

OBSERVOX:

Evaluer les dynamiques d'usage des pesticides au sein des systèmes de culture : intérêt d'observations sur le long terme et sur des territoires contigus

Marc Benoît, Céline Schott, UR 055, SAD Aster, F-88500 Mirecourt
Ophélie Négri, Carine Obriot, Aline Antoine, SIABAVE, F-51000 Reims

Présentation du projet



OBSERVOX c'est quoi?

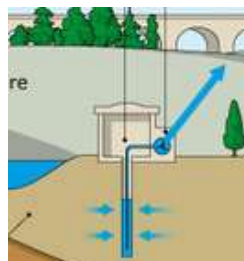
Actions Préventives



OBSERVOX



Evolution des pratiques



Actions Curatives



UTEC



Diversification

Des approvisionnements



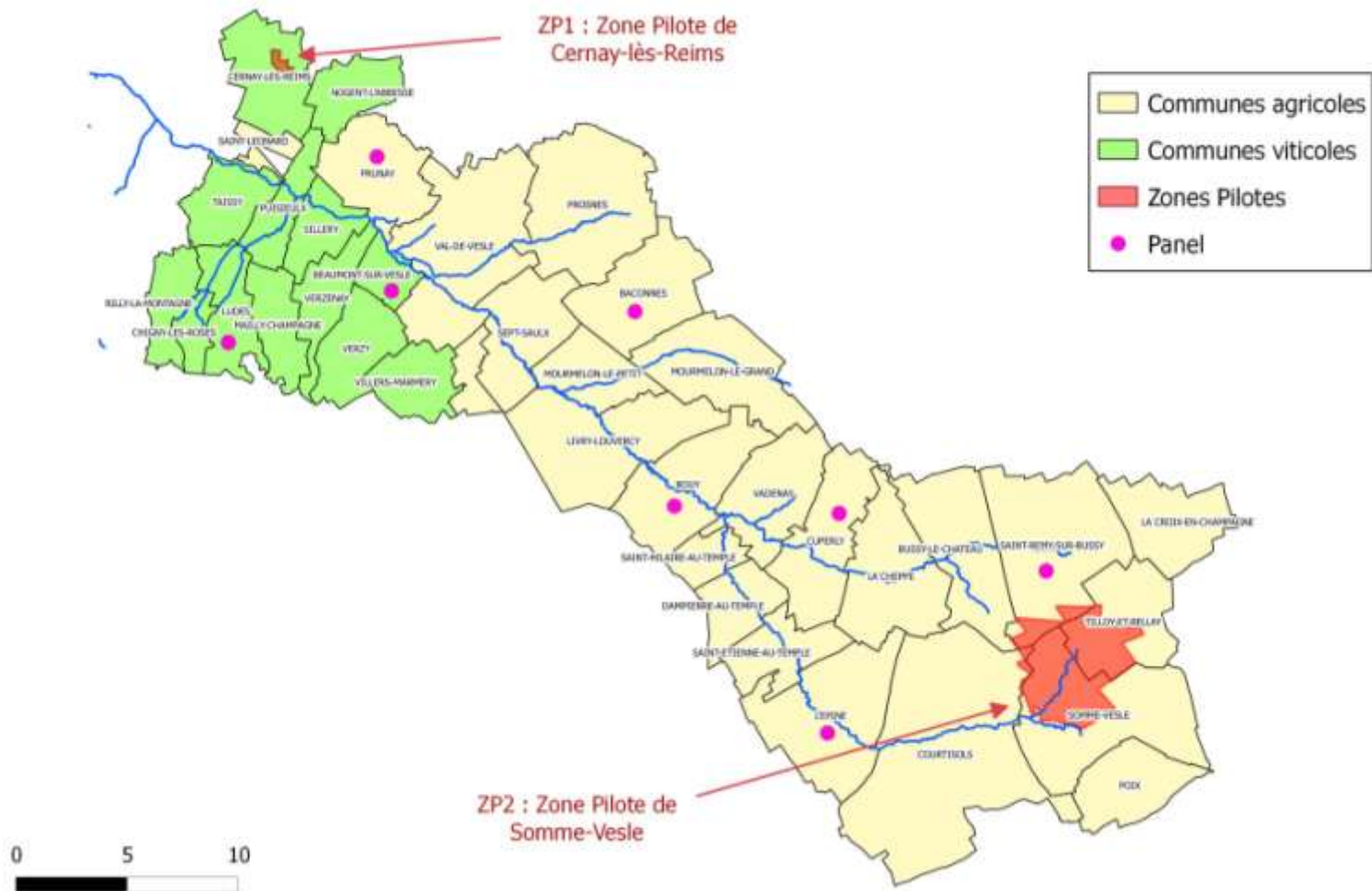
Méthodologie

- Enquêtes directes auprès des exploitants agricoles et viticoles
 - Données générales sur l'exploitation
 - Fonctionnement et stratégie phytosanitaire
 - Traçabilité annuelle à la parcelle (avec historique)

- Représentativité du territoire d'étude: exhaustivité territoriale = zones pilotes

The image shows a survey form titled "Ecole des pratiques agro-écologiques pour le bassin versant de la Vallée dans le cadre du Plan CADERVEX - Année 2014". The form includes logos for "eau", "INRA", and "CADERVEX". It has fields for "Nom de l'exploitation", "Commune", and "Nom de l'exploitant".

