROÉCOLOGIE ET LES ENJEUX DE DEMAIN

Saisi par le Premier ministre sur le thème de l'agroécologie, le CESE proposera des pistes concrètes autour des enjeux économiques et environnementaux auxquels sont confrontées les filières agricoles.

L'agroécologie est un système de production qui privilégie l'autonomie des fermes et réduit leur consommation d'énergie, d'eau, d'engrais, de produits phytopharmaceutiques et de médicaments vétérinaires.

Elle doit permettre de concilier les exigences de production et d'environnement et de porter attention aux agriculteur.rice.s, aux salarié.e.s agricoles et aux consommateur.rice.s.

**Découvrez
les pratiques
agroécologiques
dans les
campagnes
françaises**

© Cécile Claveirole

Le projet d'avis sur l'agroécologie sera présenté et soumis au vote le **mercredi 23 novembre** après-midi.

A suivre en direct sur le site du CESE : www.lecese.fr

Troisième assemblée constitutionnelle de la République avec l'Assemblée nationale et le Sénat, le Conseil économique, social et environnemental favorise le dialogue entre les différentes composantes de la société civile organisée en assurant l'interface avec les responsables politiques.

Représentant des dizaines de millions de Français.es, les membres du CESE sont immergés au cœur des problématiques de notre société.

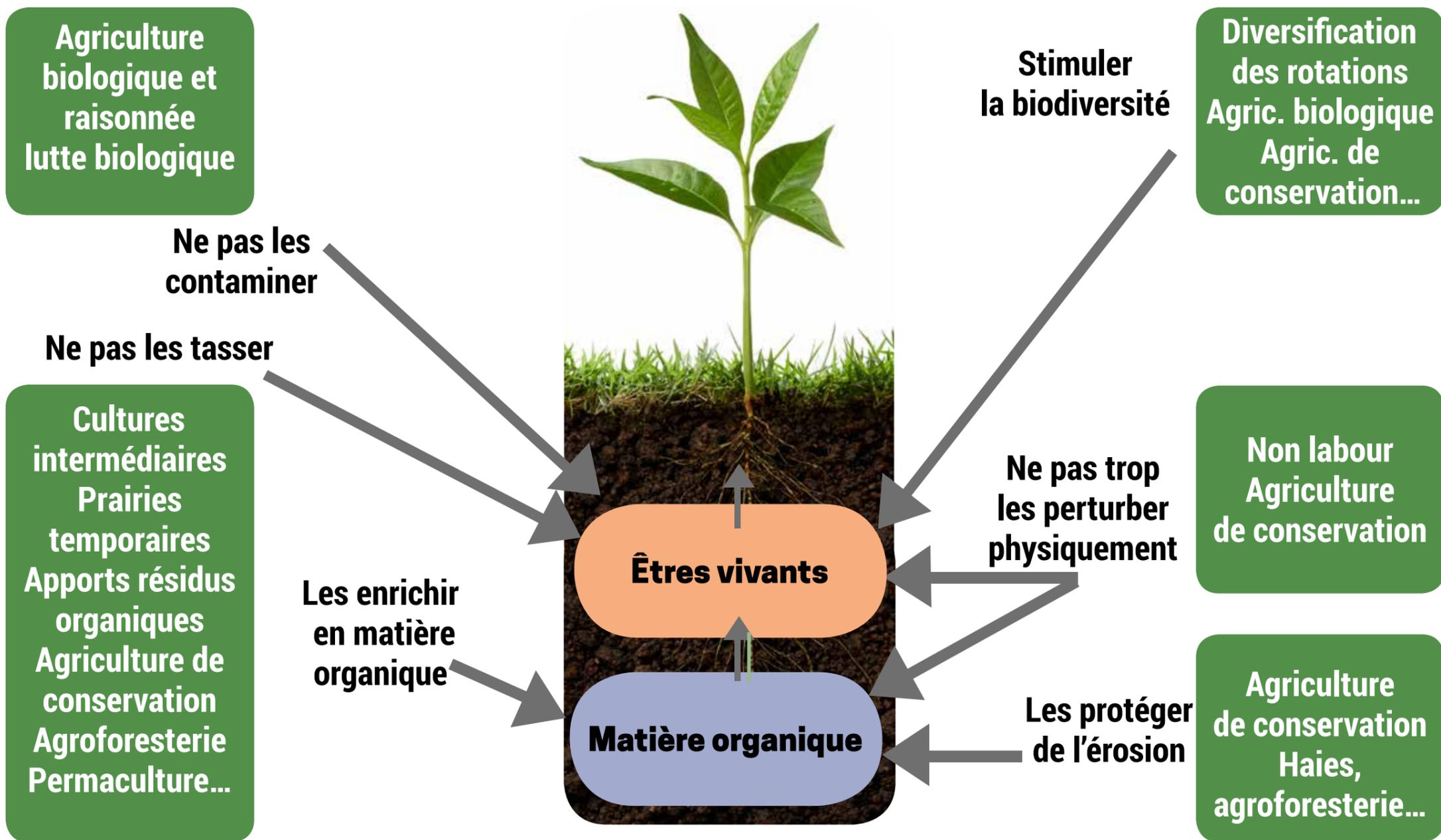
Fondant leur travail sur le dialogue, l'écoute et la recherche de l'accord le plus large, ils proposent des solutions pour répondre aux enjeux d'aujourd'hui et de demain.

