

# Comment l'agriculture biologique agit contre le changement climatique



L'agriculture biologique est un système de production qui préserve la santé des sols, des écosystèmes et des personnes. Fondée sur les principes de l'écologie, elle respecte la biodiversité et les cycles de la nature. Elle s'oppose ainsi à l'utilisation d'intrants aux effets délétères. L'agriculture biologique mêle tradition, innovation et science au service de l'environnement, elle encourage les échanges équitables pour offrir une bonne qualité de vie à tous.

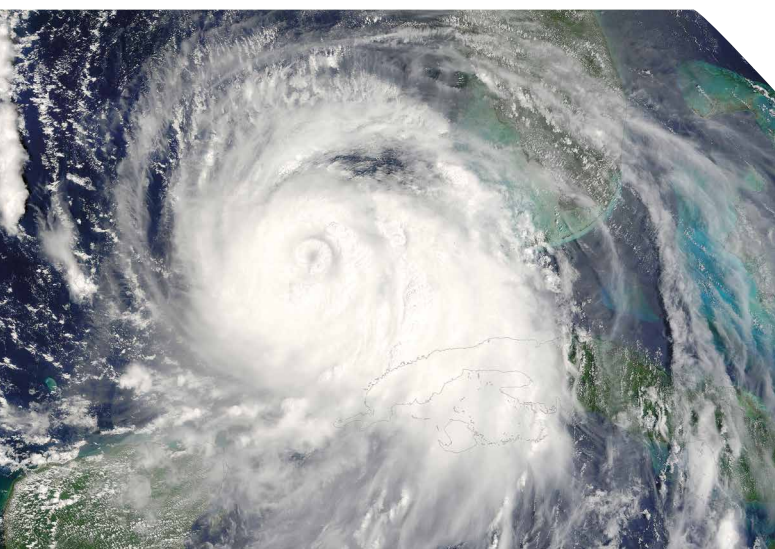
## L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE, UN ATOUT POUR LUTTER CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE:

- Réduction des gaz à effet de serre, notamment du protoxyde d'azote car on n'utilise pas d'engrais chimiques azotés et les pertes en nutriments sont limitées.
- Le carbone est stocké dans la biomasse souterraine et végétale grâce à la création de matière organique, encourageant ainsi l'agroforesterie et empêchant au contraire la disparition des écosystèmes primaires.
- En économisant l'énergie destinée à la fabrication d'engrais chimique, la consommation d'énergie globale est réduite de 30 à 70 % par unité de surface cultivée. L'utilisation d'engrais organiques produits en interne
- La suppression des engrais chimique au profit d'engrais organiques entraîne une diminution de 30 à 70 % d'énergie par unité de surface cultivée, et permet en plus, d'économiser le carburant utilisé pour le transport.



## L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE AIDE LES AGRICULTEURS À S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE:

- Les pertes en eau et en nutriments sont évitées grâce une quantité de matière organique élevée, et une bonne couverture des sols, ce qui rend la terre plus résistante aux inondations, sécheresses et autres processus de dégradation.
- La variété des semences et des cultures est préservée, ce qui renforce la résistance des plantes aux parasites et aux maladies. Cette diversité permet également aux agriculteurs de développer de nouvelles méthodes de cultures pour mieux s'adapter au changement climatique.
- Les écosystèmes agricoles ainsi que les rendements sont stabilisés, ce qui permet de limiter la prise de risques et de réduire les coûts de production.



## L'AGRICULTURE CONVENTIONNELLE AGGRAVE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE:

- Utilisation d'engrais de synthèse et de pesticides, dont la fabrication est extrêmement coûteuse en énergie.
- Consommation excessive d'engrais azotés, qui se libèrent en protoxyde d'azote.
- Élevage intensif qui génère une surproduction de fumier et de méthane.
- Alimentation animale importée, à base de soja, ayant parcouru des milliers de kilomètres avant d'arriver dans l'exploitation, consommatrice de quantités significatives de carburant.
- Appauvrissement du sol par extraction directe des nutriments nécessaires à l'exploitation, provoquant la disparition des forêts tropicales, et menant à la pratique de l'agriculture sur brûlis, qui réduit la quantité de stockage du carbone et libère du gaz carbonique en surabondance.

## SOUTENIR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE, C'EST SOUTENIR LES EFFORTS D'ATTÉNUATION ET D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- **Les gouvernements** doivent inscrire l'agriculture biologique dans les accords sur le climat de 2015, car c'est une stratégie efficace de réduction des gaz à effet de serre et de séquestration du carbone. Ils doivent aider les agriculteurs à s'adapter au changement climatique et promouvoir l'agriculture biologique, en s'appuyant sur la recherche et la vulgarisation des connaissances.
- **Les gouvernements des pays en développement** doivent intégrer les initiatives fondées sur les principes de l'agriculture biologique dans leurs mesures d'atténuation adaptées au contexte national.
- **Les organismes donateurs et les agences de développement**, telles que la FAO, le PNUE, le FIDA, le FEM, la Banque mondiale et plus particulièrement le Fonds vert pour le climat doivent promouvoir des programmes de développement de l'agriculture biologique en se



servant du travail de proximité, des connaissances actuelles sur le sujet et des échanges de bonnes pratiques, en commençant par les régions les plus touchées par le changement climatique. L'agriculture biologique doit être valorisée pour son action de protection du climat et d'autres écosystèmes, grâce à divers mécanismes, comme la possibilité de recourir aux marchés, les nouveaux mécanismes du marché, et les approches non fondées sur le marché.

- **Les différentes parties de la CCNUCC** doivent soutenir l'agriculture biologique et sa capacité d'adaptation, notamment lors des ateliers organisés par l'Organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique sur l'identification des mesures d'adaptation et d'évaluation des pratiques agricoles et des technologies pour accroître la productivité de manière durable, ainsi que la sécurité alimentaire et la résilience.
- **Les chercheurs** doivent étudier et quantifier le rôle et l'importance de l'agriculture biologique dans l'atténuation du changement climatique afin de perfectionner les techniques agricoles utiles et les diffuser. Il serait bon que le CGIAR développe un programme de travail entièrement dédié à la recherche en agriculture biologique.
- **Les agriculteurs** doivent choisir l'agriculture biologique pour accroître la résilience de leurs exploitations face au changement climatique.
- **Les consommateurs** doivent privilégier les produits locaux issus de l'agriculture biologique, afin de réduire leur impact sur le changement climatique.



This leaflet has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this leaflet are the sole responsibility of the project partners and can under no circumstances be taken as reflecting the position of the European Union.