Le territoire d'étude



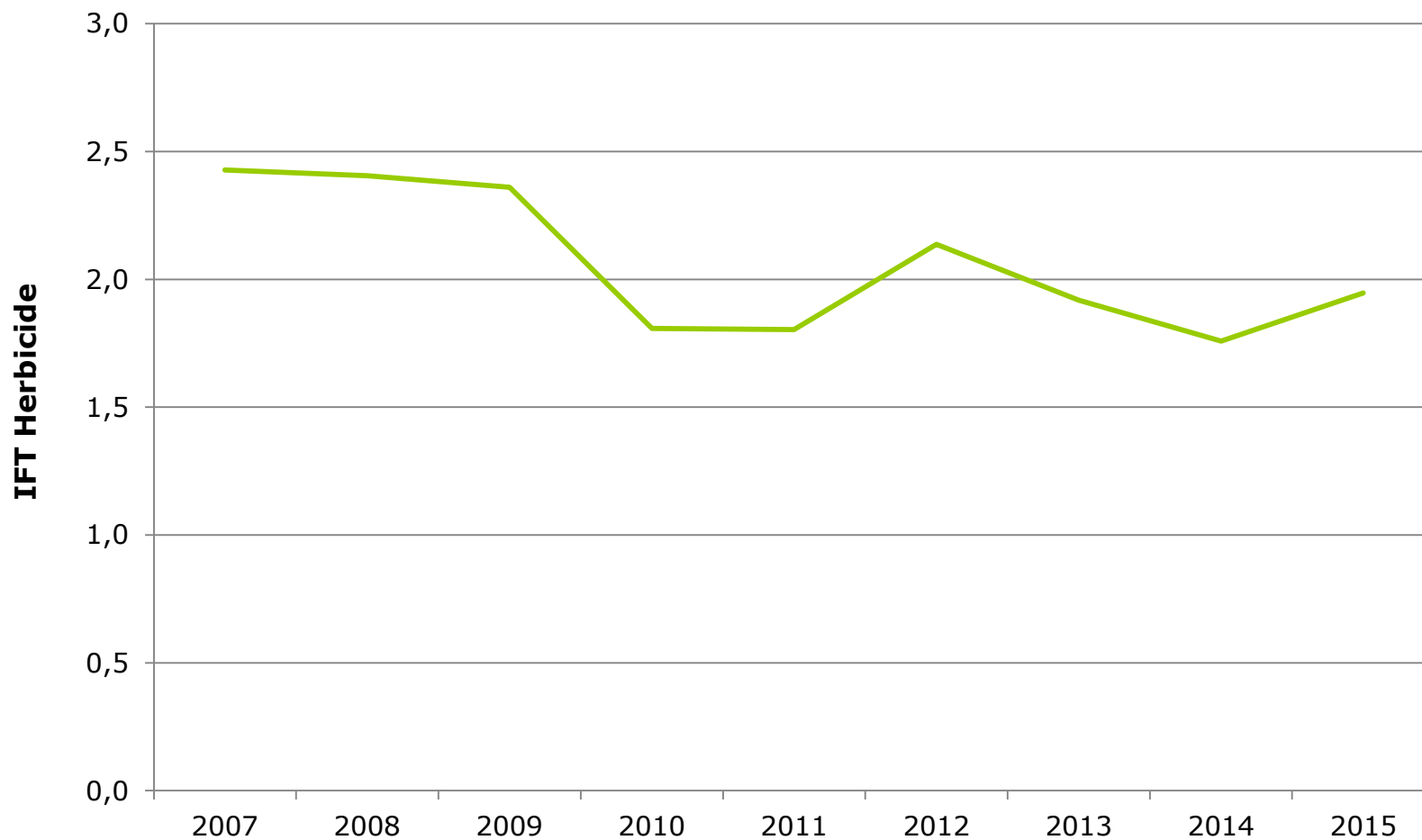
Evolution de la pression phytosanitaire





IFT viticulture

X 10



Facteurs influençant la pression phytosanitaire



Age du chef d'exploitation

Classe d'âge	Agriculture		Viticulture	
