

Modélisation des systèmes de pratiques & application à la gestion des prairies en Belgique



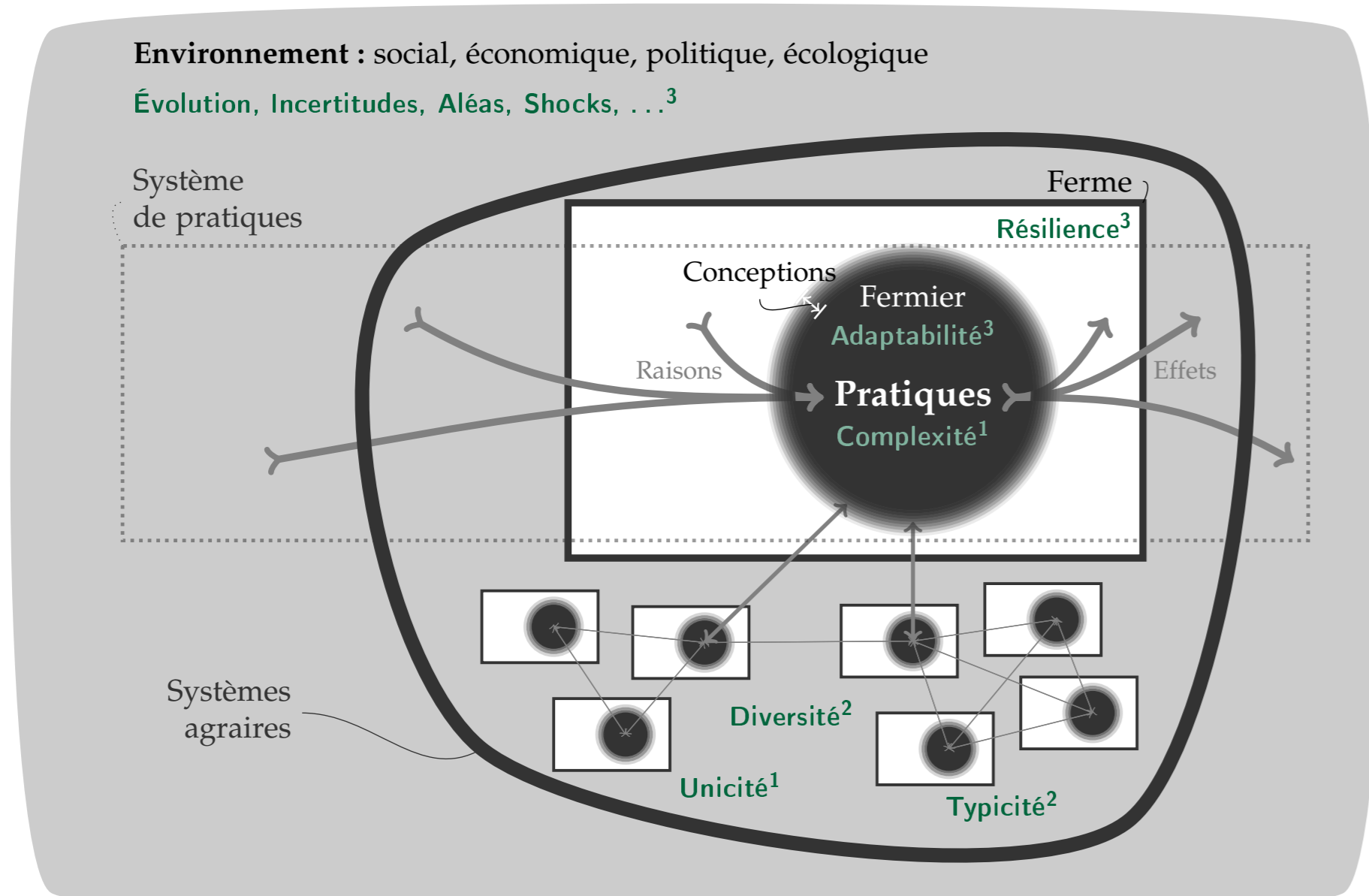
F. Vanwindekens¹ — P. Baret² — D. Stilmant¹

¹Centre wallon de Recherches agronomiques – Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'information (Gembloux & Libramont – Belgique)

