



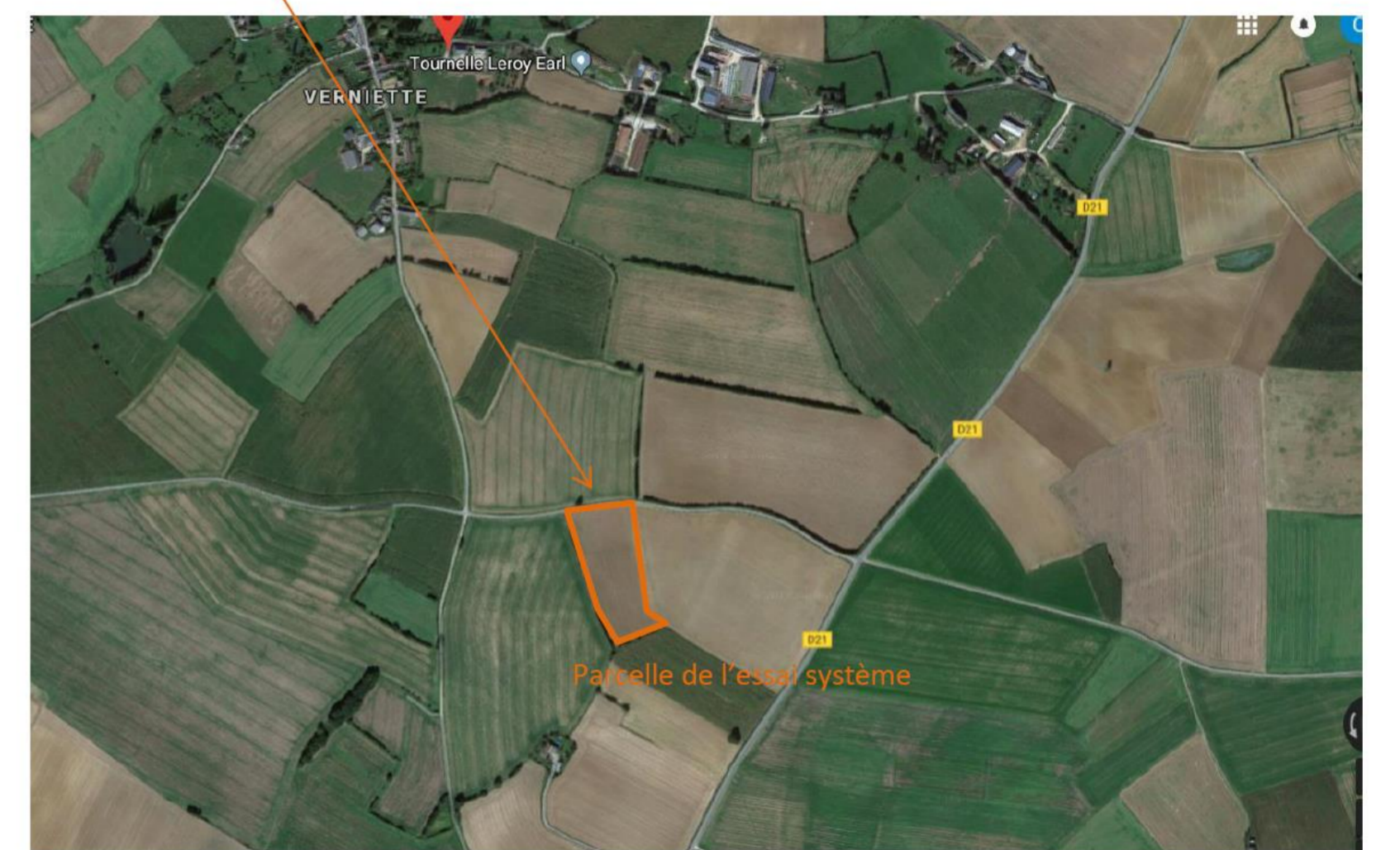
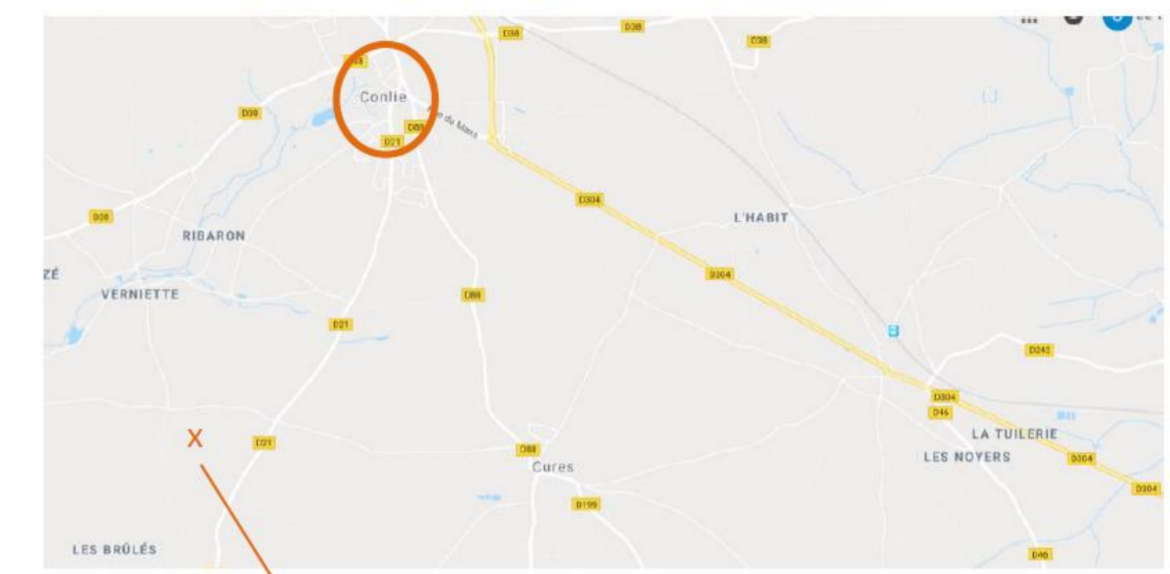
Rencontres
Alternatives
Phytos

