



PROJET BIOFRUITI

Itinéraires techniques innovants pour la pépinière fruitière conduite en Agriculture Biologique



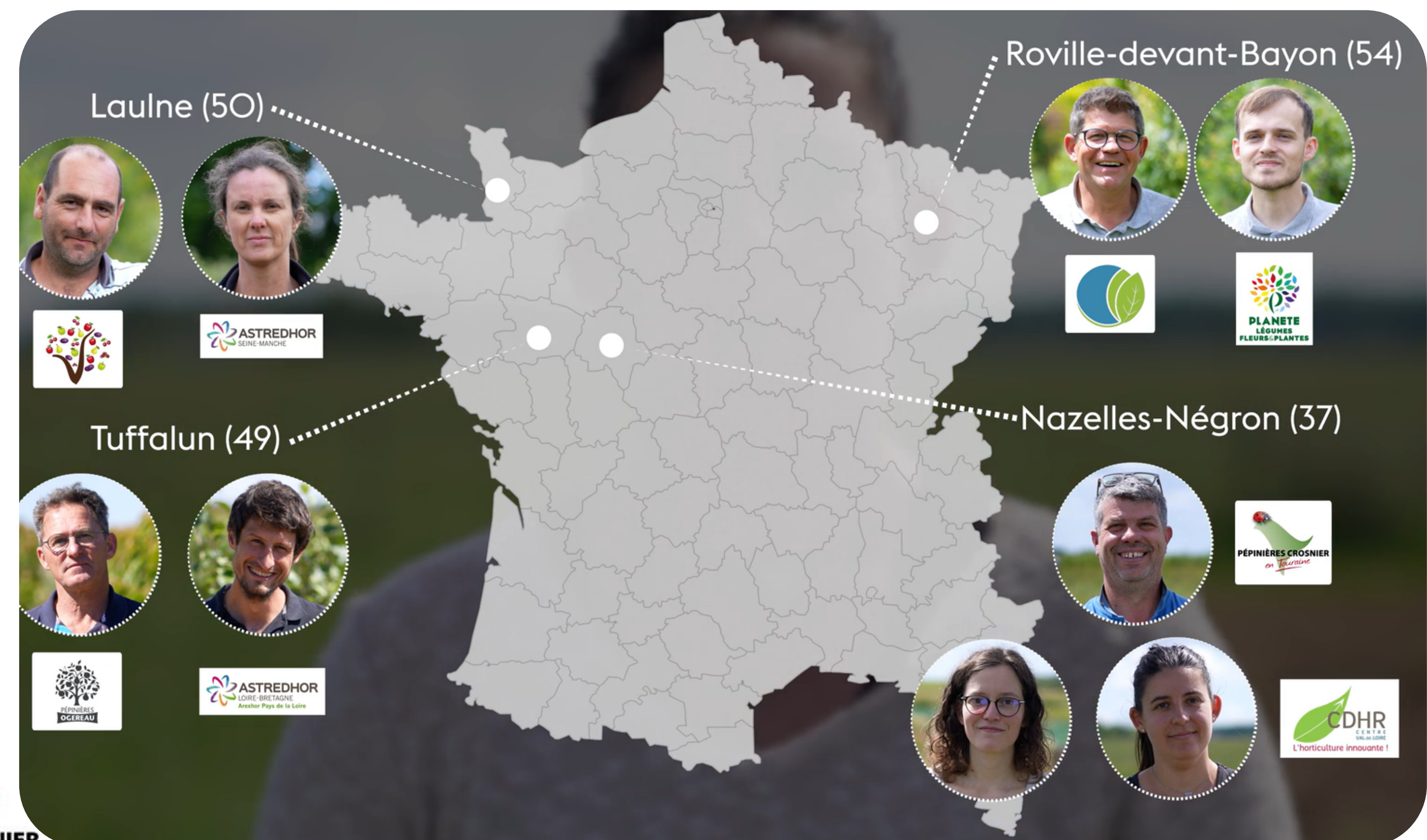
CONTEXTE

- Pépinière fruitière de pleine terre
- Marché amateur
- Limitation de l'utilisation de produits phytosanitaires

Co-construction d'itinéraires innovants entre producteurs et conseillers/expérimentateurs

PROBLÉMATIQUES SUR POMMIERS

PÉPINIÈRES CROSNIER en Touraine



Pucerons cendrés / verts / lanigères

Infrastructures agroécologiques

- ➔ Abris à chrysopes
- ➔ Nichoirs à passereaux
- ➔ Haie



Favoriser les auxiliaires naturels



Gibiers

- ➔ Effaroucheurs sonores
- ➔ Répulsifs
- ➔ Grillage
- ➔ Manchons de protection différentes compositions

Levier testé : Gaine en laine de mouton



Effet répulsif ?