www.lecese.fr



QUELLES PRATIQUES POUR LA QUALITÉ DES SOLS ?

La qualité des sols est leur aptitude à rendre les services que l'on attend d'eux : permettre la production primaire, réguler le cycle de l'eau (en quantité et qualité), recycler et fournir des nutriments, recycler et stocker du carbone ; héberger la biodiversité. Les matières organiques et



les organismes vivants jouent un rôle majeur. Préserver ou améliorer la qualité des sols agricoles, c'est cultiver en adoptant un certain nombre de principes, et en particulier ceux de l'agroécologie.



© Claire Chenu

■ Ces deux espèces de vers de terre anéciques, fréquemment rencontrées, créent des galeries verticales permanentes, connectées à la surface du sol, ce qui améliore l'infiltration de l'eau.

Elles déposent leurs déjections à la surface du sol, créant des turricules (mélanges entre matière organique et matière minérale), contribuant à réduire la vitesse de ruissellement et de ce fait, l'érosion.



Turricules



© Guénola Pérès, Agrocampus Ouest

■ Des plantes à tous les étages :
S'inspirer de la dynamique de la prairie et de la forêt pour couvrir les sols, produire plus et mieux, tout en protégeant. Une agriculture qui conjugue biomasse et biodiversité et optimise les ressources du mètre carré au territoire.



www.agroforesterie.fr

©La ferme en coton

■ Sur le territoire du Boischaut Nord (Indre), le projet BOCAGE vise à redonner sa place et son utilité à l'arbre à l'échelle de la parcelle, pour l'agriculture de demain.

Ici à Levroux, l'agriculteur a planté une haie champêtre à vocation cynégétique et paysagère avec de la paille de lin et des essences locales : charme, noisetier, aubépine...

Chambre d'agriculture, Fédération des chasseurs, écoliers du département, tous se sont donné rendez-vous lors du chantier de plantation.



©CIVAM de Valençay

■ L'agroforesterie est l'association d'arbres et de productions agricoles sur une même surface. Toutes les configurations sont envisageables : arbres fruitiers ou forestiers, associés à des prairies, à des cultures de céréales ou à du maraîchage autour ou à l'intérieur des parcelles. Les Chambres d'agriculture accompagnent les agriculteurs dans la construction de leurs projets individuels et collectifs.