Essai système DEPHY EXPE CONLIE



La parcelle d'essai

- 2,5 ha (dont 1,24 ha en expérimentation)
- Parcelle agriculteur conduite en **système céréalier bio depuis 1992**
- Salissement important en **rumex et folle avoine**
- Sol limono-argileux / sous-sol calcaire
- Hétérogénéité de profondeur (de 45 à 90 cm)



Positionnement
des blocs en
fonction du type
de sol

Parcelle située à Conlie à proximité d'une zone de captage en eau potable et d'une zone Natura 2000 à enjeu biodiversité.

Le projet commun

- Un **travail de réflexion et de co-conception mené par 8 agri-chercheurs depuis 2017**
- Une animation par la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire
- Un projet intégré dans le réseau RotAB (MadelnAB) coordonné par l'ITAB
- Un financement multipartenarial



RotAB: Un réseau de sites en expérimentation système bio

Les objectifs du groupe pour l'essai



- **Evaluer** les effets des itinéraires choisis sur la maîtrise des adventices et le maintien de la fertilité des sols à l'échelle d'une rotation
 - **Fédérer** les acteurs d'un territoire autour de ce projet
 - **Créer et diffuser** de la référence locale et transposable
- *Les itinéraires techniques sont définis en amont par le groupe d'agri-chercheurs*
 - *Les opérations culturales sont réalisées par les agriculteurs du secteur*
 - *Le suivi est réalisé par la Chambre d'agriculture*

Retrouvez nos résultats sur ecophytopic.fr
et sur pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr



Contact : Florence Letailleur (florence.letailleur@pl.chambagri.fr)

Piloté par :

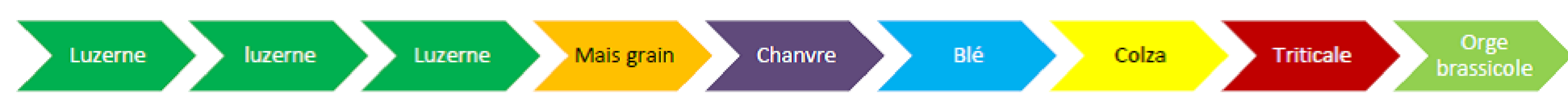




Les objectifs de l'essai système définis par le groupe

- La pression en adventices ne doit pas impacter la culture en place
- La fertilité du sol doit être augmentée
- Les marges dégagées par les SdC doivent être intéressantes économiquement
- Le temps de travail doit être diminué

