

Évaluer la durabilité de projets agroécologiques en milieu urbain et périurbain à partir d'indicateurs

Présenté par Jean-Thomas Peeters

Contexte général

Le développement durable

- ⇒ Repenser les modes de production et de consommation
- ⇒ Respecter la biocapacité de la terre.

L'agroécologie, une solution pour un mode de production durable

Proposer une méthode susceptible de mesurer la durabilité d'exploitation agroécologique

Permet d'interpeller – de se questionner

- Evaluation à partir d'**indicateurs**.

Des indicateurs

- Un indicateur est une donnée objective qui décrit une situation du strict point de vue quantitatif
- Un outil statistique permettant de quantifier des concepts théoriques en variables observables.

Objectif: outil d'évaluation accessible à tous!

Choix des indicateurs:

- 1^e étape: Identification des différentes dimensions (de l'agroécologie)
- 2^e étape: décomposition des différentes dimensions en variables
- 3^e étape: mesure des indicateurs
- 4^e étape: agrégation en indice synthétique

13 indicateurs:

- Erosion des sols
- Biodiversité
- Irrigation
- Les intrants
- Présence de poules sur l'exploitation
- Dépendance énergétique
- Pollinisation
- Bibliothèque génétique
- Traitement et recyclage des matières non organiques
- Présence de légumineuses
- Traitement des matières organiques
- Perméabilité des sols
- Présence d'un plan d'eau

Ex. 1: Biodiversité

- Par espèce cultivée: 2 points
- Si plus de 3 variétés au total: 2 points supplémentaires
- Valeur plafond: 80 points (soit 40 espèces différentes)

Ex. 2: Les intrants

- Absence d'intrants: 5 points
- Utilisation d'engrais naturels: 3 points
- Utilisation d'engrais chimiques: -3 points
- Utilisation de produits phytosanitaires: -5 points