©Michel Bonnard / Chambre d'agriculture de Vendée
Photothèque nationale des Chambres d'agriculture

■ Une bande enherbée a trouvé sa place ici, entre deux rangs de vigne. En absorbant l'eau et les excès de nitrate, elle protège naturellement le sol et sert elle aussi de refuge aux insectes auxiliaires de culture.



©Pascal Xicluna/Min.Agri.Fr

■ De la taille à la valorisation : des essences d'arbres diversifiées, autour et dans les parcelles, à l'emplacement souhaité par l'agriculteur.rice pour mener à bien les travaux des champs.



www.agroforesterie.fr

**AGRO
FORESTERIE**
ASSOCIATION FRANÇAISE

©Jack Delozzo

■ L'arbre cultivé façonne l'agriculture depuis ses origines : il fournit d'innombrables ressources et services, pour des paysages très productifs et durables. Ici des arbres d'émonde, issus des savoirs paysans ancestraux.



www.agroforesterie.fr



©Geneviève Michon

■ La production de pêches en agriculture biologique est très délicate car les pêchers sont fréquemment attaqués par des maladies et des ravageurs.

Cultiver des pêchers, des arbres forestiers et des cultures ensemble, laisser des bandes fleuries afin d'augmenter la biodiversité, réduire les attaques et faire barrière aux maladies, c'est le défi que s'est donné la station expérimentale d'Etoile-sur-Rhône.



©Laurie Castel-Chambre d'agriculture de la Drôme

■ À Marcillac-Lanville la Charente serpente entre les coteaux de groies légères et inonde chaque année les marais. Pour apprivoiser ces terres capricieuses, les céréalier.ère.s se forment et apprennent à adapter leurs pratiques, à respecter le sol et la biodiversité.

Ici ils échangent autour du millet qui permet de diversifier les cultures, nécessite moins d'intrants et se contente de très peu d'eau ; un bon levier pour préserver à la fois le paysage et l'économie de la ferme.



©CIVAM du pays Ruffecois

■ Au cœur du Pays basque, la ferme Oihanartia est conduite en valorisant l'ensemble de l'écosystème : 12 hectares de prairies temporaires, 13 hectares d'estives, 13 hectares de bois et 300 hectares de communs où une quinzaine de troupeaux pâturent à la belle saison. Brebis Manech, vaches blondes d'Aquitaine et porcs charcutiers plein air s'y côtoient. Les produits issus de la ferme sont essentiellement commercialisés en direct.



©CIVAM B.L.E

■ Diminuer l'utilisation d'engrais et de pesticides, obtenir des rendements plus constants, voire supérieurs, améliorer la teneur en protéines des grains de céréale : voilà quelques-uns des bénéfices qu'apportent les associations entre légumineuses et céréales. Les chercheur.euse.s de l'Inra tentent de mieux caractériser ces systèmes de culture afin d'en tirer profit.



©INRA

■ Une prairie naturelle peut-elle à la fois fournir un fourrage de qualité, une biodiversité remarquable et avoir un attrait paysager ou pour les abeilles ? Des agriculteur.rice.s ont-ils encore de telles prairies ?

