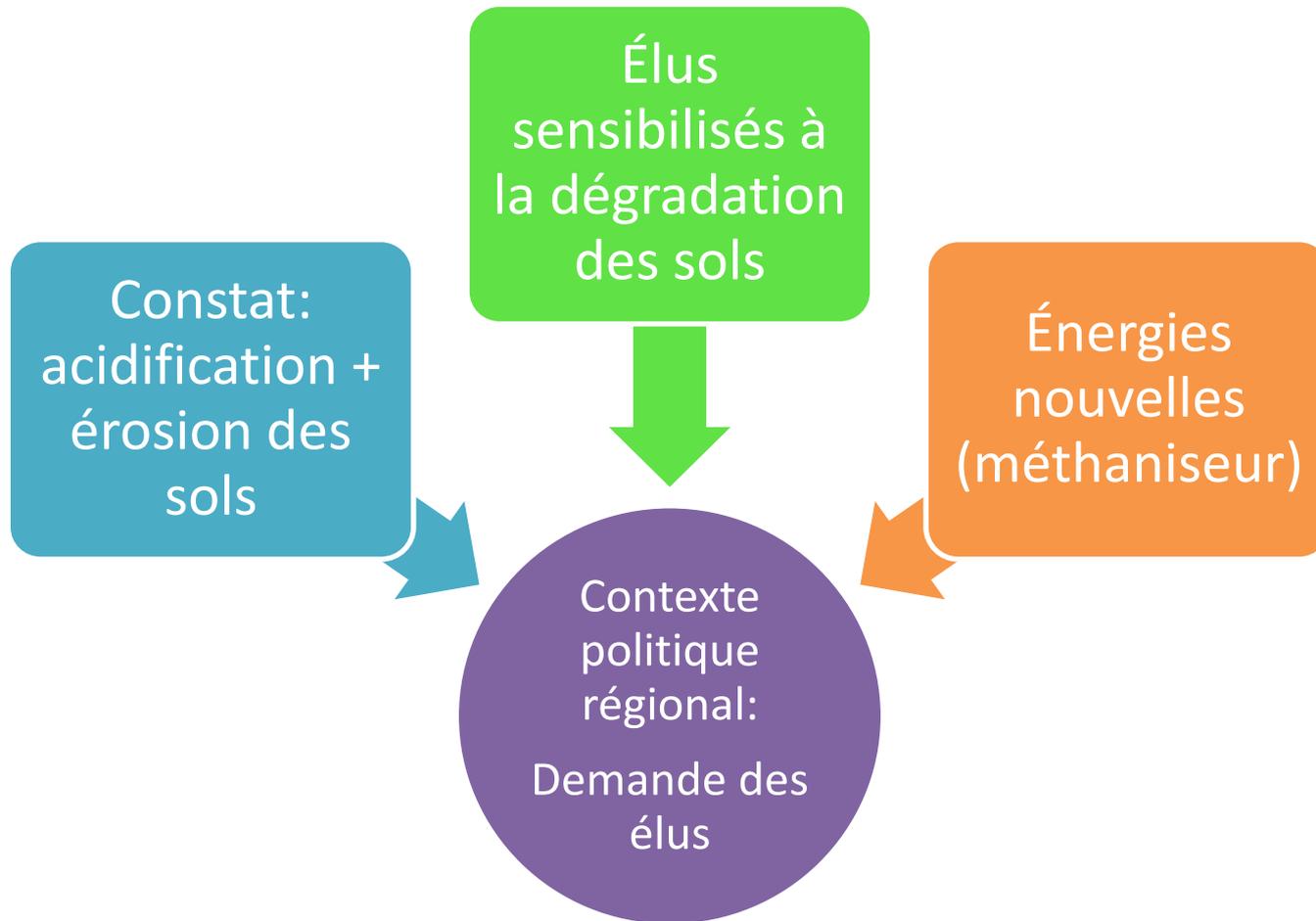


Pouvoir amendant des PRO sur les sols

Chambre d'Agriculture à l'Ouest



1. Contexte



1. Contexte – Etat des connaissances

1

- Recherches biblio sur le sujet

2

- Prise de contact (agriculteurs, partenaires, financeurs)
 - ADEME, sociétés méthanisation, INRA...

