

Trajectoires de transitions pour une réduction de l'utilisation des pesticides en Province de Luxembourg

Noé Vandevoorde, Yannick Agnan, Philippe V. Baret

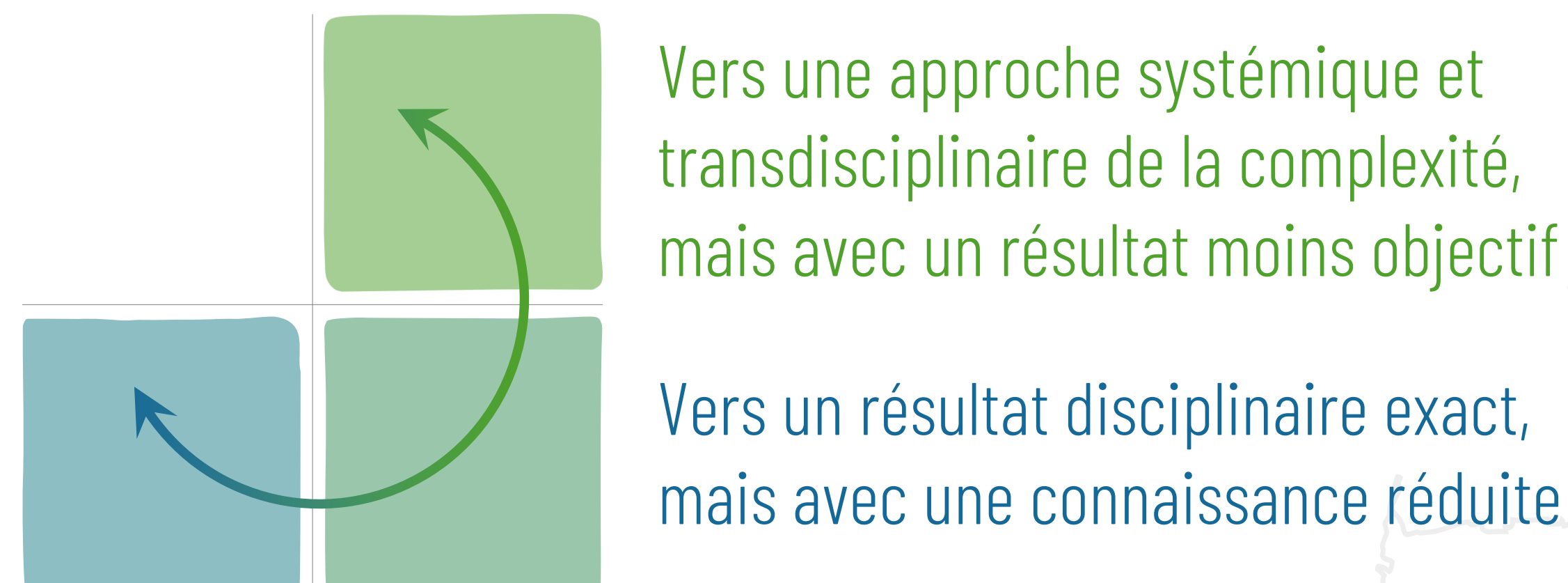
Earth and Life Institute, UCLouvain, Belgique

relativisme

Comment réduire (supprimer?) l'utilisation d'agro-pesticides au Luxembourg belge ?

Étude du rôle et de l'importance des pesticides à trois niveaux ontologiques et épistémologiques¹ : de la quantification des résidus de pesticides dans les sols agricoles à l'échelle de la parcelle, à l'analyse du rôle des pesticides dans le système agricole et des verrouillages à la réduction des pesticides à l'échelle du territoire.

réductionnisme



Quantification des **résidus de pesticides** dans les sols
↪ étude de leur évolution dans différentes **conditions pédoclimatiques**



technocentrique

Entretiens semi-dirigés avec les acteurs
↪ analyse des **verrouillages** à la réduction de l'utilisation des pesticides à l'échelle du territoire



holocentrique

Analyses des **successions culturales**
↪ (arché)typologie de la **diversité des pratiques** d'utilisation des pesticides



holisme

écocentrique

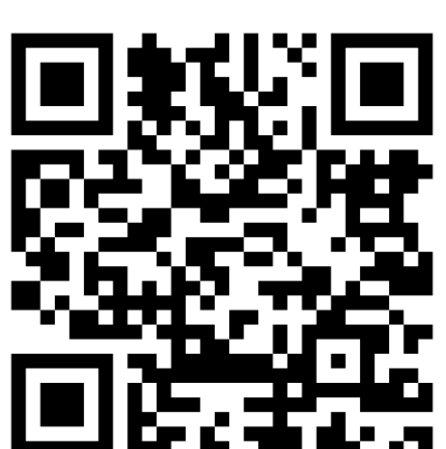
objectivisme

En adoptant le cadre du *Farming System Research*², nous espérons élever le débat actuel autour des pesticides d'un large *agribashing* vers une reconnaissance future du besoin de transitions systémiques incluant de nombreux autres acteurs que les seul-le-es agriculteur-trice-s.