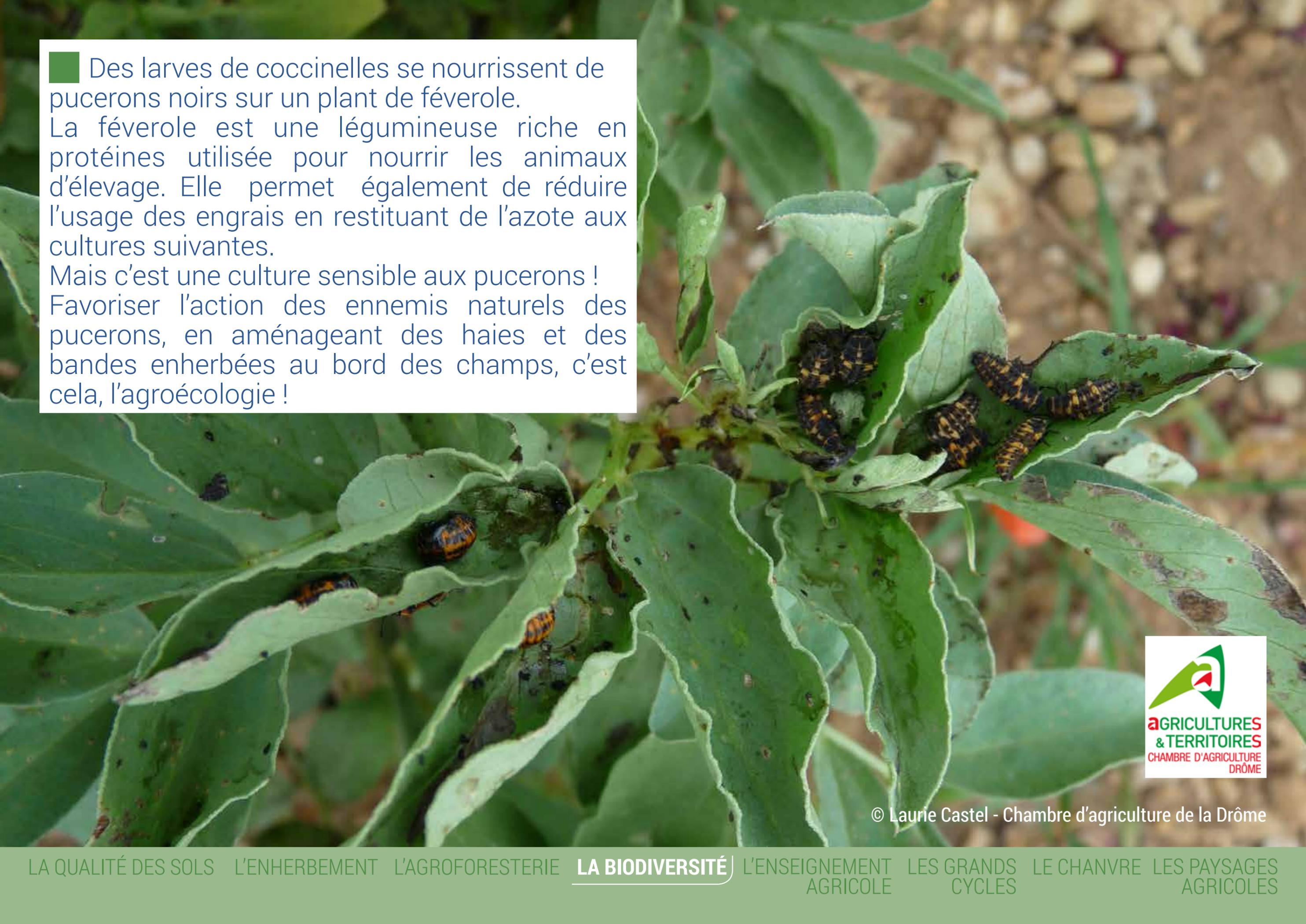
En réponse à ces questions, deux Parcs naturels régionaux organisent un concours de Prairies Fleuries, devenu national.

www.concours-agricole.com/prairies



© PNR Haut Jura - O. Roydor

■ Des larves de coccinelles se nourrissent de pucerons noirs sur un plant de féverole. La féverole est une légumineuse riche en protéines utilisée pour nourrir les animaux d'élevage. Elle permet également de réduire l'usage des engrais en restituant de l'azote aux cultures suivantes. Mais c'est une culture sensible aux pucerons ! Favoriser l'action des ennemis naturels des pucerons, en aménageant des haies et des bandes enherbées au bord des champs, c'est cela, l'agroécologie !



