

Les effets environnementaux

LE SCÉNARIO STANDARD + : UN SYSTÈME SANS CONSÉQUENCE ?



Selon les hypothèses formulées, la mise en place d'enrichissements dans l'atelier n'entraîne aucun effet sur le pilier environnement.

EFFICACITÉ D'UTILISATION DES RESSOURCES

Seul le nettoyage des plateformes représente une consommation accrue d'eau par rapport au scénario de référence.

Cependant, cette quantité d'eau est négligeable par rapport à toute l'eau consommée par les animaux et utilisée pour la production d'aliments.

- Les enrichissements n'ont pas d'effet sur la consommation d'énergie, d'eau et de GES.
- Le lavage des enrichissements représentent une part négligeable de la consommation totale d'eau.

EFFETS SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les plateformes et blocs à piquer n'entraînent pas d'augmentation des émissions de GES, qui sont dépendant avant tout de l'alimentation des animaux, et des consommations énergétiques sur l'atelier.



LE SCÉNARIO ECC : QUELLES RÉPERCUSSIONS ?



La mise en place du scénario ECC entraîne une moindre efficacité d'utilisation des ressources, en lien avec la baisse de productivité. En revanche, aucun effet n'est observé, selon les hypothèses formulées, sur les émissions de GES.

EFFICACITÉ D'UTILISATION DES RESSOURCES

Energie : Augmentation de 14 % de la consommation d'énergie (davantage de chauffage nécessaire : + 39%, et d'énergie pour assurer la production d'aliments) bien que la baisse de densité permette de limiter les besoins en ventilation (- 25%).

Eau : L'élevage d'une souche à vitesse de croissance réduite par rapport au Ross 308 entraîne une consommation plus importante d'eau liée à l'abreuvement des volailles (+ 9%).

- Le système ECC entraîne une augmentation de la consommation d'énergie et d'eau, principalement en raison de la moindre productivité.
- L'utilisation d'un aliment adapté aux besoins nutritionnels des animaux pourrait, en principe, compenser cette moindre productivité en termes d'émissions de GES, mais cette idée doit être abordée avec précaution.

OCCUPATION DES SOLS

L'occupation des sols pour la production d'aliments est plus élevée dans le scénario ECC (+ 13 %). Cela s'explique par le changement de souche, avec un indice de consommation dégradé. De plus grandes surfaces agricoles sont ainsi requises pour produire autant de kg de poids vif dans le scénario ECC que dans le scénario de référence.

EFFETS SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le changement de souche et de densité impliquent une consommation accrue d'énergie (gaz, électricité, fioul) pour produire une même quantité de viande.

Malgré la moindre efficacité alimentaire de la souche, l'utilisation d'aliments à faibles émissions de GES pourrait théoriquement compenser cet effet, suggérant un bilan neutre pour le scénario ECC. Cependant, ces résultats doivent être nuancés, car les effets moyens sont basés sur 3 formules alimentaires variables sur le terrain.