²Université catholique de Louvain – Faculté des Bioingénieurs – Earth and Life Institute-Agronomy (Louvain-la-Neuve – Belgique)



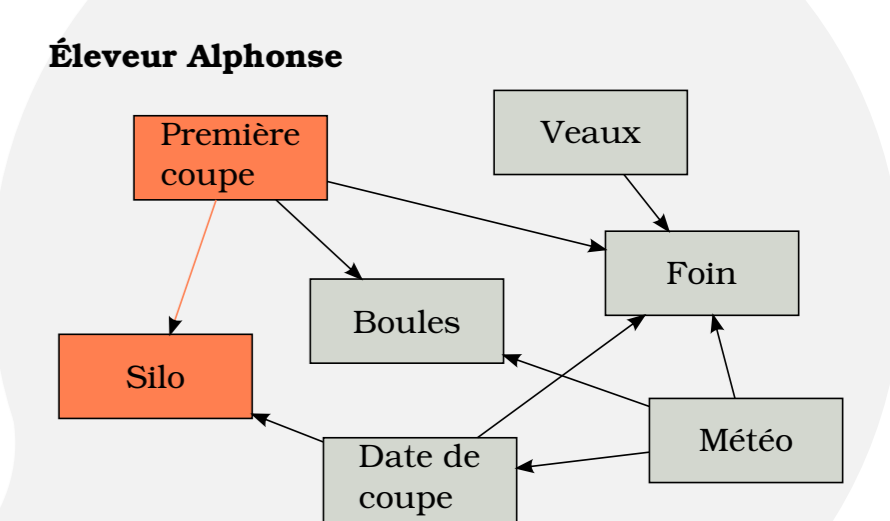
Contexte



Éleveur Alphonse
 Pour moi, la première coupe d'herbe, ça dépend, je fais une partie en silo, je fais une autre partie en balles, de sec ou de présané. Ça dépend de la météo, s'il pleut après la récolte j'emballle. Mais j'ai toujours besoin d'une partie en sec pour les veaux. L'ensilage c'est souvent vers mi-juin et le foin en juillet. Mais la date de coupe va aussi dépendre de la météo.

Éleveur Alfred
 Pour les laitières, j'essaie d'avoir un fourrage de qualité assez riche en protéine. Donc je vais tenter de faucher tôt la première coupe, fin mai quasi. Et à cette date, vu que c'est une jeune herbe, c'est ensilé d'office.

- Première coupe → Silo
- Première coupe → Enrubanné
- Première coupe → Foin sec
- Météo → Foin sec
- Météo → Enrubanné
- Météo → Date de coupe
- Troupeau laitier → Fourrage de qualité
- Fourrage de qualité → Date de coupe
- Date de coupe → Silo
- Première coupe → Silo