© Laurie Castel - Chambre d'agriculture de la Drôme

■ Cette étudiante d'Agrocampus Ouest, l'école d'agronomie de Rennes, compte les pucerons du chou qui s'attaquent à cette culture. L'agro-écologie favorise la lutte biologique qui limite l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

©Pascal Xicluna/Min.Agri.Fr

■ Les étudiant.e.s en agronomie apprennent à observer et analyser le sol, base de toute production. Un sol fertile est un sol vivant, riche en vers de terre, champignons et bactéries, qui favorise la dégradation de la matière organique des sols et permet de meilleurs rendements.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

©Pascal Xicluna/Min.Agr.Fr

■ Conserver les prairies permanentes, allonger la durée des prairies temporaires et ajuster la gestion des prairies permet de stocker du carbone dans la matière organique des sols et de réduire l'impact de l'agriculture sur l'effet de serre.



©INRA

■ L'expérimentation système de Saint-Laurent-de-la-Prée est un bel exemple d'application des principes de l'agroécologie. Ce système de polyculture-élevage, situé dans les marais charentais, se veut à la fois producteur de cultures et d'animaux, (veaux, broutards, bœufs engraisés) et « producteur » de biodiversité, tout en permettant le stockage du carbone dans les sols des prairies.



©INRA

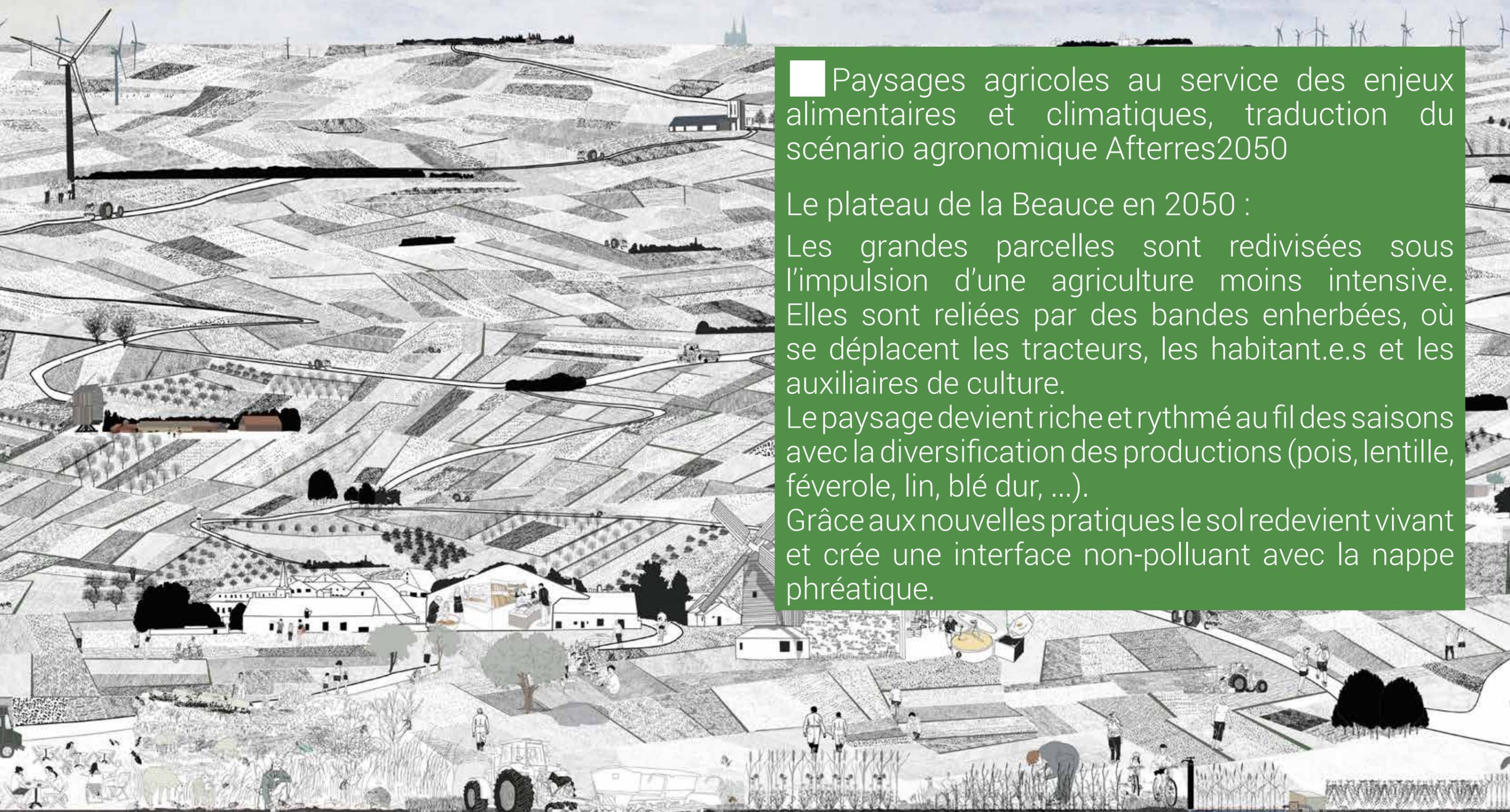
■ Le chanvre est une fibre de grande qualité pour l'isolation efficace et écologique des logements, au moment où la performance énergétique est devenue un enjeu central.

