

# L'agriculture hollandaise et les problèmes liés à l'environnement

L'agriculture aux Pays-Bas est l'une des plus avancées et productives au monde mais elle est également au centre de débats sur l'environnement en raison de ses impacts potentiels sur la nature et la biodiversité.

Points clés de l'agriculture néerlandaise :

- **Productivité élevée** : Les Pays-Bas sont l'un des plus grands exportateurs mondiaux de produits agricoles malgré une superficie relativement petite. Ils se distinguent dans la production de fleurs, légumes, produits laitiers et viande. L'utilisation de techniques de culture modernes y compris des serres high-techs permet des rendements très élevés par hectare.
- **Systèmes de production intensifs** : Une grande partie de l'agriculture néerlandaise repose sur des pratiques intensives notamment la production industrielle de viande, de lait et d'œufs. Ce modèle est très efficace en termes de production mais génère des préoccupations en matière de durabilité environnementale.
- **Innovation technologique** : Les Néerlandais investissent massivement dans les technologies agricoles (agriculture de précision, les robots, réduction d'émissions), ce qui permet d'améliorer l'efficacité de l'utilisation des ressources naturelles et de réduire les pertes.

Problèmes environnementaux liés à l'agriculture néerlandaise :

- **Émissions de gaz à effet de serre** : L'agriculture, en particulier l'élevage intensif, est responsable d'une part importante des émissions de gaz à effet de serre aux Pays-Bas, en particulier le méthane provenant des ruminants. Cela contribue au réchauffement climatique.
- **Pollution de l'eau** : L'utilisation intensive d'engrais et de pesticides dans l'agriculture néerlandaise entraîne une pollution des nappes phréatiques et des rivières. Le ruissellement des nitrates et phosphates peut provoquer l'eutrophisation, c'est-à-dire une prolifération excessive d'algues qui nuit à la biodiversité aquatique.
- **Disparition de la biodiversité** : Les pratiques agricoles intensives comme le labourage lourd et l'utilisation d'herbicides ont des effets dévastateurs sur la biodiversité des sols et des paysages. La monoculture et la suppression des haies et des prairies réduisent également les habitats naturels pour de nombreuses espèces.
- **Azote** : Les émissions d'ammoniac provenant des déjections animales et des engrais sont un autre problème majeur. Ces émissions contribuent à l'acidification des sols et des cours d'eau et nuisent aux écosystèmes naturels y compris les forêts et les zones humides.

Réponses et initiatives :

Le gouvernement néerlandais a pris des mesures pour atténuer ces impacts environnementaux :

Réduction des émissions d'azote : Face aux préoccupations concernant l'excès d'azote dans l'environnement, les autorités ont adopté des politiques visant à réduire les émissions agricoles. Cela inclut des restrictions sur les engrais et des mesures pour réduire le nombre d'animaux d'élevage dans certaines zones.

Transition vers des pratiques durables : Les Pays-Bas encouragent les agriculteurs à adopter des pratiques plus respectueuses de l'environnement telles que l'agriculture biologique et la réduction de l'usage des produits chimiques.

Innovation en matière de gestion de l'eau : Les Néerlandais mettent en place des systèmes avancés de gestion de l'eau pour limiter la pollution des nappes phréatiques et optimiser l'usage de l'eau dans l'agriculture.

Le Lely Sphere est une réponse innovante aux défis environnementaux posés par l'élevage intensif. Il illustre comment la technologie peut transformer les pratiques agricoles pour qu'elles soient à la fois plus durables et économiquement viables. C'est un système de traitement du lisier circulaire qui sépare et réutilise les flux minéraux des élevages. Le Sphere filtre convertit les gaz du lisier qui s'échappent sous et juste au-dessus du sol du bâtiment en engrais azoté. Cependant, son adoption généralisée dépendra du soutien des gouvernements, de la sensibilisation des agriculteurs et de l'amélioration continue de la technologie pour répondre aux besoins du secteur.



Photo : Lely Sphere

En résumé, bien que l'agriculture néerlandaise soit un modèle de productivité, elle fait face à des défis environnementaux considérables notamment en ce qui concerne les émissions de gaz à effet de serre, la pollution de l'eau et la perte de biodiversité. Des efforts sont en cours pour rendre le secteur plus durable mais la transition vers des pratiques plus respectueuses de l'environnement reste un défi majeur.