3

- Pratiques agricoles locales (gestion des amendements)

2. Objectifs - Finalités

- Objectif:
 - Quel est l'effet des PRO et de leur mode d'apport sur le pH et la stabilité structurale des sols?
 - Comparer des pratiques classiques et innovantes adaptées au territoire
- Finalité: Acquérir et diffuser des références locales

3. Dispositif expérimental

Nature des PRO

1. Minéral (N, P, K)
2. Digestat
3. Digestat compost
4. Lisier

Chaulage

- A. Oui
- B. Non

2 Facteurs (4 modalités et 2 modalités)

⇒ 8 traitements

3 Répétitions

2 essais (sols acides, sols neutre)

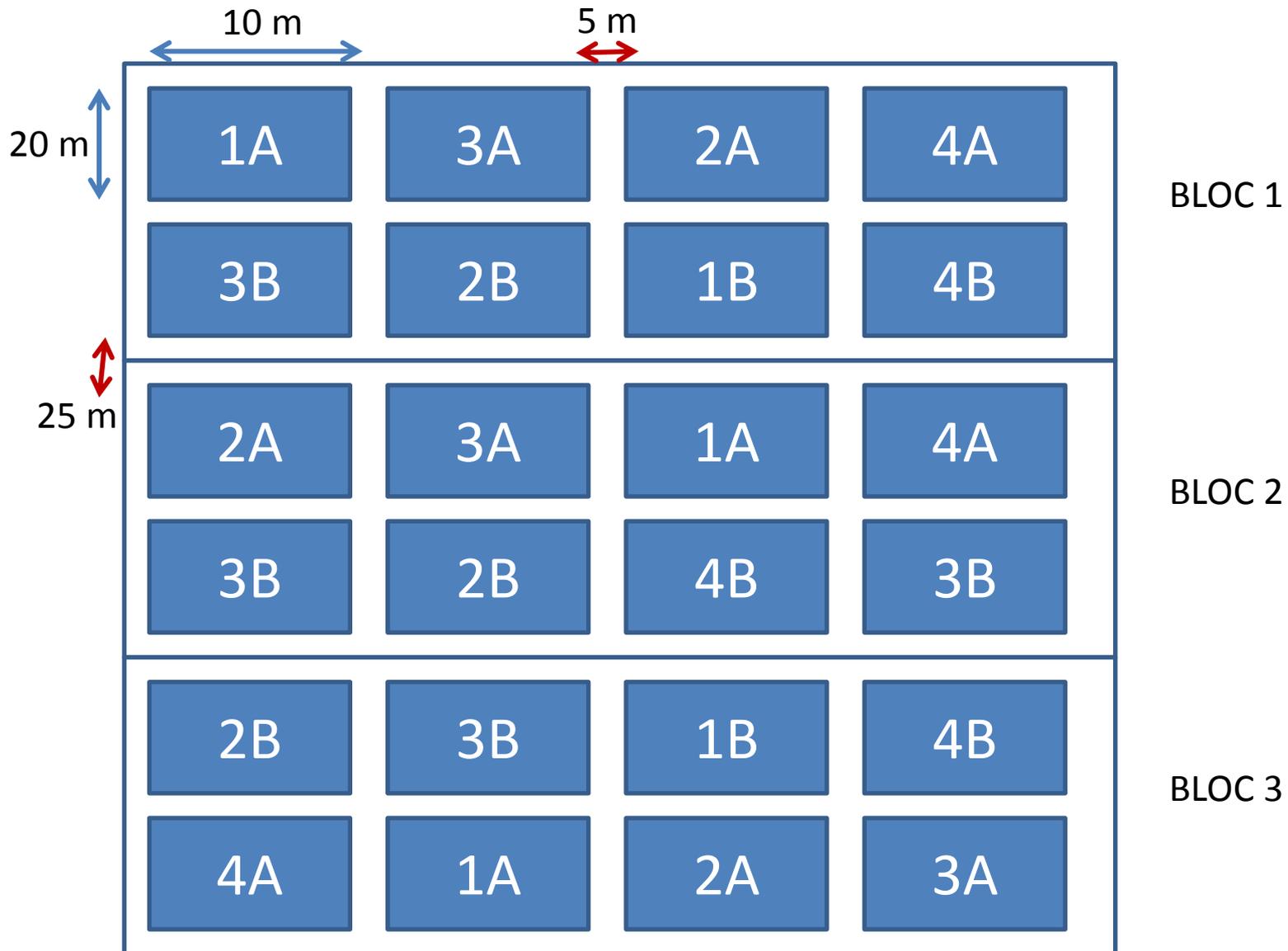
3. Dispositif expérimental

- Split plot, 3 blocs
- Parcelle élémentaire: 10*20m
- Distance interbloc (verticale): 25m; intrabloc (horizontale): 5m

⇒ surface de l'essai 3.10 ha

- Opérations et ITK:
 - Matériel de l'agriculteur
 - ITK par l'agriculteur
 - Épandage mécanique
 - Rotation culturale: pratiques locales + conventionnelles

3. Dispositif expérimental



4. Variables suivies



SOL

- pH eau et KCl
- MO (ISMO)
- Éléments majeurs et secondaires
- Stabilité structurale



Plantes

- rendements
- Qualité nutritives et sanitaire des produits



PRO

- pH
- Éléments majeurs et secondaires

5. Analyse – Limites - Valorisation