	IFT moyen	Part de l'IFT vert	IFT moyen	Part de l'IFT vert
< 40	3,76	8,1%	19,64	14,1%
40-55	4,38	1,1%	22,24	5,6%
> 55	4,11	0,2%	22,92	6,5%



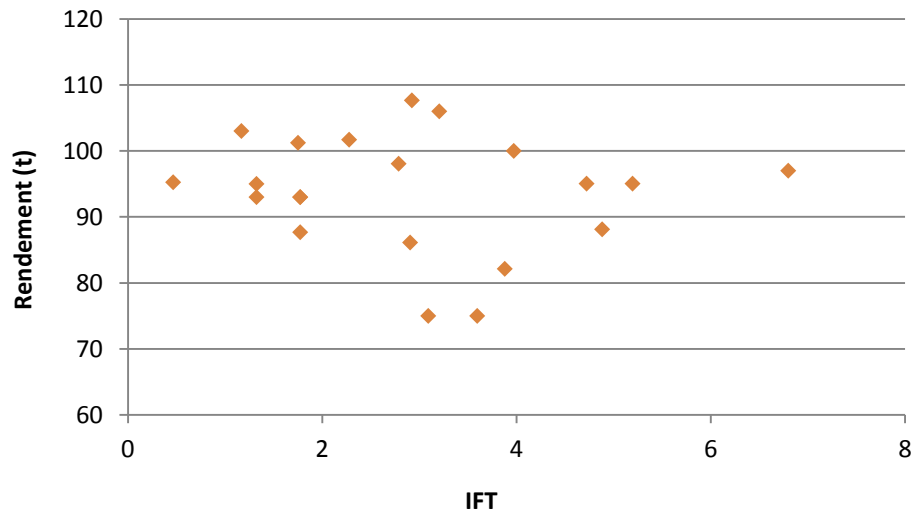
Exploitant de – de 40 ans : Pratiques induisant une pression plus faible de pesticides



