

Fanny BOERAEVE – Comment l'évaluation intégrée des services écosystémiques peut-elle aider à comprendre la transition agro écologique?

Promoteurs : Marc DUFRÊNE (ULiège), Nicolas DENDONCKER (UNamur) – Université de Liège

Enjeu

Besoin de **diagnostics socio- environnementaux 360°** pour aiguiller la **transition agroécologique** vers une durabilité environnementale, sociale & économique

Objectif

Tester l'évaluation intégrée des **services écosystémiques (SE)** comme outil de diagnostic 360° sur des fermes agroécologiques belges



Méthode

Résultats

1

Comité de Terrain

Mise en place d'un comité rassemblant des acteurs locaux concernés par l'étude: agriculteurs, citoyens, associations locales,...



- ✓ Sélection participative des SE
- ✓ Assurer une recherche pertinente à la région d'étude et pour les acteurs locaux
- ✓ Apprentissage social, responsabilisation, émancipation,...

2

Application de l'outil

✓ Mesures de terrain (Article 1)

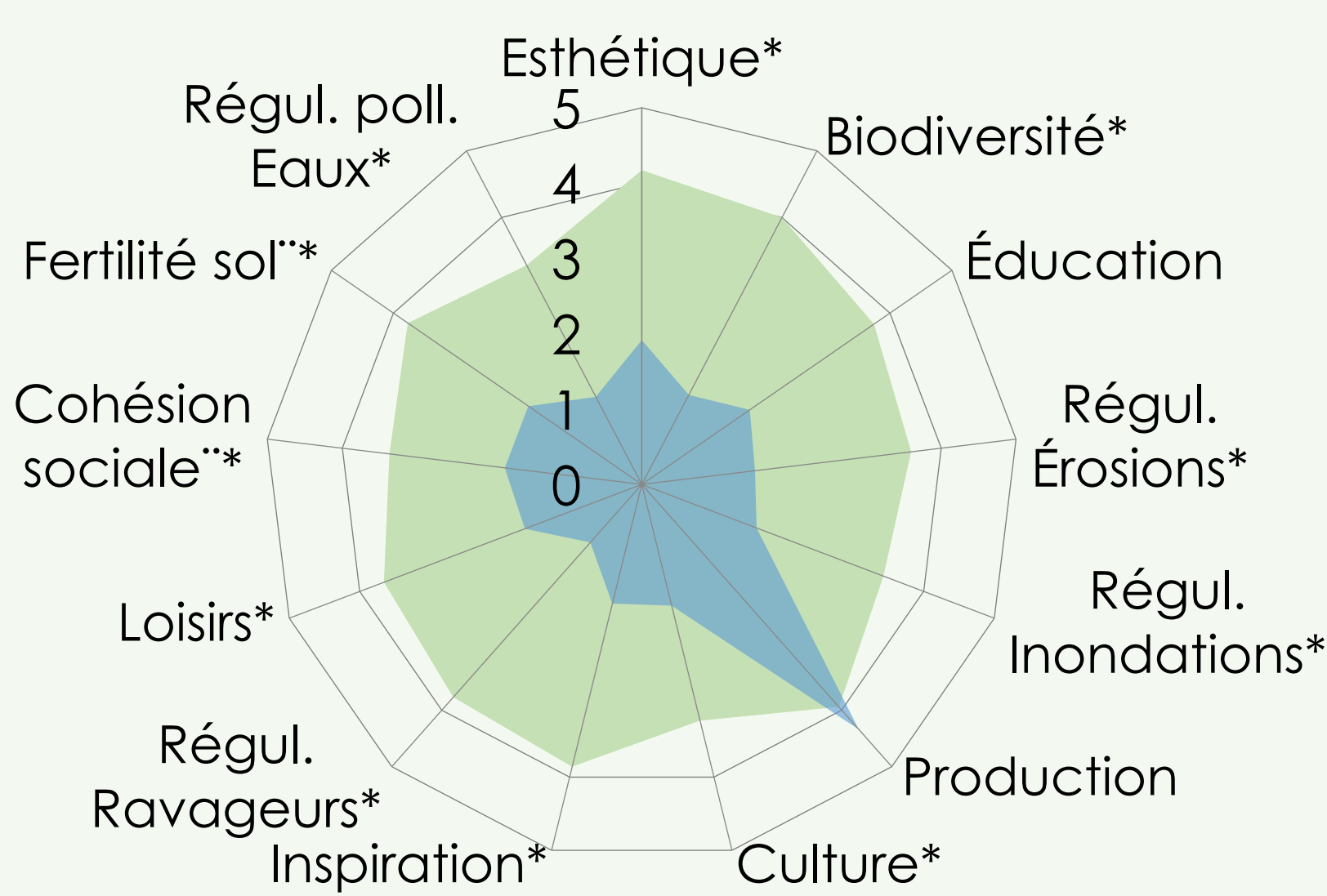
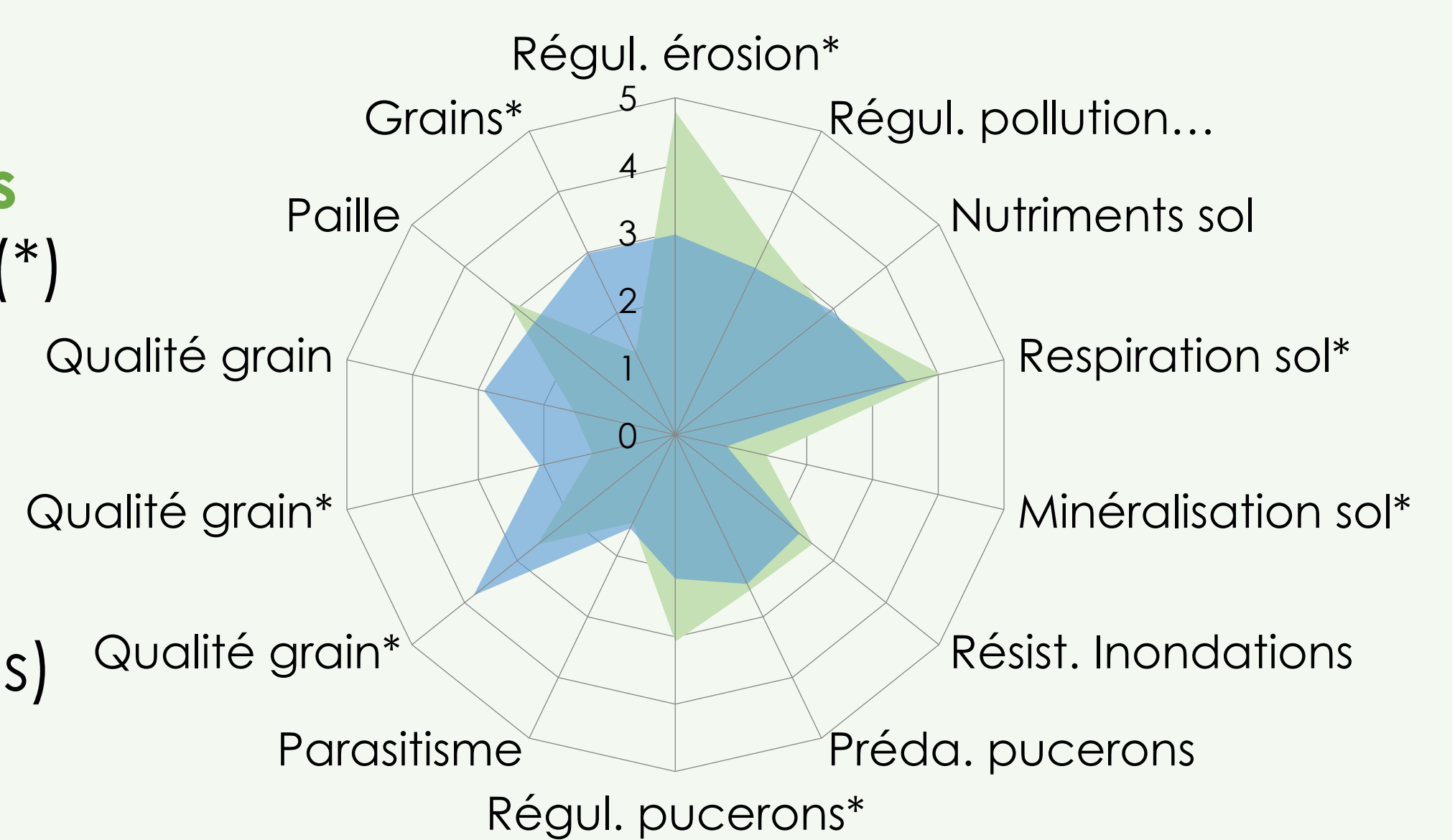
14 indicateurs de SE sont mesurés dans 13 parcelles agroécologiques et 13 parcelles conventionnelles au cours de 3 ans