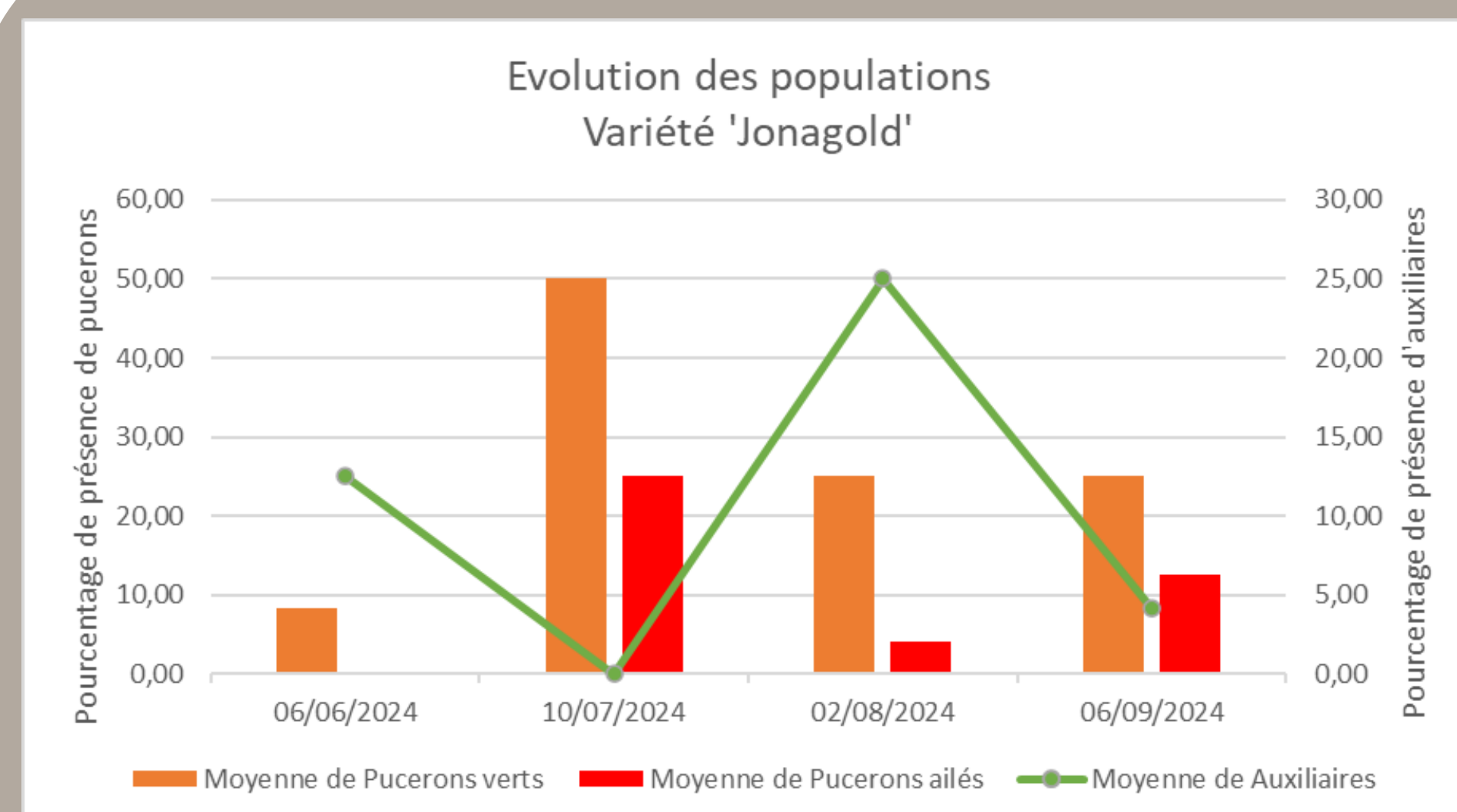
Adventices

- ➔ Travail mécanique
- ➔ Enherbement des tournières
- ➔ Paillage du rang

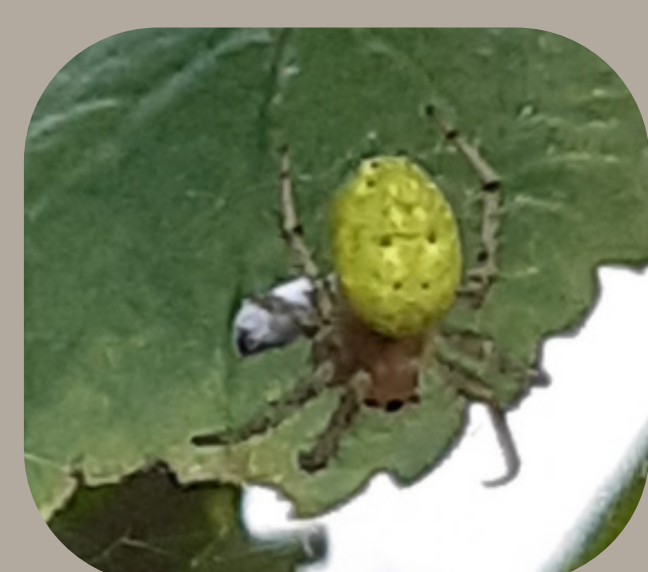
Levier testé : Paillage de miscanthus fluide, local



Barrière à la levée + Maintien de l'humidité



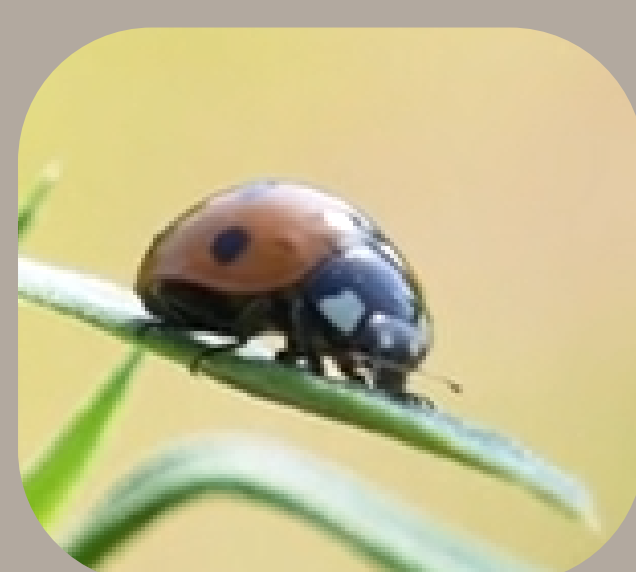
Auxiliaires rencontrés :



Araignées

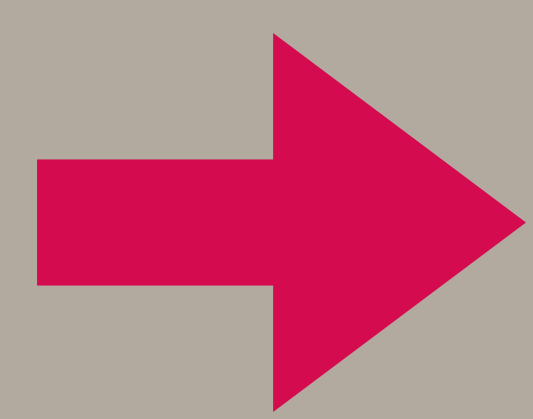


Chrysopes



Coccinelles

Prolongation de la plantation d'une haie en 2024



	Acer campestre Erable champêtre	Quercus robur Chêne pédonculé	Carpinus betulus Charme commun	Cercis siliquastrum Arbre de Judée	Salix caprea Saule marsault
	Corylus avellana Noisetier commun	Cornus sanguinea Cornouiller sanguin	Rhamnus alaternus Nerprun alaterne	Viburnum tinus Viorne tin	Hedera canariensis Lierre rampant
Abri hibernation					
Floraison précoce					
Floraison de saison					
Floraison d'automne					
Proies de substitution	Pucerons		Psylles		Pucerons
Lutte contre	Acariens, Pucerons, Psylles, ...*		Pucerons, Psylles, ...*		Pucerons, Psylles, acariens

* Cochenilles, limaces, chenilles, acariens

Proie de substitution : constituer un garde-manger pour les auxiliaires avec des ravageurs non spécifiques du verger

D'autres leviers existent et sont à retrouver dans les résultats complets de l'essai

PERSPECTIVES

- Validation technique et économique des leviers testés
- Généralisation des leviers pertinents

Avec le soutien financier de :



Un projet du CDHR CVL dans le cadre du plan Ecophyto 2

En partenariat avec :



Poster réalisé par le CDHR Centre Val de Loire - Septembre 2024

Pour aller plus loin

- 6 vidéos explicatives
- Guide des techniques testées
- Page EcophytoPIC