

Des scénarios de transition pour l'agriculture hollandaise

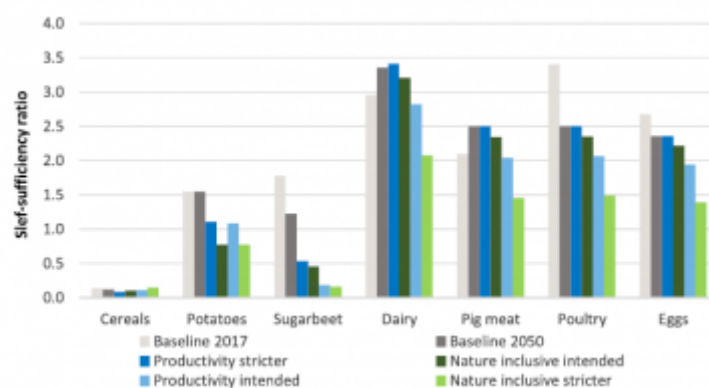
19 avril 2021

Les Pays-Bas se sont engagés à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre (GES) de 49 % d'ici 2030, par rapport au niveau de 1990. Des chercheurs de l'université de Wageningen ont étudié les impacts potentiels de quatre scénarios de transition de l'agriculture hollandaise en les comparant à un scénario de référence dit « *business-as-usual* » et à la situation de 2017 (année des données de l'étude). Leurs résultats ont été publiés dans la [revue Land Use Policy](#) en mars.

L'analyse présentée repose sur l'intégration de plusieurs modèles, permettant : *i*) de déterminer le niveau de production optimal de chaque sous-secteur agricole ; *ii*) de chiffrer les impacts économiques ; *iii*) d'estimer les impacts environnementaux ; *iv*) d'étudier les répercussions des variations de prix sur l'ensemble de la chaîne. Quatre scénarios permettant d'atteindre les objectifs de transition agro-écologique fixés au niveau national sont étudiés : réduction des émissions de GES, d'ammoniac, réduction de la lixiviation des nitrates, ou des phosphates. Leur construction repose sur trois variables : l'orientation de l'agriculture en 2030 (productiviste ou « orientée vers la nature »), les objectifs environnementaux (minimaux ou plus ambitieux) et l'ensemble des mesures envisageables (mesures simples et facilement acceptables ne réduisant pas la productivité ou mesures plus contraignantes).

Dans tous les scénarios, les quantités produites en 2050 seront inférieures aux niveaux actuels et les exportations diminueront. Le niveau d'auto-suffisance restera très bas pour les céréales (autour de 10-15 %) et descendra sous les 100 % pour la betterave, le pays devenant donc importateur net de ce produit (figure ci-dessous). Cela pourrait se produire aussi pour la pomme de terre, dans le cas d'une trajectoire « orientée vers la nature ». La marge brute pour chaque production est également appelée à diminuer de 10 à 20 %. Dans le scénario le plus favorable à l'environnement, la valeur ajoutée et l'emploi diminueraient de 35 à 40 %. Du point de vue environnemental, les auteurs montrent qu'il est nécessaire de limiter la taille des cheptels pour atteindre les réductions d'émissions visées. Cela induit un changement d'usage des terres qui, dans les scénarios les plus ambitieux, se fait au profit d'activités forestières, permettant ainsi le stockage du carbone et l'atteinte de la neutralité du secteur agricole en termes d'émissions de GES, à 2050 comme prévu dans l'Accord de Paris.

Ratio d'auto-suffisance pour quelques produits



Source : *Land Use Policy*

Lecture : un ratio supérieur ou égal à 1 signifie que les Pays-Bas produisent suffisamment pour couvrir leurs besoins. En dessous de 1, des importations sont nécessaires. Au-dessus de 1, des exportations sont possibles. Scénarios étudiés : *baseline 2050* (scénario de référence, *business as usual*) ; *productivity intended* (agriculture orientée vers la productivité et objectifs environnementaux minimaux) ; *nature inclusive intended* (agriculture orientée vers la nature et objectifs environnementaux minimaux) ; *productivity stricter* (agriculture orientée vers la productivité et objectifs environnementaux ambitieux) ; *nature inclusive stricter* (agriculture orientée vers la nature et objectifs environnementaux ambitieux). *Baseline 2017* : situation actuelle.

Estelle Midler, Centre d'études et de prospective

Source : [*Land Use Policy*](#)