Méthode

Enregistrée

Retranscrite

Codage

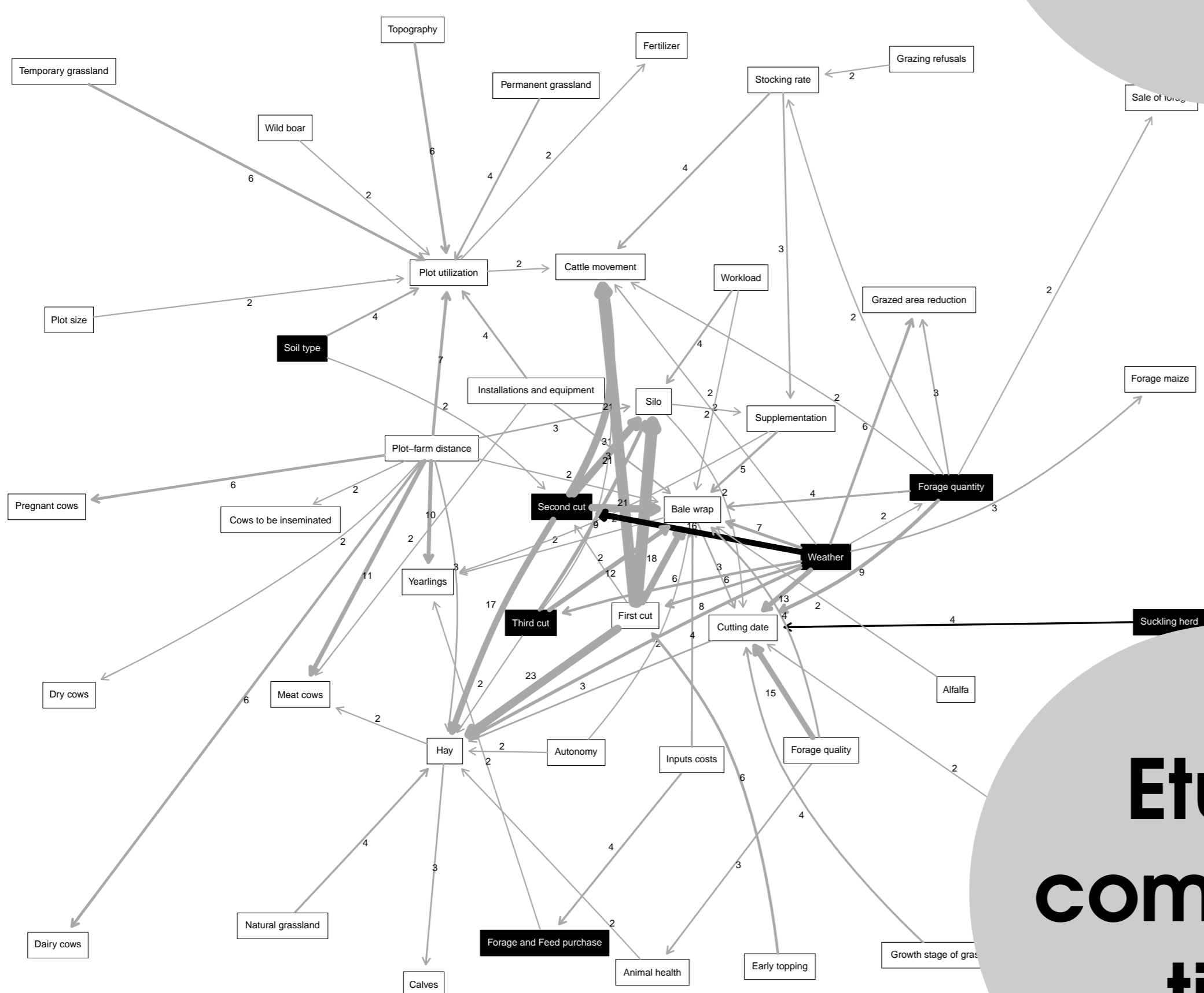
Semi-dirigée

Enquête

Descriptive 1

Cartes cognitives individuelles

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	1	1	0	0	1	0	0
6	0	0	0	1	0	0	0	0	0
7	0	1	0	1	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Cartes cognitives Sociales

Σ

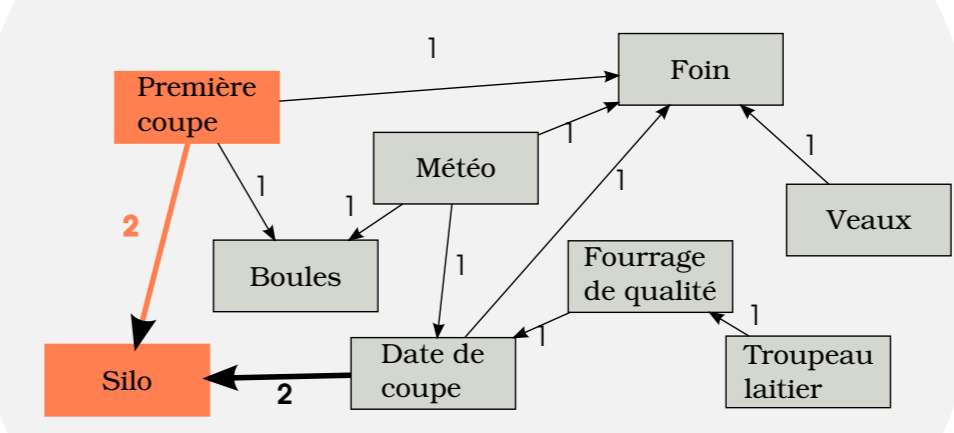
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	2	1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	1	1	0	0	1	0	0
6	0	0	0	1	0	0	0	0	0
7	0	2	0	1	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Relation	Poid
A → E	...
A → F	...
E → B	...
C → A	...
...	...

