

Evaluation de la multi-performance en systèmes agroforestiers à base de fruitiers - François Warlop - GRAB

Différents leviers mobilisés



Levier génétique

- PG rustiques
- Variétés rustiques

Levier culturel

- Maîtrise vigueur (PG)
- Densité faible
- Diversification des espèces fruitières & maraîchère
- Gestion irrigation

Lutte biologique par conservation

Mise en place d'IAE : Haies, zone humide, nichoirs, pierriers

Lutte chimique et de biocontrôle

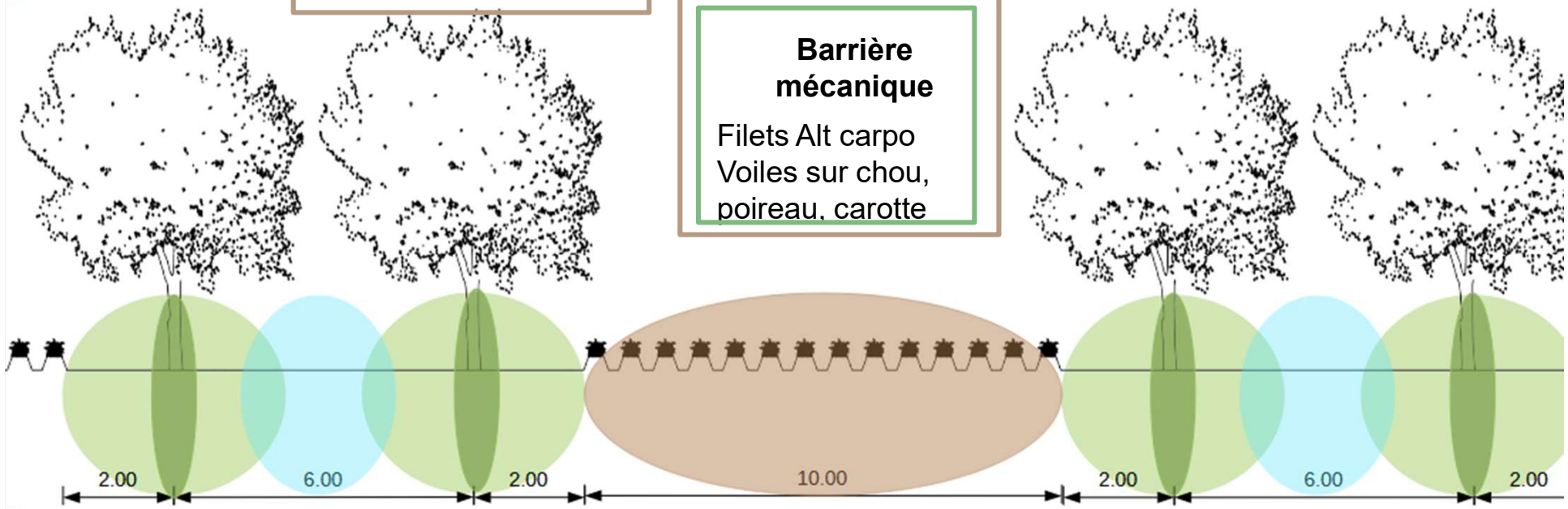
- Cuivre : cloque et monilia
- BT : tordeuse orientale
- Huile de paraffine : pucerons

Levier économique

Valorisation en circuit court

Barrière mécanique

Filets Alt carpo
Voiles sur chou, poireau, carotte



Entretien sur le rang
Outil sandwich

Entretien sur la ligne
Porte greffe vigoureux
Couvre sol & plantes de service
Manuel