✓ Interviews & focus groups (Article 2)

Des scénarios de paysages agroécologiques ou conventionnels sont soumis au comité de terrain pour évaluation de leur appréciation de ces paysages et de leur perception de la fourniture des SE rendus

✓ Les **fermes agroécologiques** fournissent en moyenne plus (*) ou l'équivalent de SE par rapport aux **fermes conventionnelles**...
✓ ... sauf pour le SE de production (rendement grains)



- ✓ Le **paysage agroécologique** est perçu comme fournissant plus (*) de SE par rapport aux **paysages conventionnels**
- ✓ ... sauf pour le SE de production de nourriture
- ✓ Les **paysages agroécologiques** sont aussi plus appréciés

3

Analyse réflexive



- ✓ États de l'arts de l'agroécologie (Article 3) et l'application de l'outil des évaluation intégrée des SE en agroécologie (Article 4)
- ✓ Recommandations pour les recherches participatives (Article 5)
- ✓ Perspectives méthodologiques pour de futurs diagnostics 360° (Article 6)

Bibliographie

Article 1: Boeraeve, F., et al. Contribution of agroecological farming systems to the delivery of ecosystem services (2020); **Article 2:** Boeraeve, F., et al. How Are Landscapes under Agroecological Transition Perceived and Appreciated? A Belgian Case Study (2020). **Article 3:** Hatt, S. et al. Towards sustainable food systems: the concept of agroecology and how it questions cent research practices. A review (2016). **Article 4:** Dendoncker, N. et al. How can integrated valuation of ecosystem services help understanding and steering agroecological transitions? (2018). **Article 5:** Boeraeve, F. et al. Participatory identification and selection of ecosystem services: building on field experiences (2018). **Article 6:** Boeraeve, et al. How (not) to perform ecosystem service valuations: pricing gorillas in the mist (2015).