Le Parc naturel régional du Gâtinais français a souhaité accompagner la structuration d'une filière locale. Convaincus, agriculteur.rice.s mais aussi artisan.e.s et maitres d'œuvres se sont associés.

Le chanvre, produit local, sera transformé sur le territoire, afin de fournir de la chènevotte et de la laine de chanvre.



©Parc naturel régional du Gâtinais français



■ Paysages agricoles au service des enjeux alimentaires et climatiques, traduction du scénario agronomique Afterres2050

Le plateau de la Beauce en 2050 :

Les grandes parcelles sont redivisées sous l'impulsion d'une agriculture moins intensive. Elles sont reliées par des bandes enherbées, où se déplacent les tracteurs, les habitant.e.s et les auxiliaires de culture.

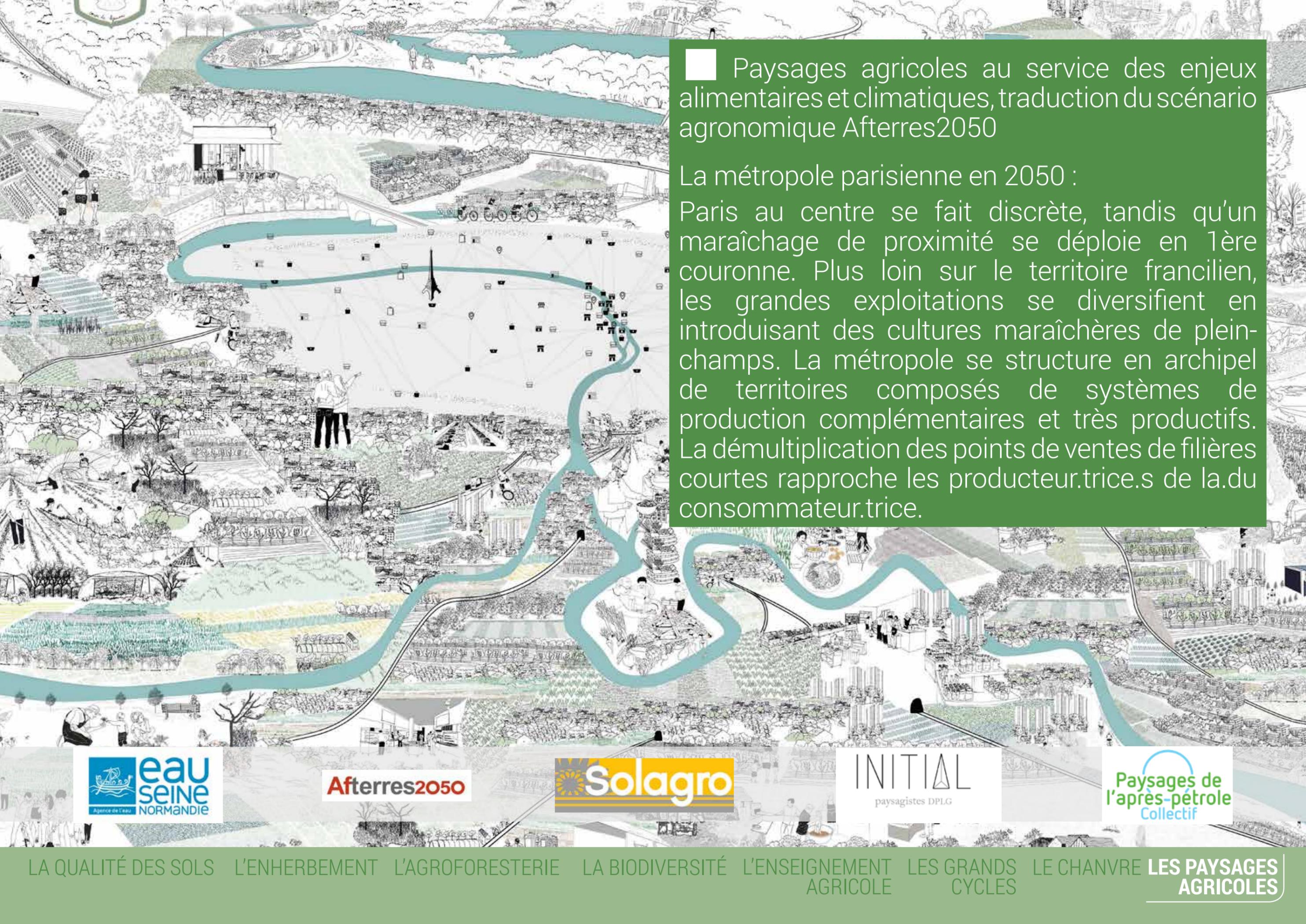
Le paysage devient riche et rythmé au fil des saisons avec la diversification des productions (pois, lentille, féverole, lin, blé dur, ...).

Grâce aux nouvelles pratiques le sol redevient vivant et crée une interface non-polluante avec la nappe phréatique.



Afterres2050





■ Paysages agricoles au service des enjeux alimentaires et climatiques, traduction du scénario agronomique Afterres2050