Concept	Centralité
E	...
A	...
B	...
F	...
...	...

Outils

Relation	Citation(s)
A → E	Agriculteur X : "..."
	Agriculteur Y : "..."
...	...

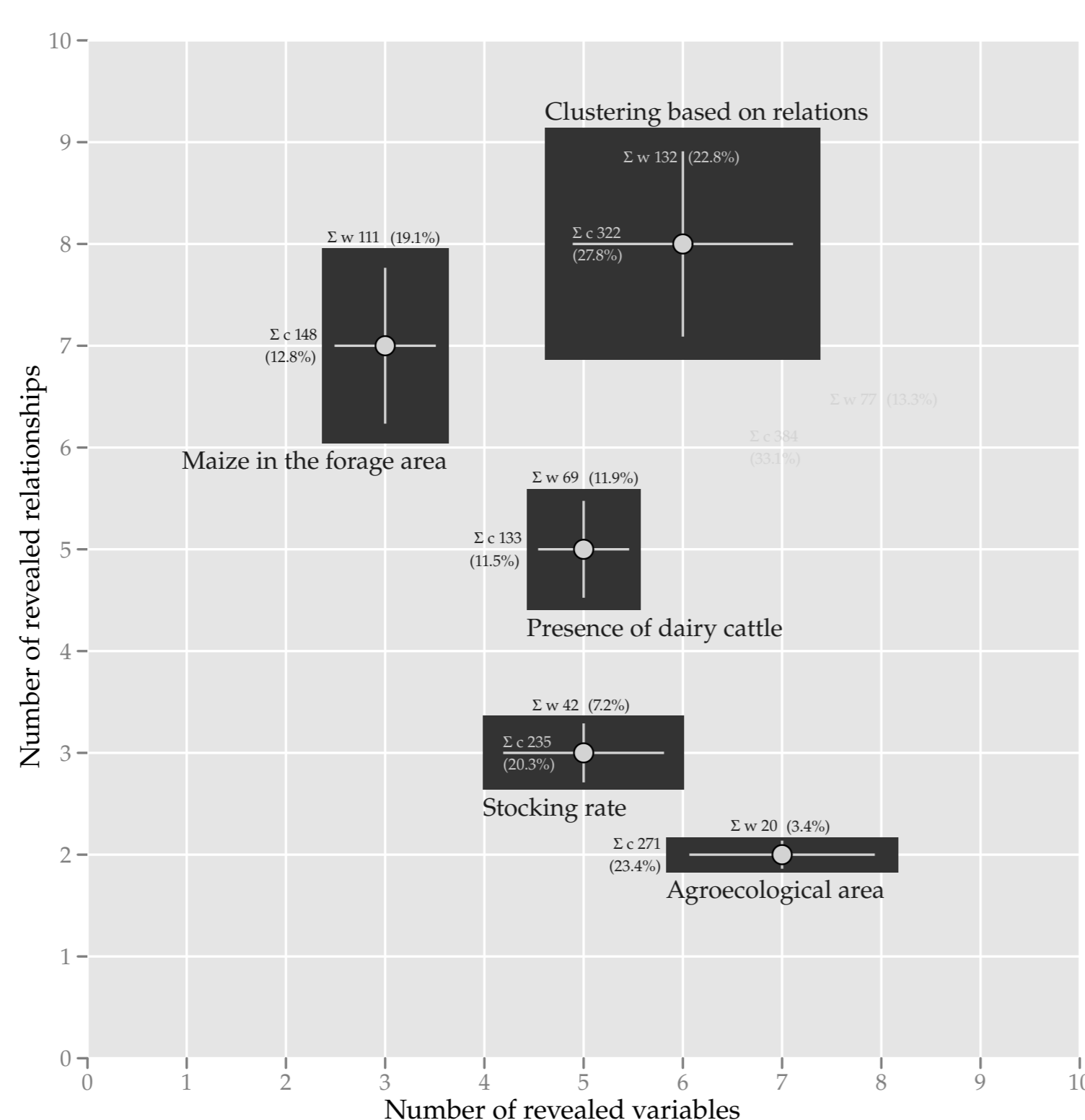


Etude comparative

Analytique 2

Typologie

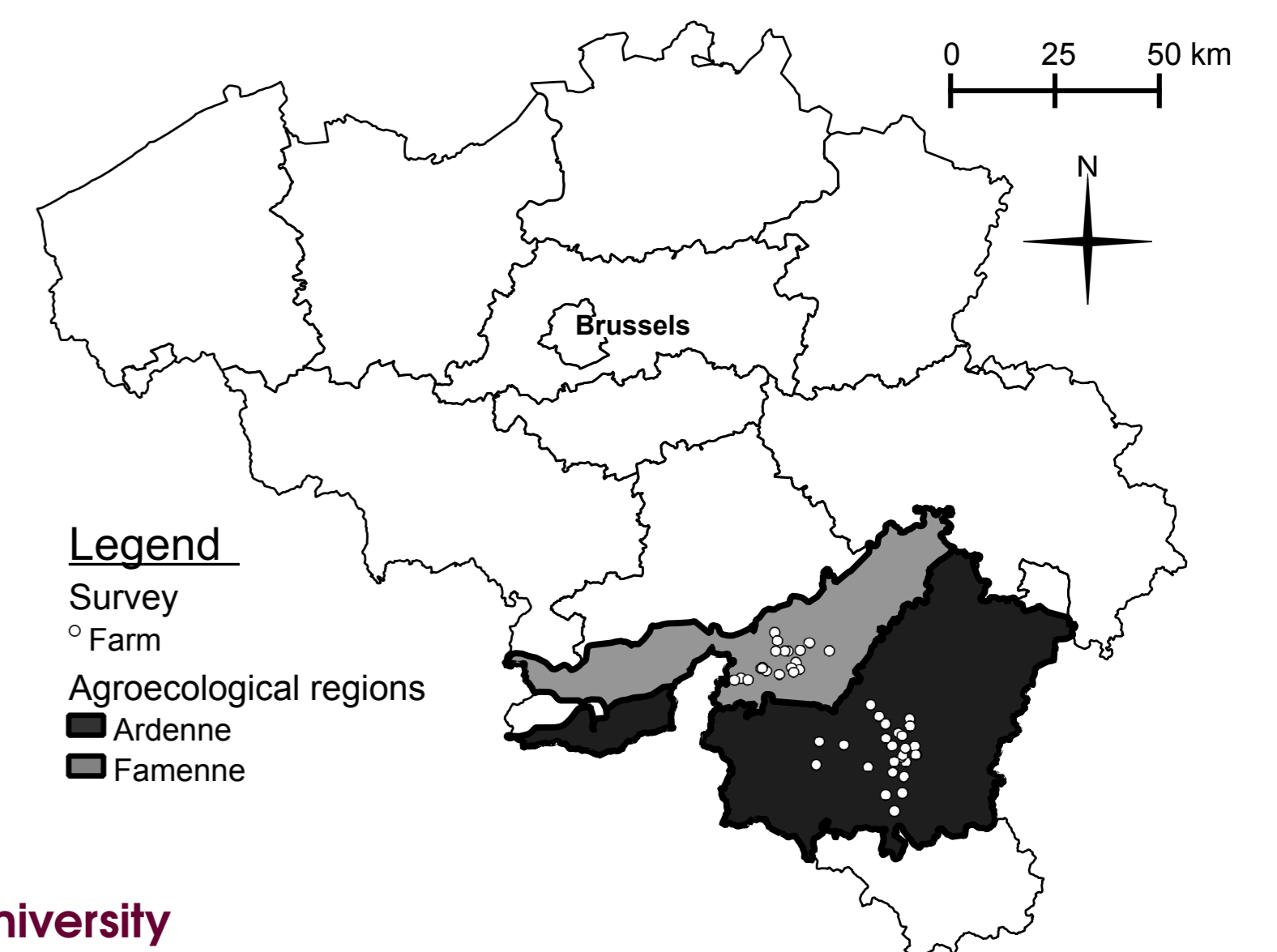
Différences significatives



Cas d'étude

Éleveurs bovins en région herbagère belge

- + Apiculteurs (Chartreuse, F) @Wageningen University
- + Viticulteurs (Trentin, I) @Wageningen University



1 – Vanwindekens F.M., Stilmant D., Baret P.V., 2013. Ecol. Model., 250, 352-362
 2 – Vanwindekens F.M., Baret P.V., Stilmant D., 2014. Ecol. Model., 274, 1-11