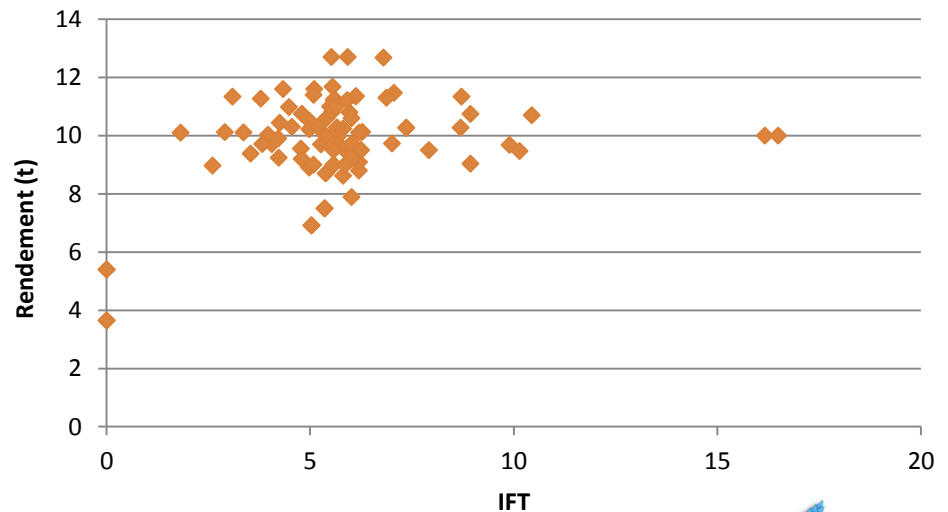


IFT et rendement (exemple 2015)

Betteraves

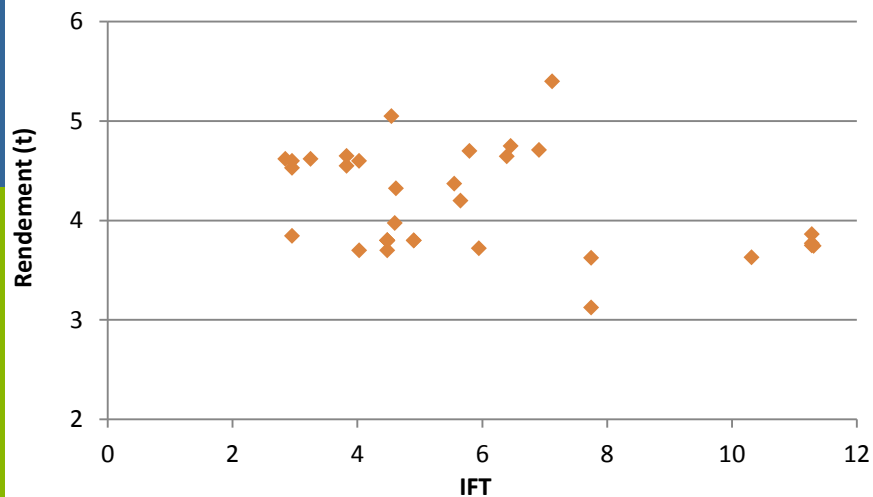


Blé

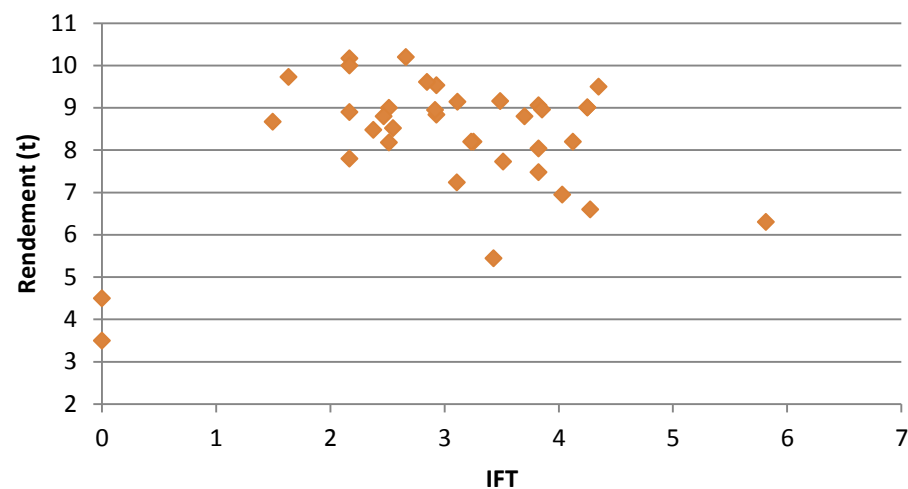


IFT et rendement (exemple 2015)