- Valeur plafond: 5 points

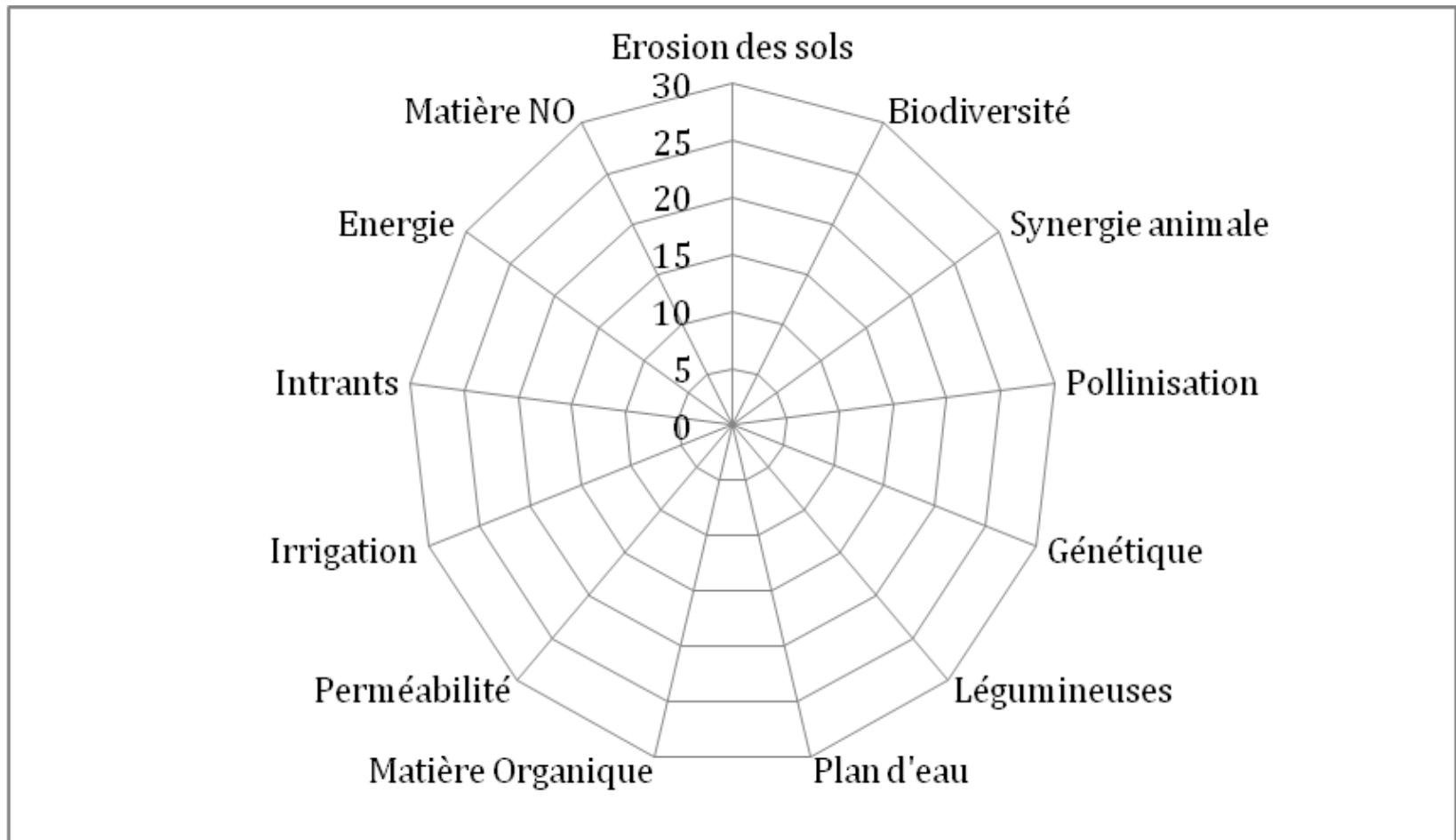
Tableau de bord

- Outil de synthèse et de visualisation
- Outil de pilotage d'un projet

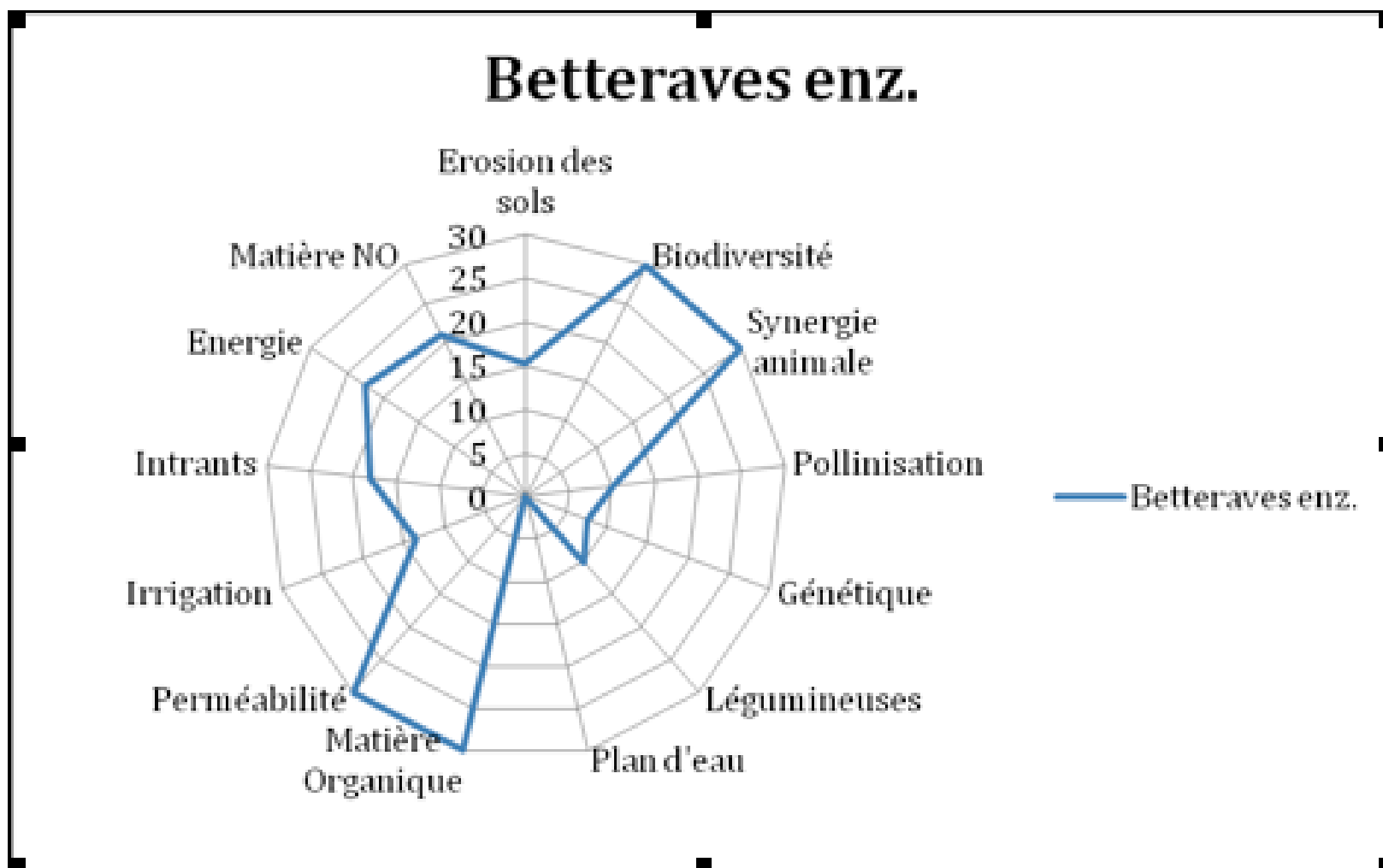
Exploitation «Betteraves enz.»