La métropole parisienne en 2050 : Paris au centre se fait discrète, tandis qu'un maraîchage de proximité se déploie en 1ère couronne. Plus loin sur le territoire francilien, les grandes exploitations se diversifient en introduisant des cultures maraîchères de plein-champs. La métropole se structure en archipel de territoires composés de systèmes de production complémentaires et très productifs. La démultiplication des points de ventes de filières courtes rapproche les producteur.trice.s de la.du consommateur.trice.



L'AGROÉCOLOGIE ET LES ENJEUX DE DEMAIN

Saisi par le Premier ministre sur le thème de l'agroécologie, le CESE proposera des pistes concrètes autour des enjeux économiques et environnementaux auxquels sont confrontées les filières agricoles.

L'agroécologie est un système de production qui privilégie l'autonomie des fermes et réduit leur consommation d'énergie, d'eau, d'engrais, de produits phytopharmaceutiques et de médicaments vétérinaires.

Elle doit permettre de concilier les exigences de production et d'environnement et de porter attention aux agriculteur.rice.s, aux salarié.e.s agricoles et aux consommateur.rice.s.

**Découvrez
les pratiques
agroécologiques
dans les
campagnes
françaises**

© Cécile Claveirole

Le projet d'avis sur l'agroécologie sera présenté et soumis au vote le **mercredi 23 novembre** après-midi.

A suivre en direct sur le site du CESE : www.lecese.fr