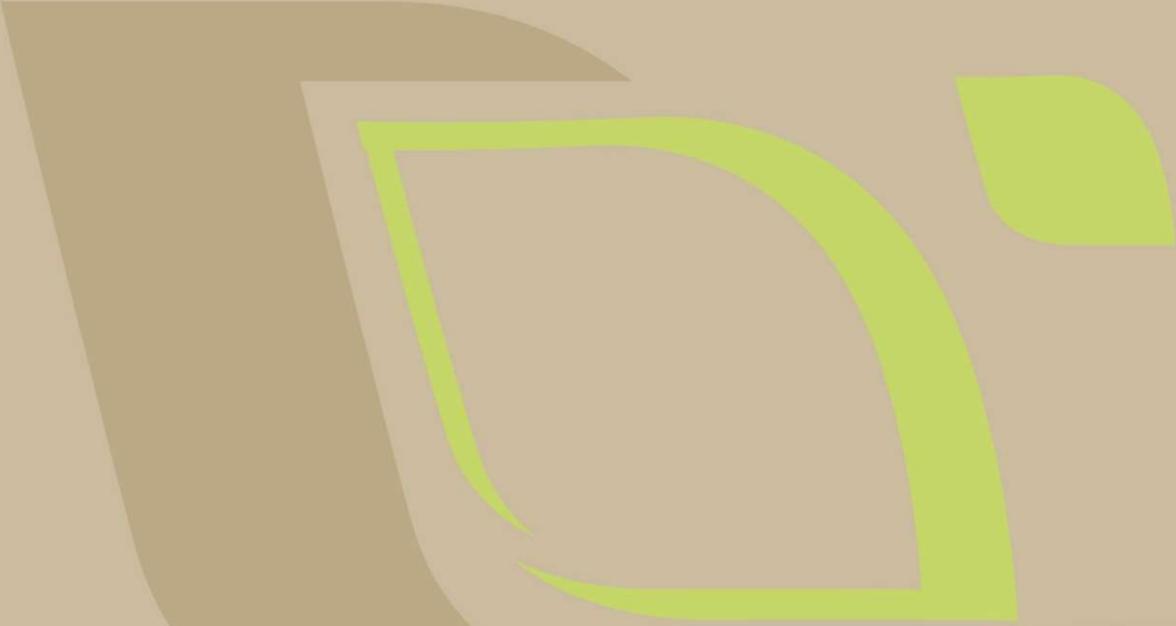


ARVALIS
Institut du végétal



Acquisition de références avec les agriculteurs à Arvalis

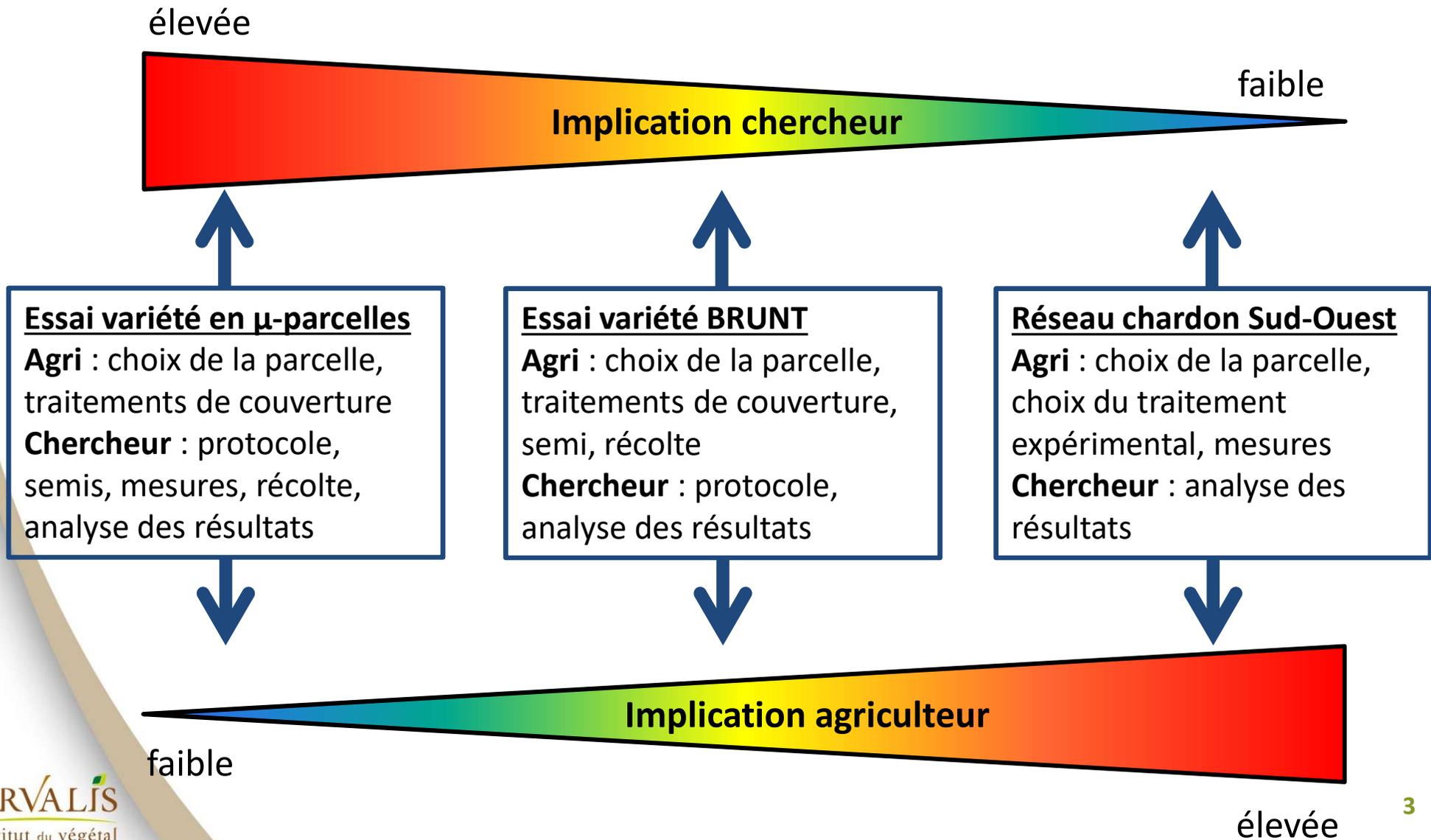
ARVALIS
Institut du végétal

14 mars 2019 - Paris



Une grande diversité de pratiques

□ Niveau d'implication du chercheur vs agriculteur





Une grande diversité de pratiques

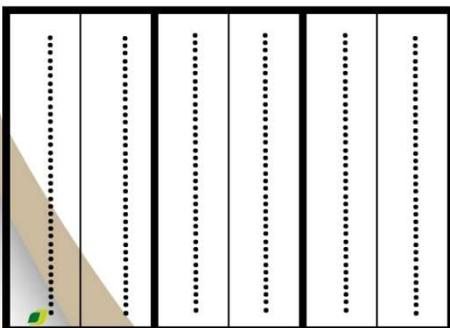
☐ Méthode

Expérimentation

Attitude explicative

- Hypothèse a priori
- Provoque un phénomène
- Conditions contrôlées
- Plan d'expérience : randomisation, répétitions, blocs
- Exemple : BRUNT

Bloc 1 Bloc 2 Bloc 3
A B A B A B



Attitude pratique

- Protocole adapté par l'agri
- → confusions d'effets !
- Exemple : comparaison des variétés A et B

	Variété A	Variété B
Date semis	10/10	30/10
Densité semis	250	300
azote	200	150
Protection fongicide	+++	++

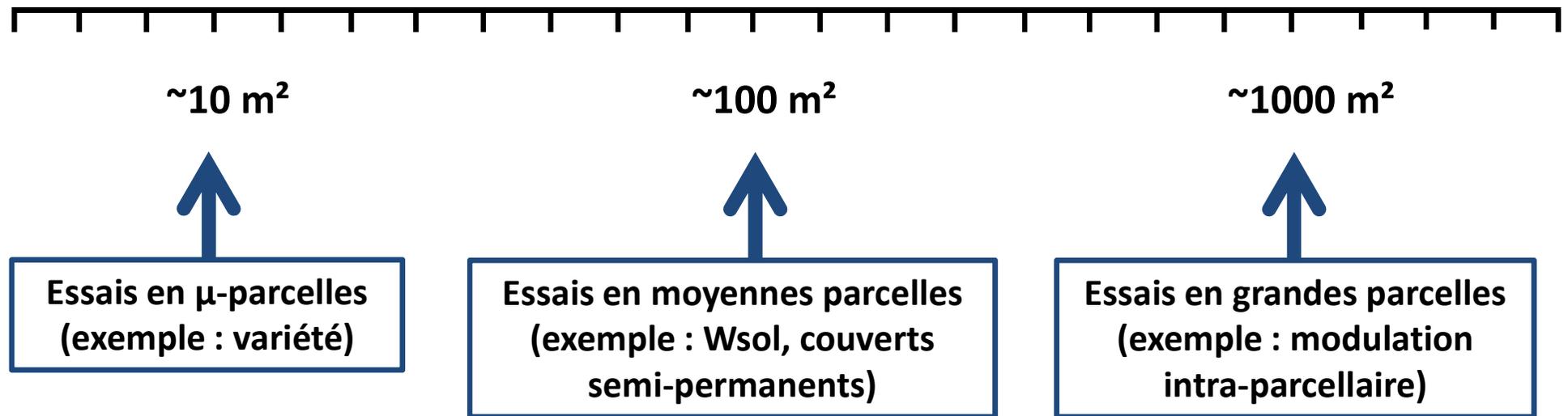
Enquête

- Expérimentation = on teste qq chose
- Pas de comparaison de traitements
- Exemples : Réseau chardon Sud-Ouest, Diagchamp



Une grande diversité de pratiques

□ Taille des unités expérimentales





Une grande diversité de pratiques

☐ Innovation agronomique

élevée



faible

Test de pratiques innovantes

Exemples : SCV, Réseau chardon Sud-Ouest

Diffusion de résultats, adaptation au terroir

Exemple : essais variété BRUNT



Pourquoi le on-farm research ?

- Étudier des phénomènes observables seulement à l'échelle de la grande parcelle : modulation intra-parcellaire, effet du paysage sur les bioagresseurs, ...
- Étendre la gamme d'environnements expérimentés
- Expérimenter des pratiques mal maîtrisées par les chercheurs (semis sous couvert, ...)
- Détecter des pratiques innovantes



Applications Arvalis

- Réseau BRUNT (fongi, azote, variétés, ...)
- Réseau BRUNT (Modulation intra-parcellaire)
- Réseau chardon Sud-Ouest
- Réseau SCV
- Diagchamp
- stratégie APPÂTS taupins
- azote et **C**ouverts semi-**P**ermanents de **LEG**umineuses



Clés de la réussite

- Implication élevée du chercheur : un agriculteur n'est pas un expérimentateur
- Sujet d'étude à forte innovation agronomique
- La relation chercheur – agriculteur doit être gagnant-gagnant
- Validation des matériels utilisés dans la cadre de l'expérimentation si c'est l'objet du test