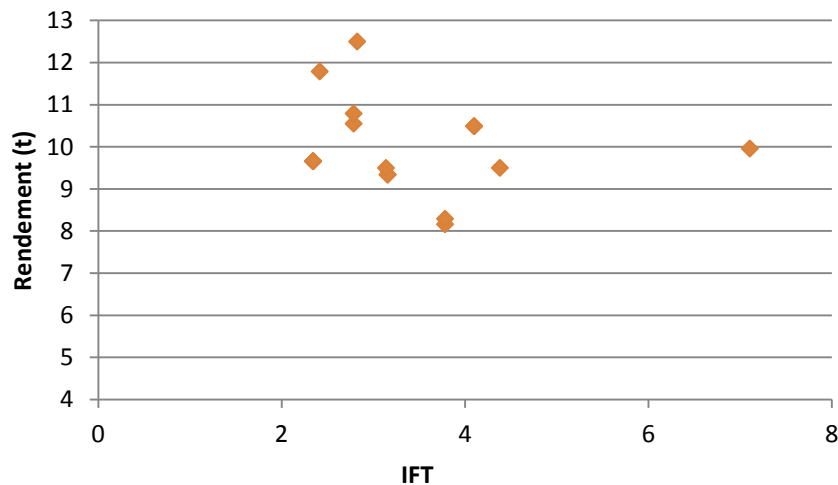
Colza



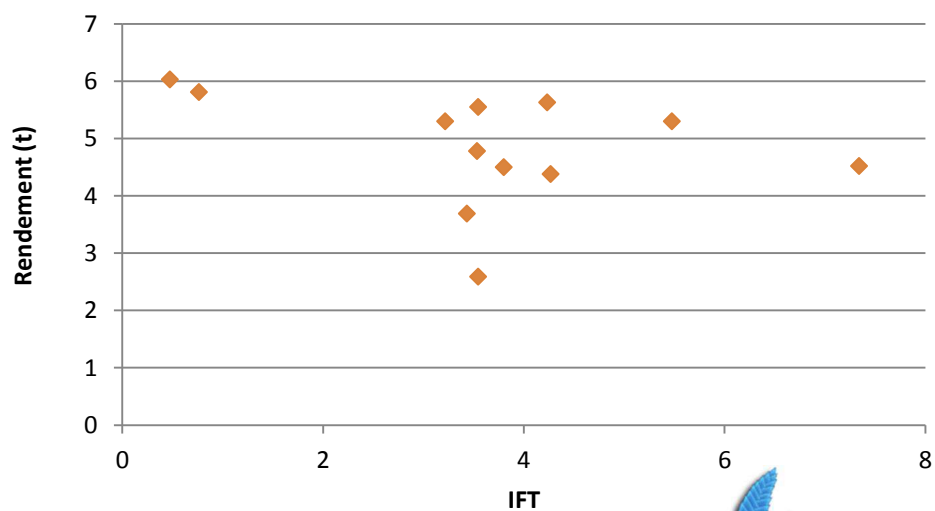
Orge de printemps



Escourgeon



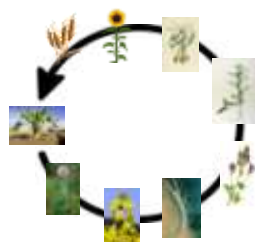
Pois



Outils agronomiques



	Agriculture	Viticulture	
Désherbage mécanique	X	X	😊
Diversification des rotations	X		😊
Implantation de luzerne	X		😞
Culture intermédiaire	X		😞
Enherbement		X	😊
Paillage (écorce, etc.)		X	😞