Jardin maraîcher
Cultures sarclées : Mécanique
Autres cultures : Manuel

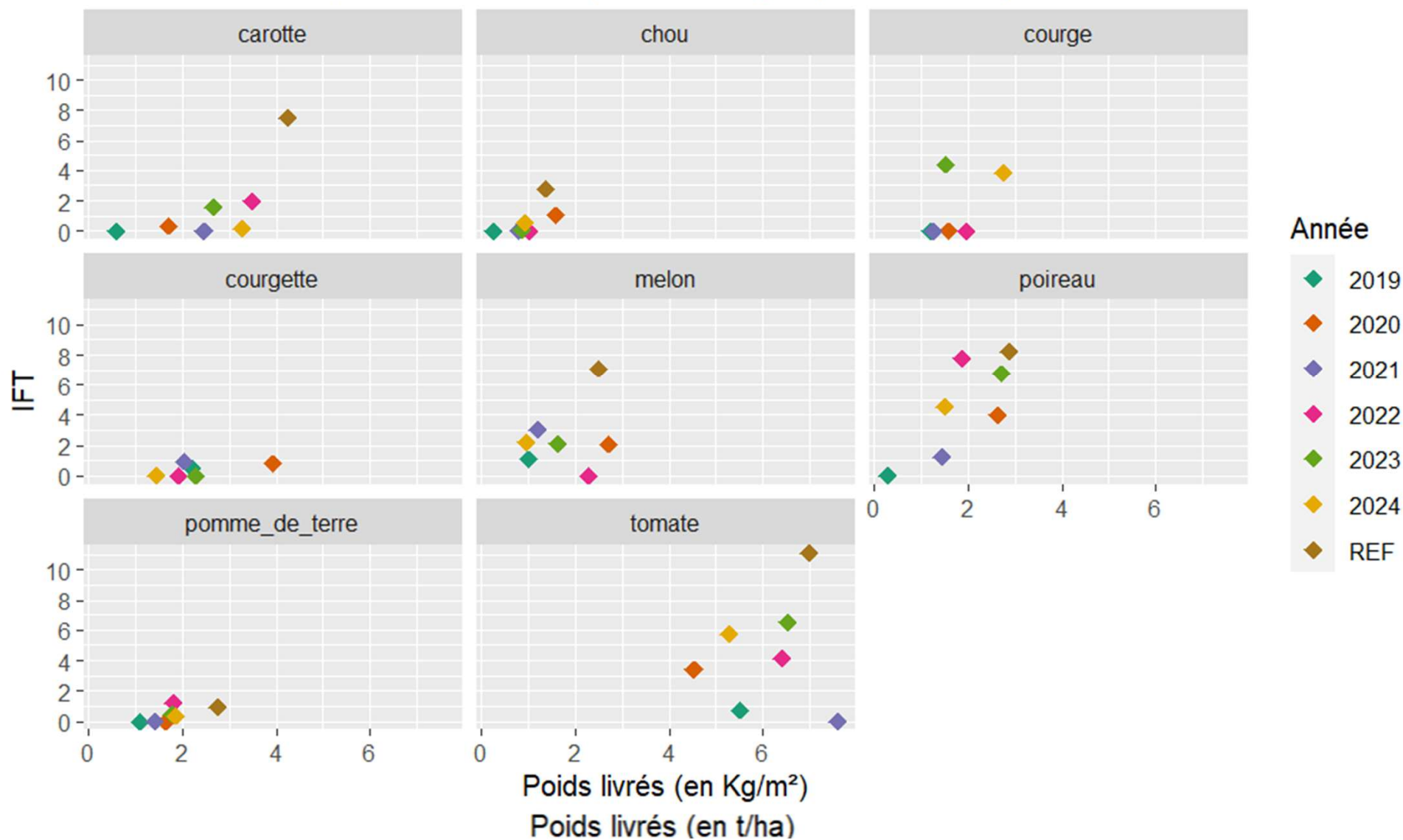
Inter-rang
Fauches de l'enherbement spontané



Maîtrise des bioagresseurs en arbo



Relation entre l'IFT et le rendement de l'atelier Plein Champs en nb d'intervention (IFT biocontrôle compris), et en Kg de produits livrés par m²

