

INRAE Lusignan  
Unité Expérimentale FERLUS  
Guillaume Audebert

INRAE Dijon  
Unité Expérimentale Bretenière  
Vincent Cellier



RésO Pest

Réseau expérimental de systèmes de culture  
zéro-pesticides en Grande Culture et  
Polyculture-Elevage

> Présentation

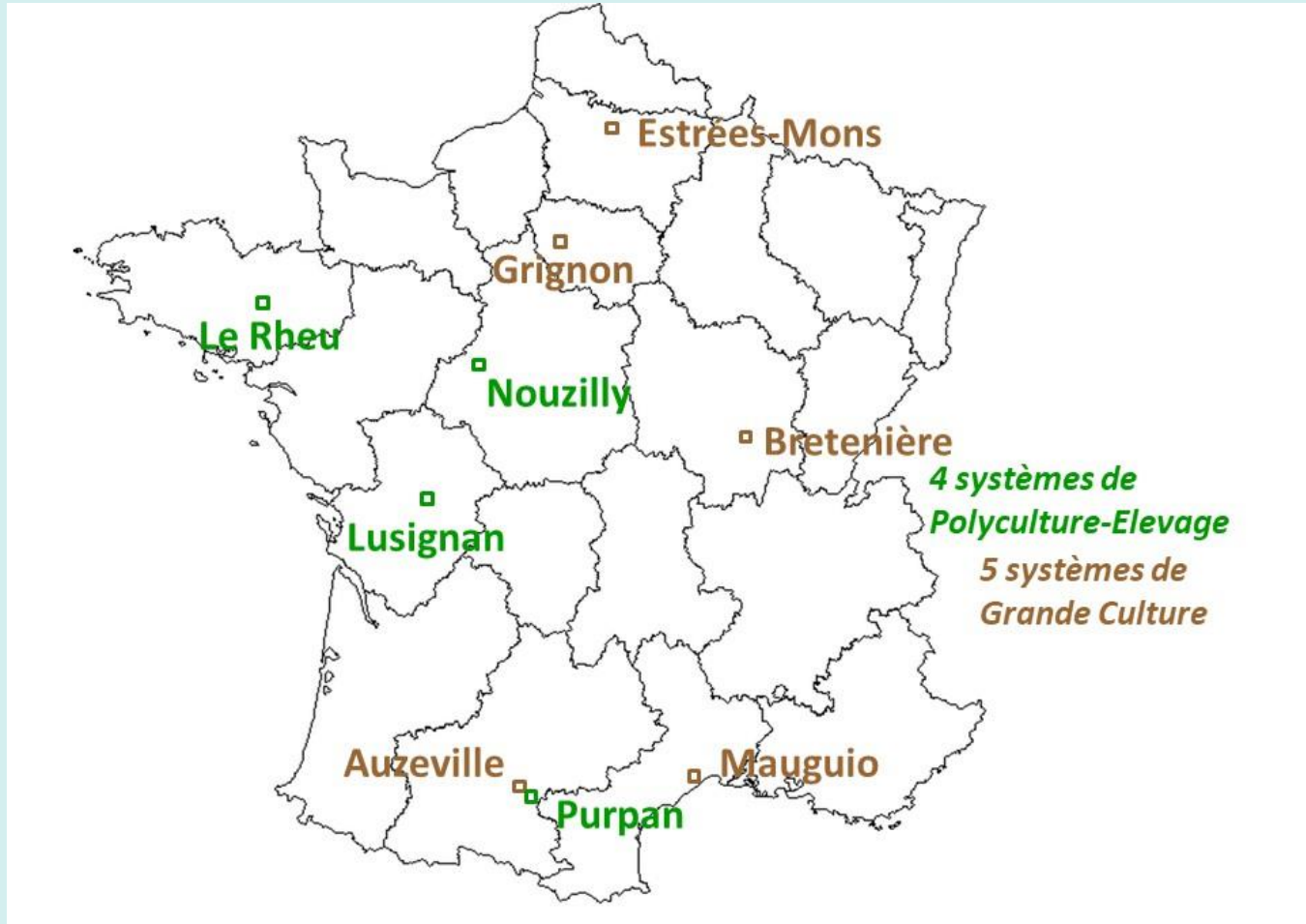
Site : unité expérimentale INRAE. Durée de l'essai : 2012-2023.

Conduite : Zéro-pesticides (hors stimulateurs des défenses naturelles et moyens biologiques répertoriés dans l'index ACTA), l'apport d'engrais de synthèse est autorisé.

Dispositif expérimental : 4 parcelles de 0,9 à 1,6 ha avec des termes différents de la succession culturale (9 ans).