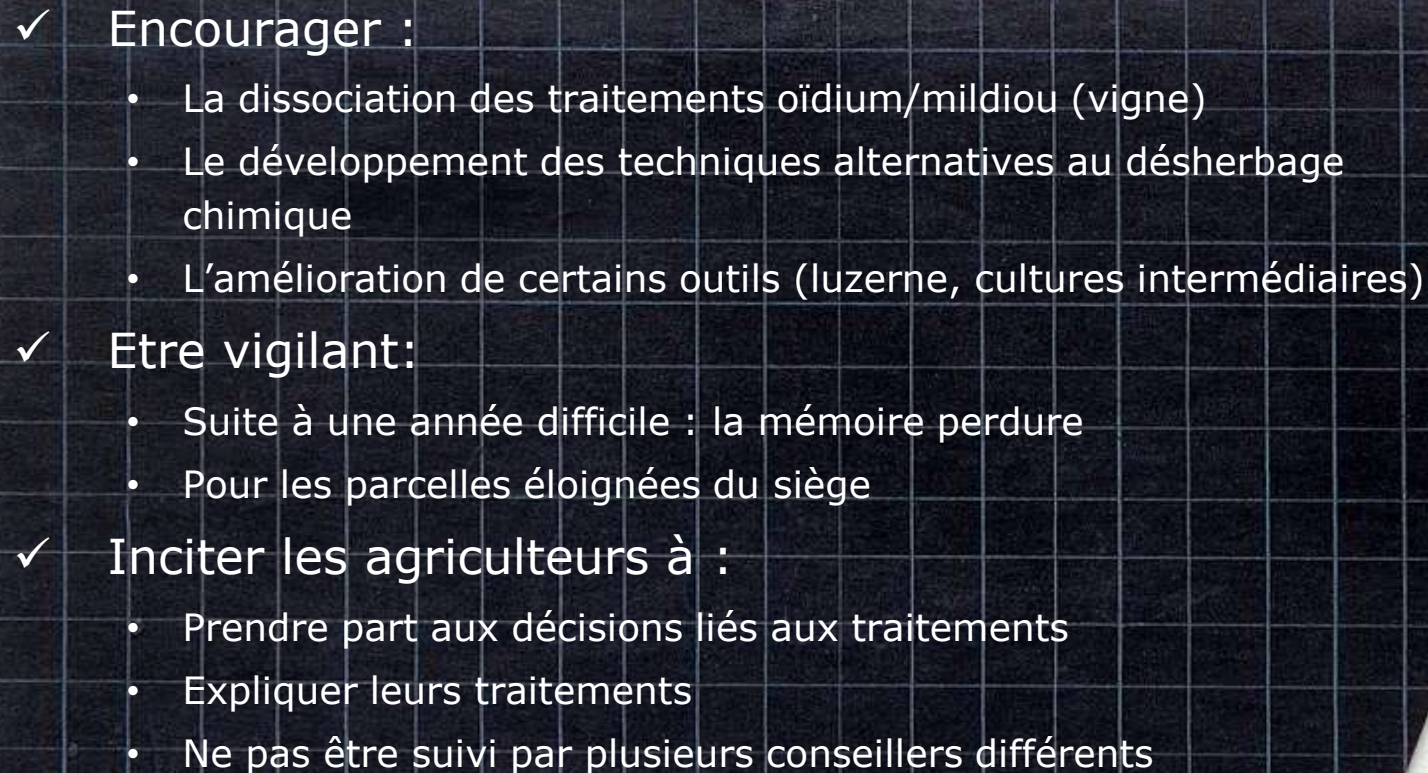




Conclusion- Perspectives



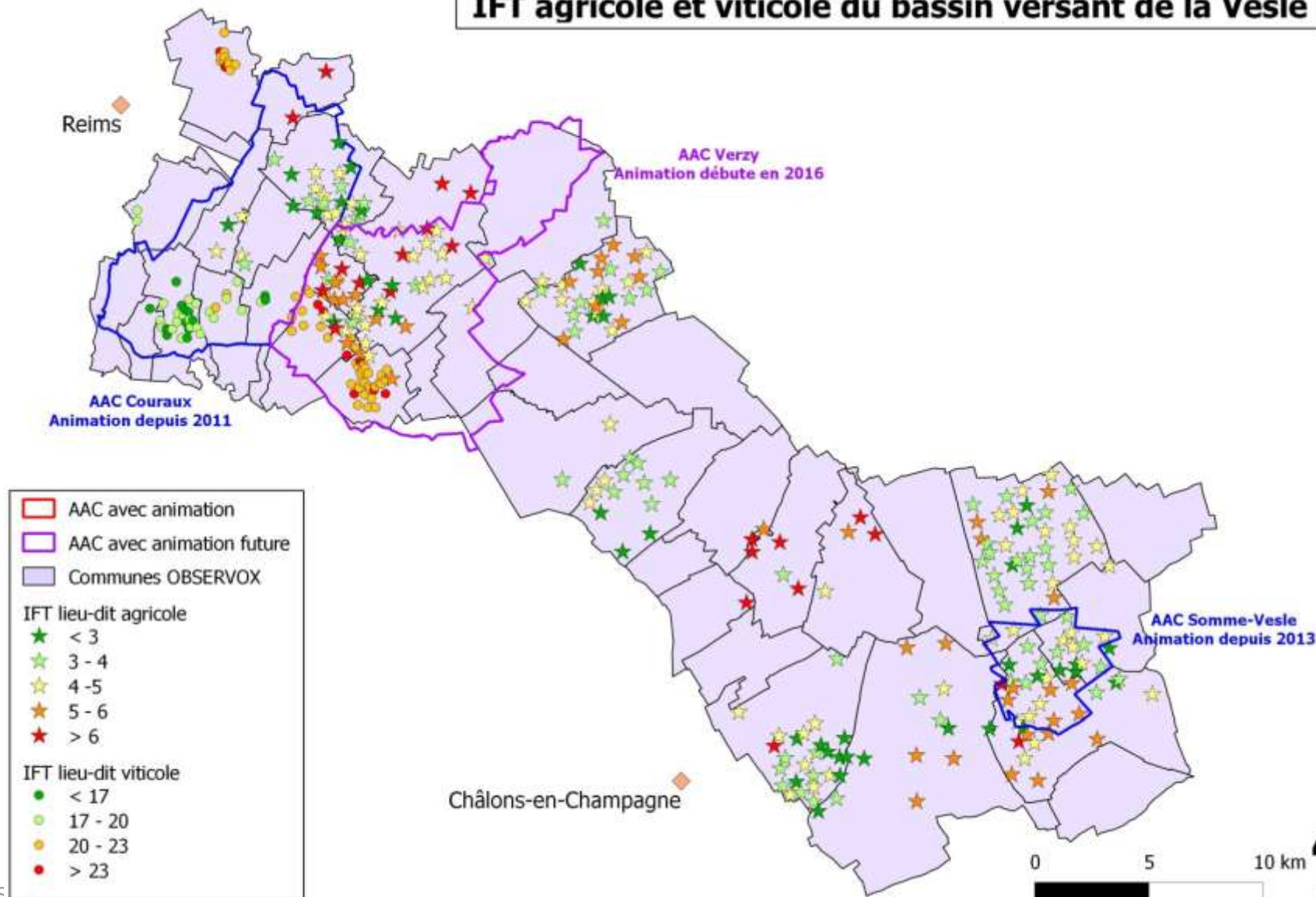
Pistes d'améliorations des pratiques

- 
- ✓ Encourager :
 - La dissociation des traitements oïdium/mildiou (vigne)
 - Le développement des techniques alternatives au désherbage chimique
 - L'amélioration de certains outils (luzerne, cultures intermédiaires)
 - ✓ Etre vigilant:
 - Suite à une année difficile : la mémoire perdue
 - Pour les parcelles éloignées du siège
 - ✓ Inciter les agriculteurs à :
 - Prendre part aux décisions liés aux traitements
 - Expliquer leurs traitements
 - Ne pas être suivi par plusieurs conseillers différents

J. Herbin
depuis 1670

Spatialisation des pratiques: étudier l'auto-corrélation spatiale

IFT agricole et viticole du bassin versant de la Vesle



Questions - remarques



Merci pour votre attention