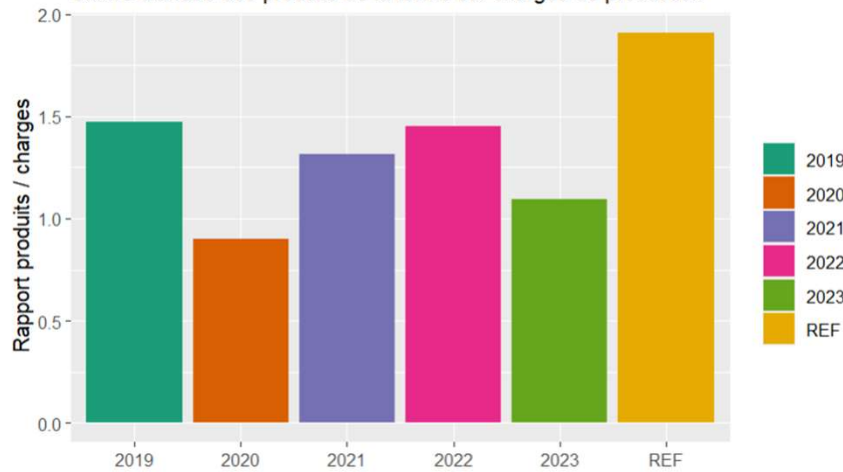


Résultats techniques & économiques

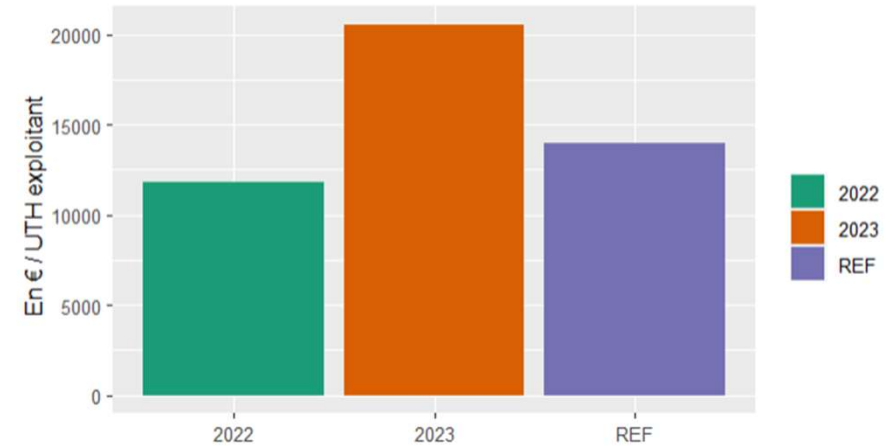


Efficacité de la production de la ferme

Chiffre d'affaire des produits de la ferme sur charges de production

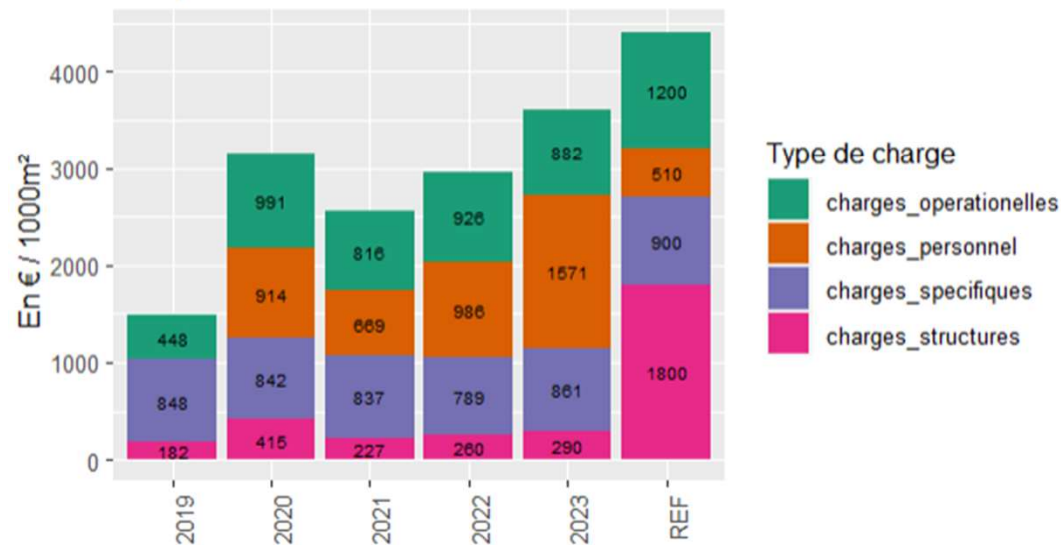