Système de référence : aucun, les performances du système de culture sont comparées à des données régionales et à celles du domaine expérimental.

Type de sol : Sols limono-argileux (15% d'argile). Sols battants, profondeur de 60 à 100cm.



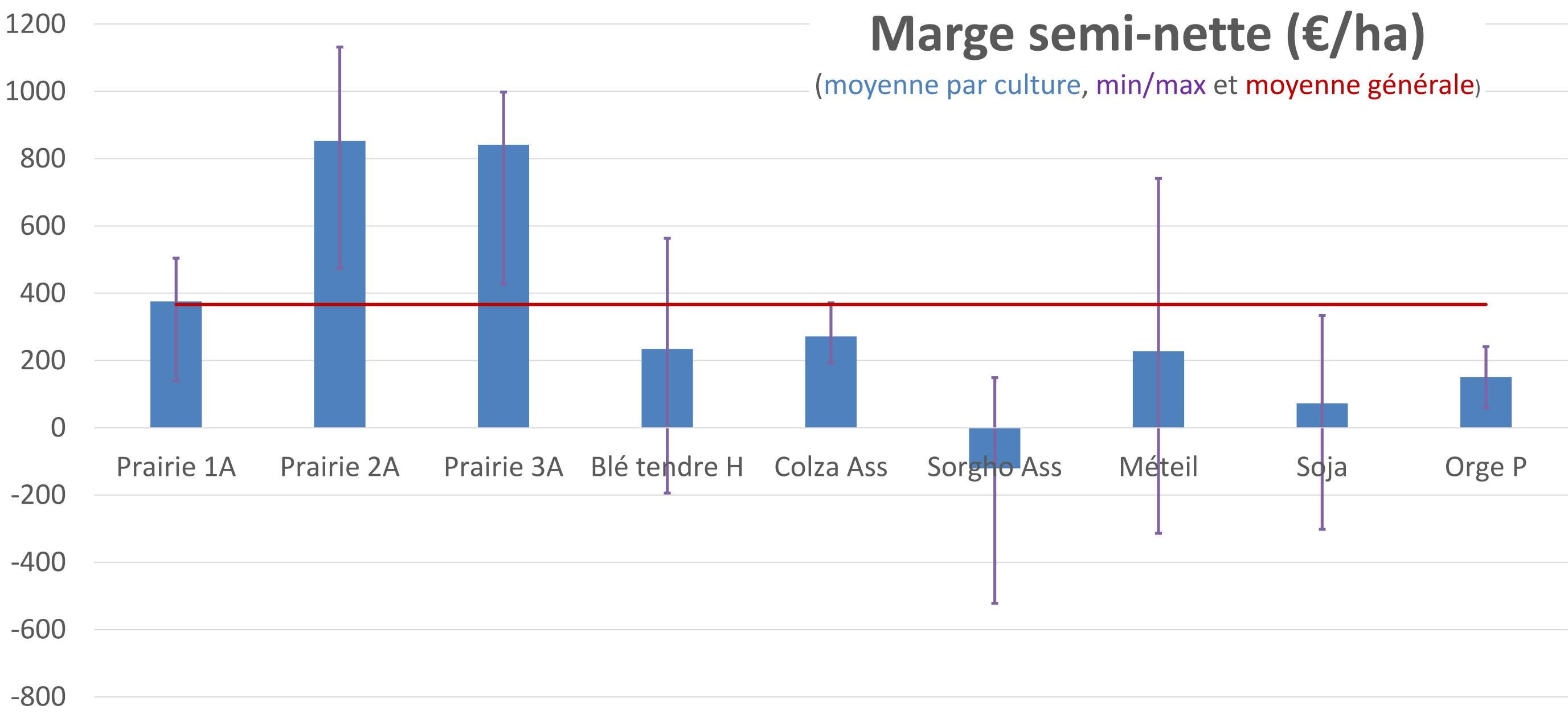
> Performances agronomiques

Rendements et satisfaction de l'expérimentateur

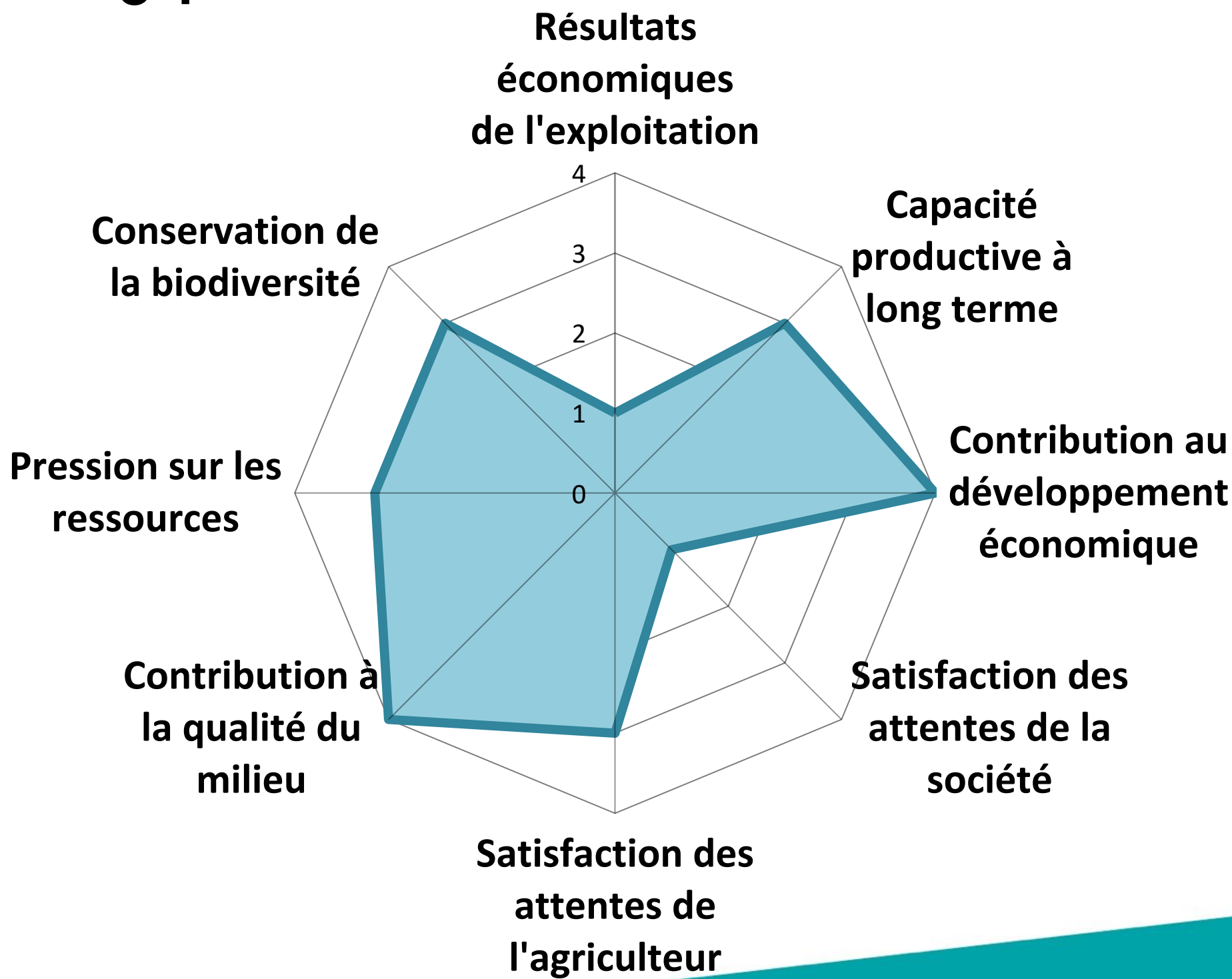
Culture	Objectif de rendement	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Prairie 1	7TMS/ha	9,1 (10)		9,1 (10)		4,4 (10)		
Prairie 2	7TMS/ha		12,2 (10)		11,6 (10)		12,9 (10)	
Prairie 3	7TMS/ha			4,7 (10)		8,9 (10)		10,2 (10)
Blé tendre H	45q/ha			51 (75)	10,4 (40)		48,9 (75)	
Colza	20q/ha				18,8 (33)	17 (40)		6,3TMS/ha (30)
Sorgho ensilage	9TMS/ha	4,2 (10)				11 (8)	5,3 (5)	
Méteil ensilage	6TMS/ha		5,4 (7)				5,8 (6)	6,3 (6)
Soja	20q/ha	7 TMS/ha (30qx)		5 TMS/ha (30qx)				15 (25)
Orge P	30q/ha		30 (45)		20 (30)			

Les rendements entre parenthèses sont ceux des cultures conventionnelles dans la petite région. Le code couleur vert montre, soit l'atteinte de l'objectif de rendement, soit un rendement équivalent à ceux de la petite région.

> Performances économiques



> Contribution au développement durable  
(Criter 5.4 + MASC 2.0)



Centre  
Nouvelle-Aquitaine-Poitiers



Le Chêne RD 150,  
CS80006,  
86600 Lusignan  
Tél. : + 33 (0)5 49 55 60 00  
contact-N-Aquitaine-  
Poitiers@inrae.fr  
www.nouvelle-aquitaine-  
poitiers.inrae.fr