Sources:

¹ Bawden R. (1997). *The Community Challenge: the Learning Response*. 29th Annual International Meeting of the Community Development Society. Athens, Georgia, É.U.A.

² Darnhofer I., Gibbon D. et Dedieu B. (2012). *Farming System Research into the 21st Century: The New Dynamic*. Springer, Dordrecht, Pays-Bas.



Plus d'informations sur <https://sytra.be/fr/publication/these-pesticides-luxembourg/>

50^e GFP (Namur)
18–20 mai 2022



Transition pathways for a pesticide use reduction in the Belgian Luxembourg

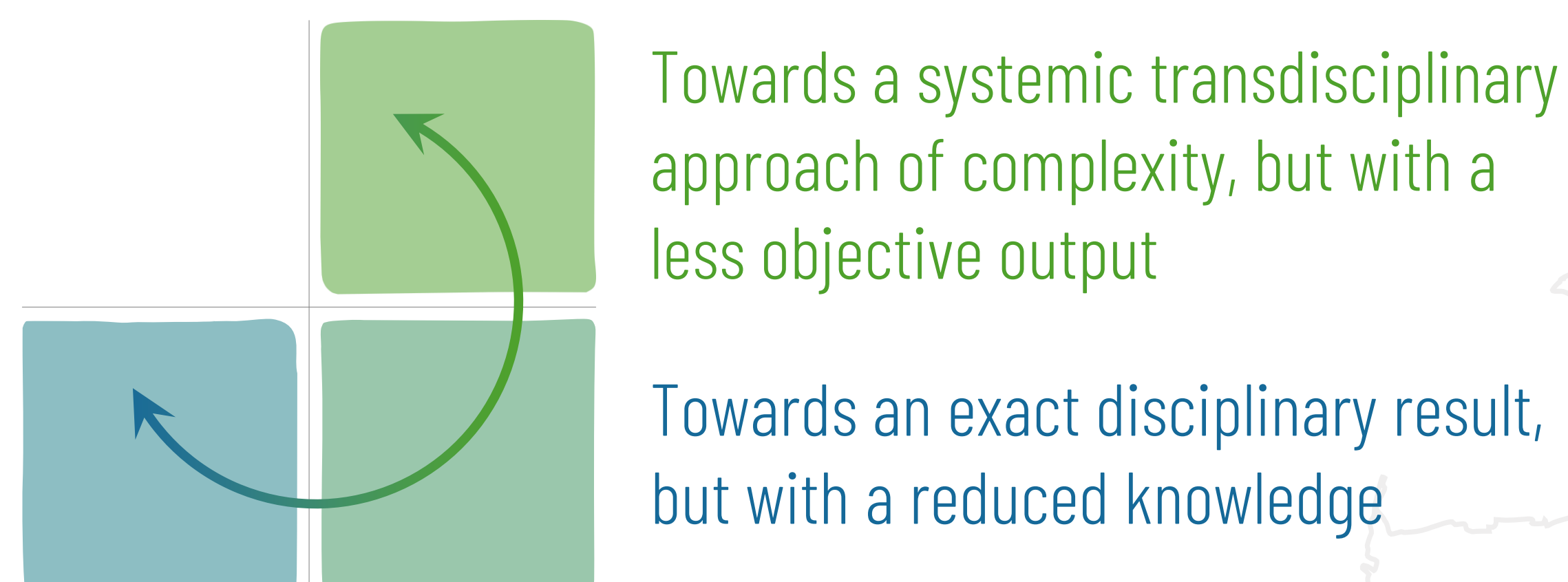
Noé Vandevoorde, Yannick Agnan, Philippe V. Baret

Earth and Life Institute, UCLouvain, Belgium

relativism

How to reduce (suppress?) the use of agro-pesticides in the Province of Luxembourg?

Investigation of pesticide role and importance at three different ontological and epistemological levels¹: from the quantification of pesticide residues in agricultural soils at the plot scale, to the analysis of the role of pesticides in the farming system and of the pesticide reduction lock-ins at the territory level.