Rémunération des producteurs



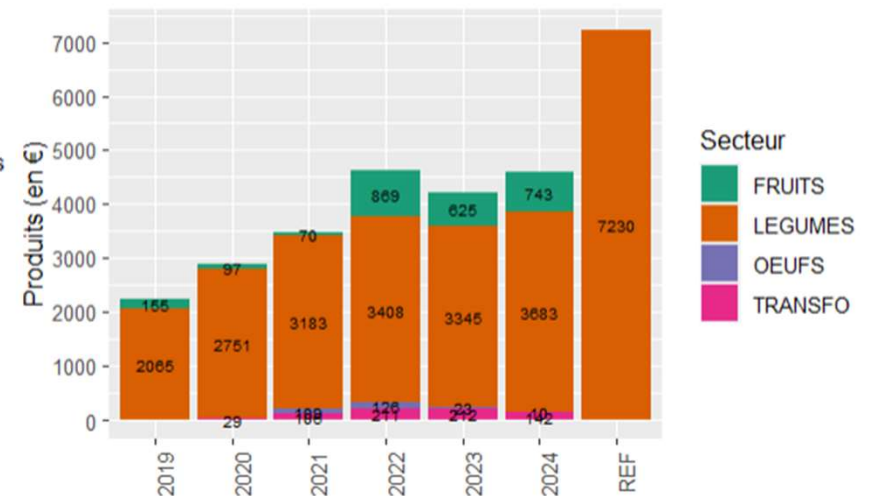
Charges pour 1000m²

En € pour 1000m²



Produit par ateliers de production

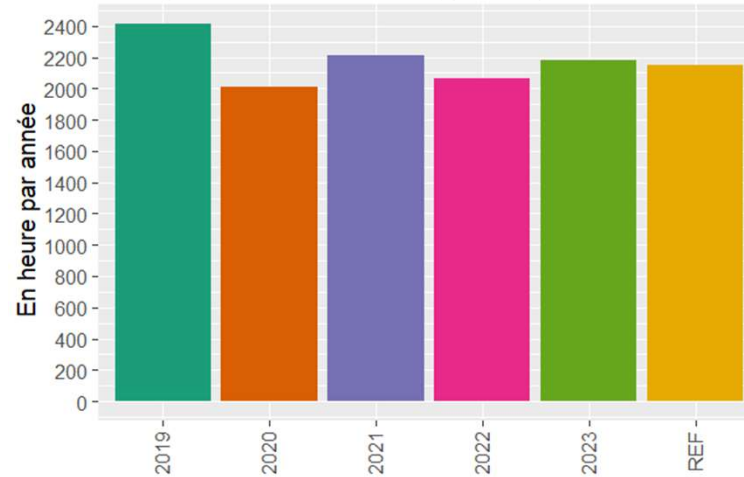
Par année sur l'ensemble de la ferme



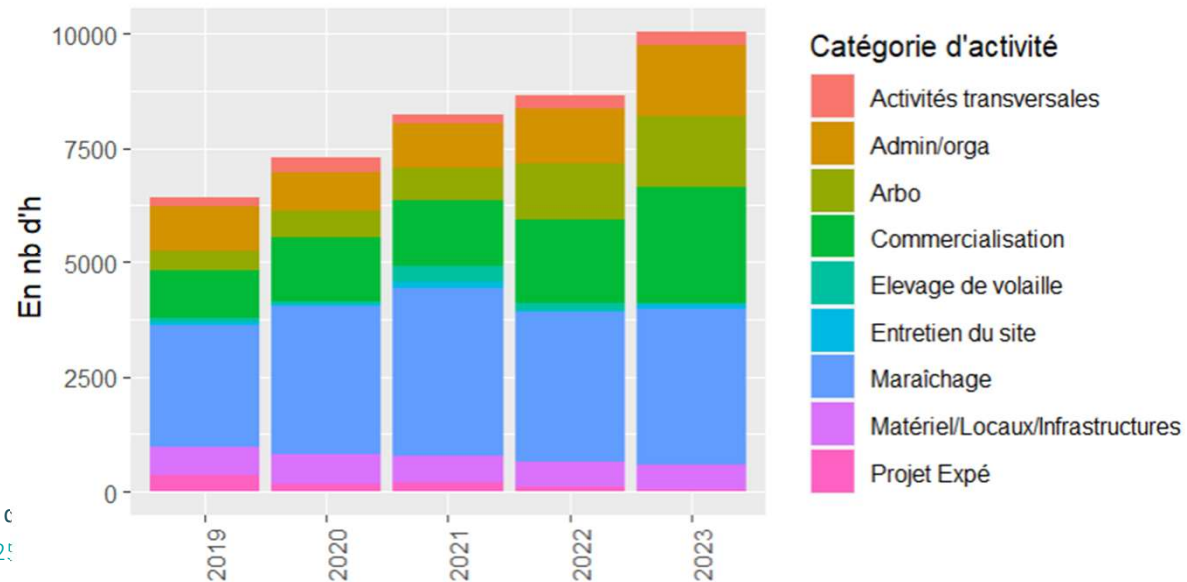
➤ Résultats techniques & économiques