	Cote	Cote Maximale	Cote pondérée sur 30
Erosion des sols	202,68	400	15,2
Biodiversité	80	80	30
Irrigation	5,45	12	13,63
Intrants	3	5	18
Synergie animale	3	3	30
Energie	18	24	22,5
Pollinisation	4	12	10
Génétique	30	120	7,5
Matière NO	7	10	21
Légumineuse	6	18	10
Matière Organique	7	7	30
Perméabilité	5	5	30
Plan d'eau	0	6	0
Total:	371,13	702	237,83
			Maximum : 390

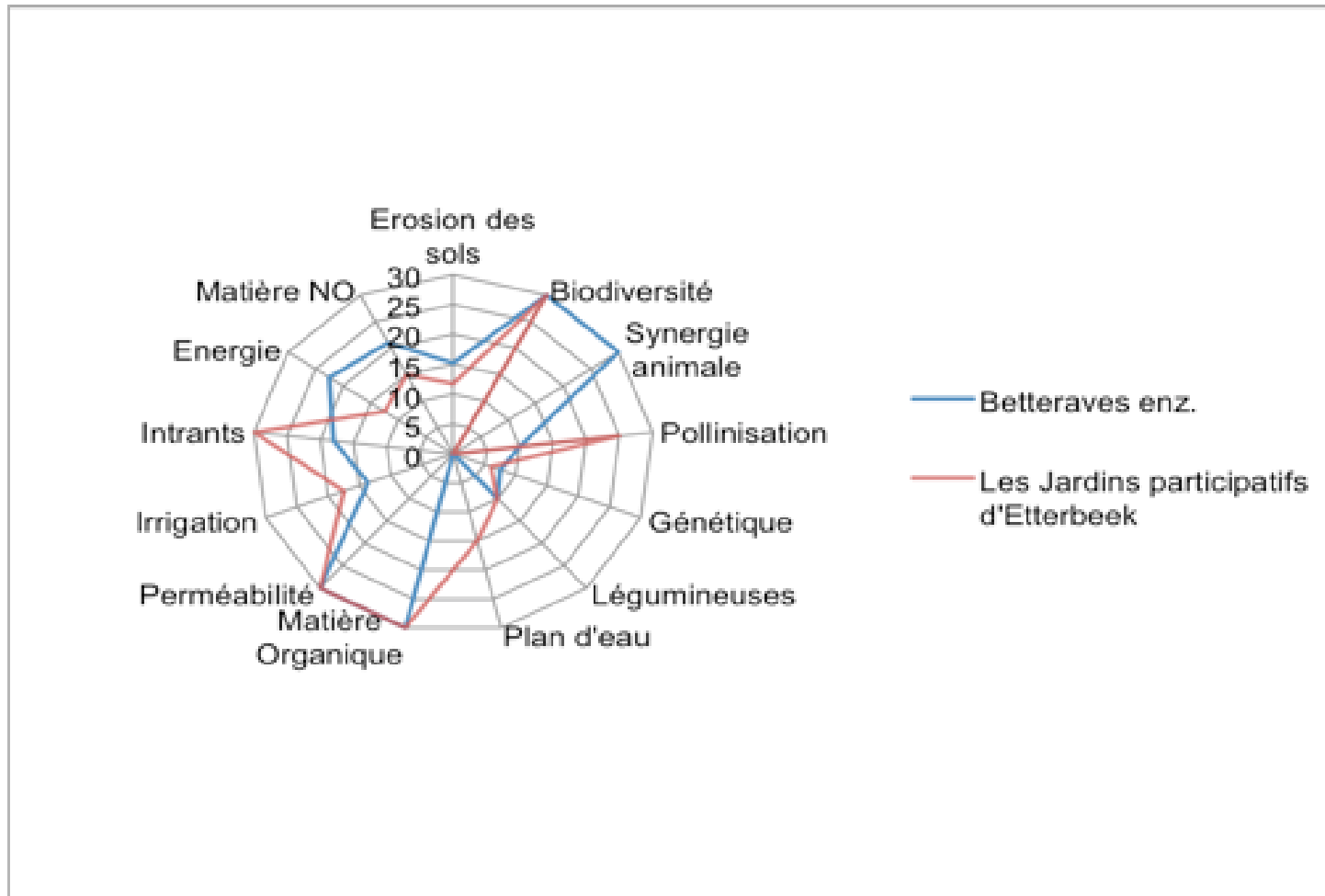
La modélisation



La modélisation



La modélisation



Conclusion

- Moyen d'interrogation
 - Moyen de communication
 - Moyen de sensibilisation
 - Moyen de comparaison
-
- Rappel: dimensions sociales et économiques restent à développer!



Jean-Thomas Peeters

Jeanthomas.peeters@gmail.com