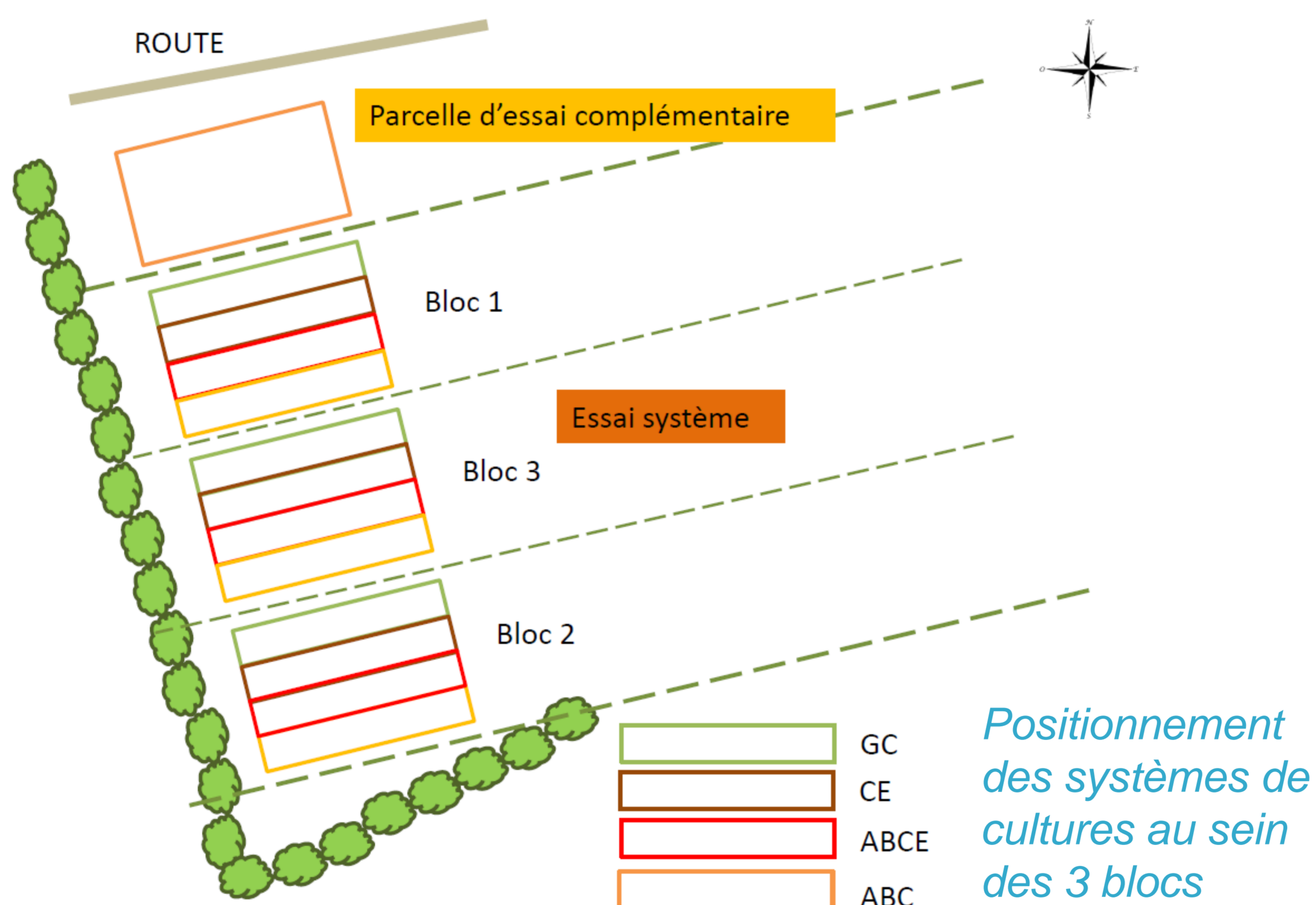
4 systèmes de cultures identifiés pour y répondre



1 base commune de 9 ans de rotation céréalière

S1 GC	S2 CE
Système céréalière pur: Luzerne vendue ou broyée adventices gérées par des opérations mécaniques fertilité des sols gérée par l'achat de matières organiques exogène d'origine végétale (compost de déchet vert) et par la restitution des pailles et couverts au système	Même système avec échanges avec un ou des éleveurs: Luzerne et couverts valorisés en fourrage contre du fumier (pour gérer la fertilité du sol) ou pâturés pour maîtriser les adventices (et favoriser le tallage). Paille cédée contre des effluents d'origine animale (fientes poules pondeuses)
Labour autorisé mais, si possible, pas en dessous de 15 cm	
S3 ABC id S1	S4 ABCE id S2
Labour non autorisé Pratique des TCS, SD et/ ou de la couverture permanente des sols en fonction des conditions Binage pour contenir les couverts Utilisation possible de strip Till, petit fissurateur et scalpeur Mélanges d'espèces, semis et récoltes échelonnées Rangs de couverts intercalés aux rangs de culture	

Le dispositif expérimental



année	Bloc 1	Bloc 3	Bloc 2
2020	OP + Luz	Chanvre	OP + luz
2021	Luz	Blé	Luz
2022	MG	Colza	Luz
2023	Chanvre	Triticale	MG
2024	Blé	OP + Luz	Chanvre
2025	Colza	Luz	Blé
2026	Triticale	Luz	Colza
2027	OP + luz	Luz	triticale
2028	Luz	MG	OP + luz

Culture printemps (green) Culture été (orange) Culture printemps tardive (yellow)
 Culture pérenne (green) Culture automne /hiver (blue)

Successions culturales au sein des 3 blocs
3 termes de la rotation chaque année

Les indicateurs de suivi

Objectifs	Méthodes d'évaluation
Maîtriser les adventices	Suivi de la flore adventice
	Suivi de la note de satisfaction du désherbage par l'opérateur
Augmenter la fertilité du sol	Analyses de sol, test bêche...
	Suivi de la qualité des cultures
Obtenir une valeur ajoutée	Calculs de rentabilité et de l'efficacité de production

Retrouvez nos résultats sur ecophytopic.fr et sur pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr



Contact : Florence Letailleur (florence.letailleur@pl.chambagri.fr)

Avec la participation de :



Piloté par :