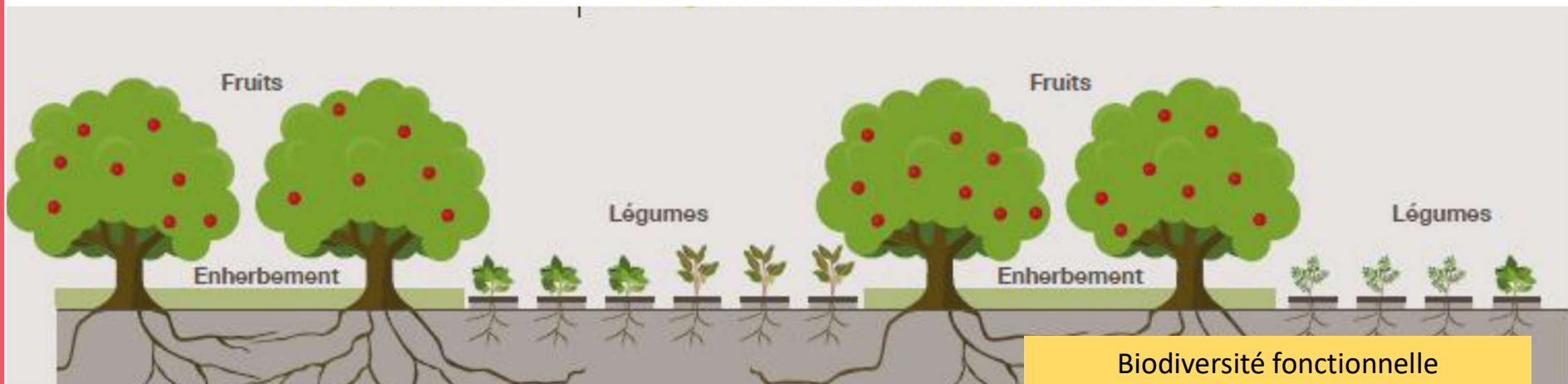
Temps de travail moyen par exploitant et par année
En moyenne sur les différents exploitants par an



Temps de travail par catégorie d'activité
Par année sur l'ensemble de la ferme



➤ Quel service de régulation à l'œuvre?