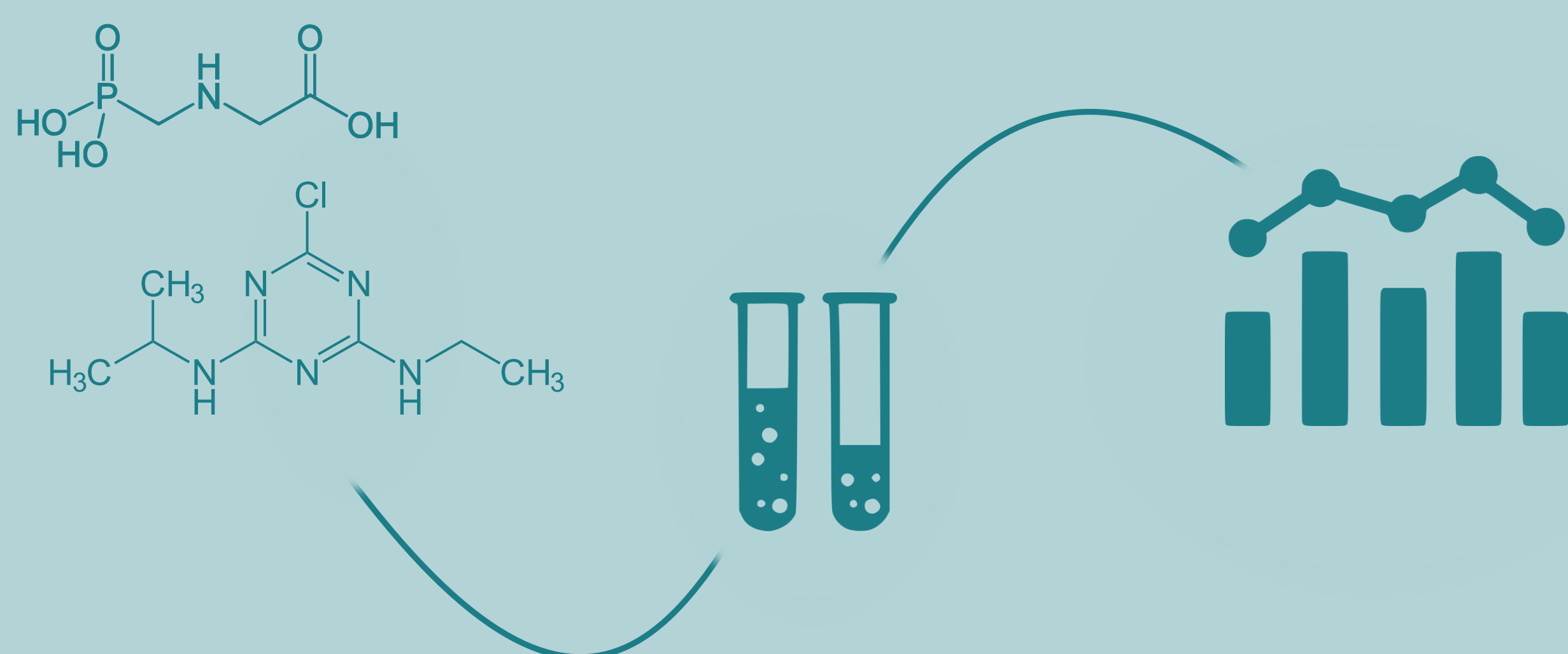


Semi-directed interviews with actors
 ↻ analysis of **lock-ins** for a pesticide reduction at the **territory level**



holocentric

Quantification of **pesticide residues** in soils
 ↻ study of their evolution in different **pedoclimatic conditions**



Crop succession analysis at the plot level
 ↻ (arche)typology of the **diversity** of pesticide practices



holism

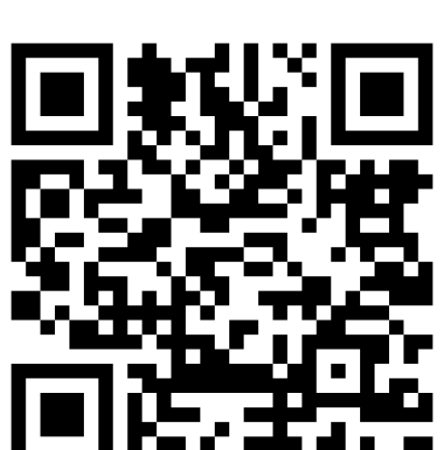
ecocentric

objectivism

By adopting the framework of *Farming System Research*², we hope to elevate the current pesticide debate from a broad agribashing to a future recognition of the need for systemic transitions including many other stakeholders than the farmers alone.

Sources:

- ¹ Bawden R. (1997). *The Community Challenge: the Learning Response*. 29th Annual International Meeting of the Community Development Society. Athens, Georgia, USA.
- ² Darnhofer I., Gibbon D. and Dedieu B. (2012). *Farming System Research into the 21st Century: The New Dynamic*. Springer, Dordrecht, Netherlands.



More information on <https://sytra.be/publication/phd-pesticides-luxembourg/>

ELI Day (LLN)
May 19th 2022

