



## Site Somme-Vesle - Xpe-GE

 [PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 15 jan 2024)

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

#### Etablissement enseignement

Nom de l'ingénieur réseau

#### Projet Xpe-GE

**Marne** Localisation

Date d'entrée dans le réseau

**1**

### Caractéristiques du site

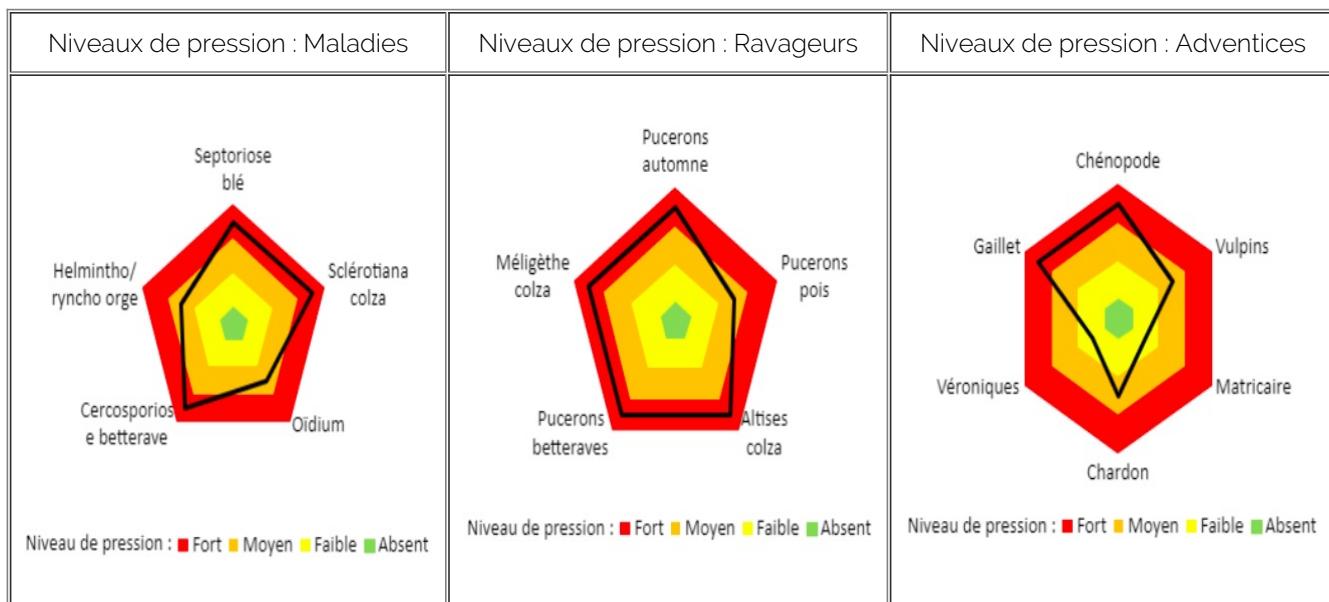
Plateforme expérimentale sur 30 ha en Champagne crayeuse avec toutes les cultures présentes chaque année.

Un système de culture, o fuites sans impact sur la qualité de l'eau.

### Contexte pédoclimatique ▲

Climat	Sol
Climat semi continental	Sol de craie, présence de rouge sur graveluche et rendzine sur craie à poche

### Contexte biotique ▲



Parcelle avec un salissement modéré en graminées et assez à fort en dicotylédons, potentiel de rendement moyen.

### Contexte socio-économique ▲

Parcelle située sur la ferme du lycée agricole de Somme Vesle.

### Contexte environnemental ▲

Parcelle située en plaine de craie sur une aire d'alimentation de captage à enjeu nitrates et phytosanitaires (classé conférence environnement)

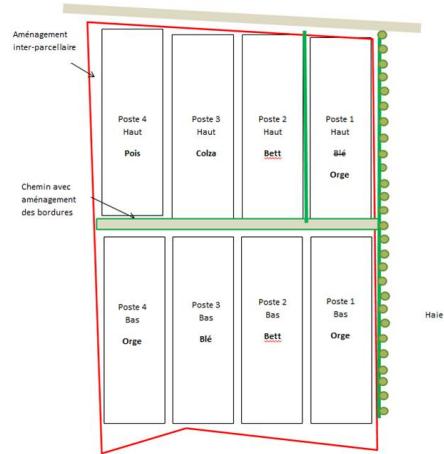
## Systèmes testés et dispositif expérimental

### Système o phyto (- 100 % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2019-2024
- Espèces : Betterave sucrière, blé tendre, colza, orge, pois, luzerne possible
- 30 ha
- Leviers majeurs :
  - Rotation
  - Binage céréales, colza
  - Binage sur le rang des betteraves
  - Rotoétrille
  - Décalage date de semis
  - Tolérance variétale et mélange de variétés
  - Possible introduction de luzerne



### Dispositif expérimental



*Description du dispositif expérimental* - Système avec toutes les cultures présentes chaque année sur des parcelles de 3,5 ha.

### Suivi expérimental ▲

Suivi régulier des bioagresseurs, comptages adventices, mesure de rendements, analyse technico-économique, bilan agro-environnemental.

---

## Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

Haie sur une bordure du dispositif, bande enherbée centrale fleurie.

---



### La parole de l'expérimentateur

Dans un premier temps, nous évaluons la performance d'un système de référence sans l'usage de la chimie avec l'utilisation intensive du désherbage mécanique. Après 2 campagnes, nous commençons à identifier les facteurs fortement limitant à cause de pressions agresseuses difficilement contrôlables avec des leviers alternatifs et les cultures mis en difficultés à cause de la modification du climat. Nous réfléchissons à modifier à court terme notre assolement et rotation pour rendre plus robuste ce système de culture sans pesticides.

## Productions du site expérimental

### Contact



**Sylvain DUTHOIT**

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

[sylvain.duthoit@marne.chambagri.fr](mailto:sylvain.duthoit@marne.chambagri.fr)