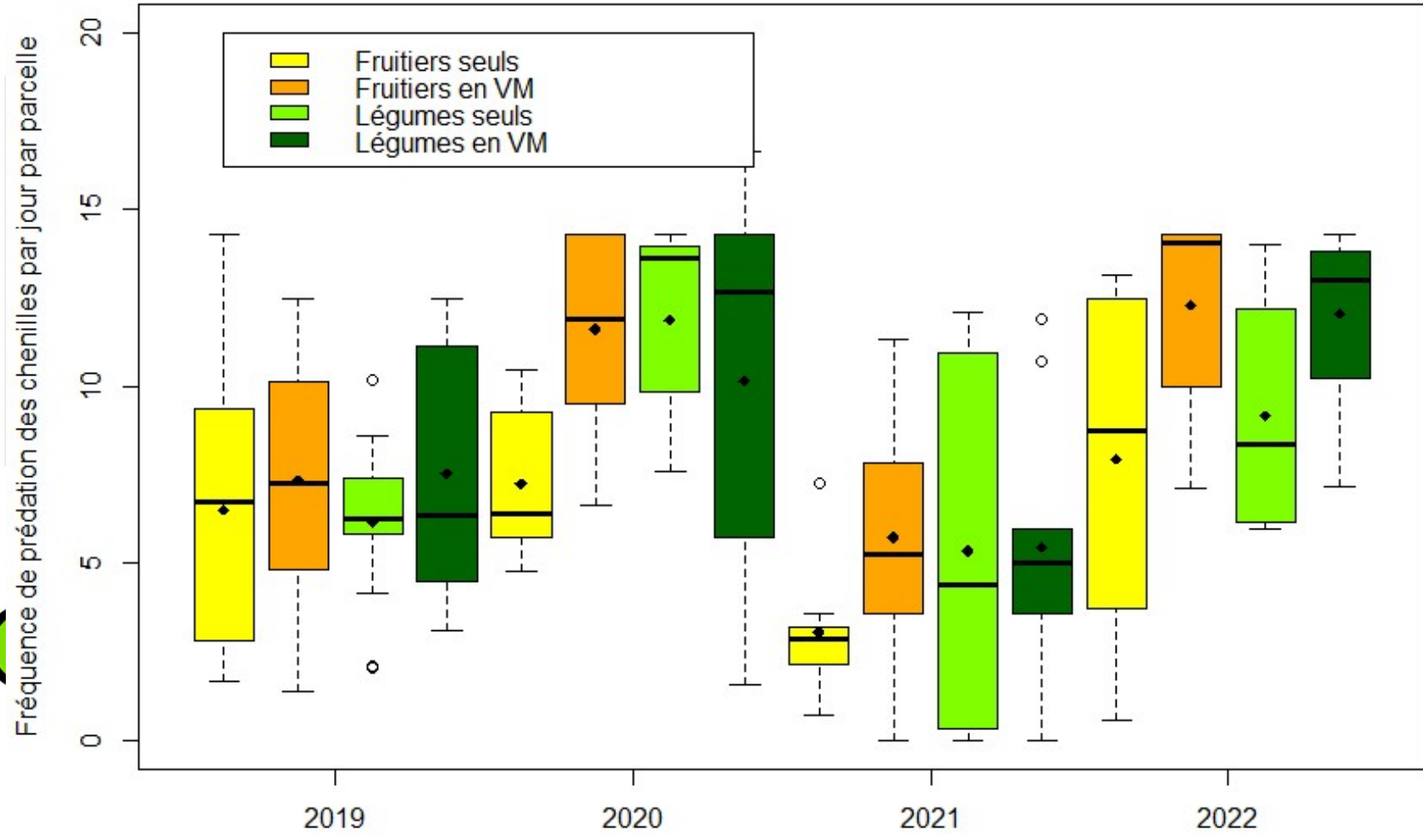
Biodiversité fonctionnelle



Service de prédation



Régulation des ravageurs





Proies sentinelles	Indicateur de prédation	AF>F	AV>V
Chenilles	Fréquence	2020, 2022	2022
	Diversité	1 session/5 en 2021	
Œufs	Fréquence	2 sessions/5 en 2022	
	intensité		2019, 2020