

JRI
2024

26 – 28 mars 2024 PAU

JOURNÉES RECHERCHE INNOVATION

Biogaz Méthanisation



ARVALIS



Impact de la méthanisation agricole sur la qualité de l'eau en zones d'élevage

O. BAZIZ, F. BELINE, P. DURAND

INRAE, Institut agro, SAS, 35000 Rennes, France



Contexte

La méthanisation est une technique en plein essor et qui fait polémique

Après son installation, elle entraîne plusieurs changements au niveau des systèmes agricoles

Cette expansion de la méthanisation soulève des questions quant à ses impacts sur l'environnement



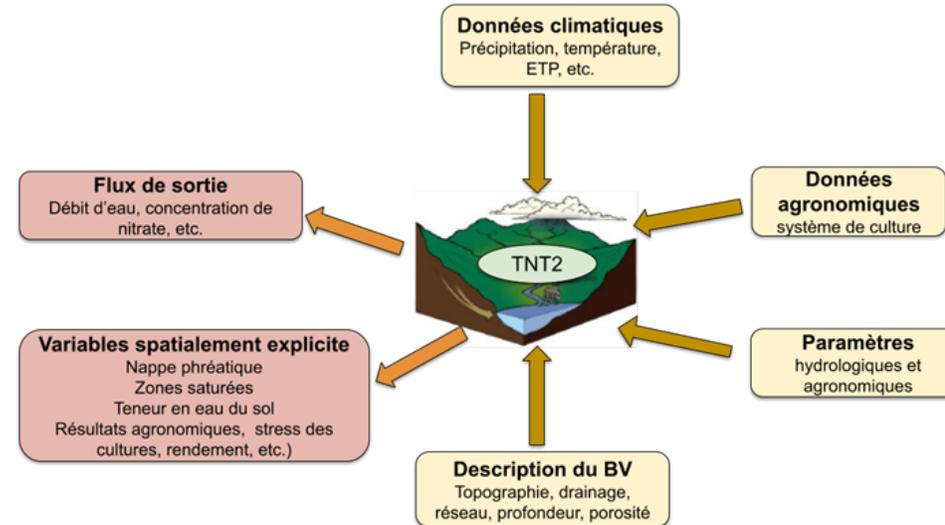
Développement de la méthanisation en France, (GRDF, 2023)

Questions de recherches

- 1. quels sont les changements de pratiques que peut induire la méthanisation au niveau des systèmes agricoles?
- 2. quel est l'impact de ces changements au niveau des pertes nitriques vers l'eau?

Approche

- Identifier les changements de pratiques en se basant sur des enquêtes et des observations dans des fermes réelles et en déduire une diversité de scénarios-types
- Quantification des effets sur les pertes nitriques par modélisation agro-hydrologique avec le modèle TNT2



Conclusion

- Plusieurs scénarios ont été investigués dans cette étude sur une exploitation porcine
- La même démarche est maintenant appliquée sur une exploitation bovine

Merci de votre attention

