

[ACCUEIL](#) ➤ [DEPHY](#) ➤ CONCEVOIR SON SYSTÈME ➤ SITE PAISY-COSDON - XPE-GE

Site Paisy-Cosdon - Xpe-GE



Année de publication 2019 (mis à jour le 15 oct 2025)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Producteur

Nom de l'ingénieur réseau

Projet Xpe-GE

Date d'entrée dans le réseau

1**Aube** Localisation

Caractéristiques du site

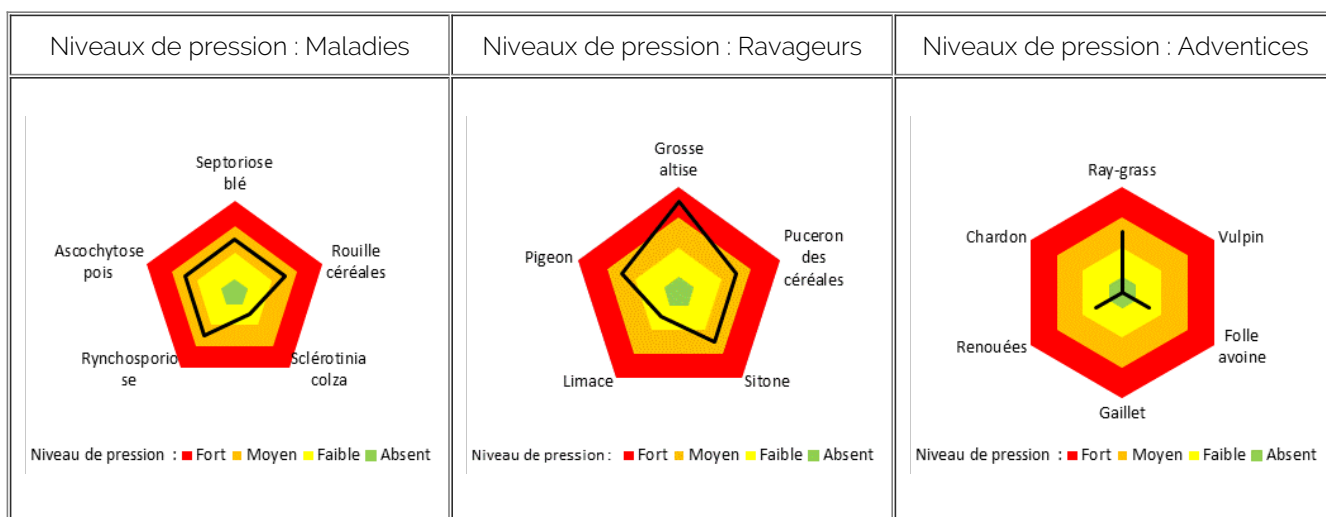
Le site d'essai est localisé dans une exploitation céréalière représentative du Pays d'Othe, région naturelle située à cheval sur les départements de l'Aube et de l'Yonne.

Nous avons choisi de réaliser l'essai chez un agriculteur très motivé par les alternatives à la chimie ; il a déjà accueilli sur son exploitation, entre 2013 et 2018, un essai Ecophyto DEPHY EXPE visant à réduire de 50% l'usage des produits phytosanitaires.

Contexte pédoclimatique ▲

Climat	Sol
Climat semi continental Données entre 1991 et 2018 (St Mards en Othe) : Pluviométrie annuelle = 763 mm (547 à 1037) T° moyenne annuelle = 11,0°C (9,3 à 12,4)	Texture Limono Sablo Argileuse (15 à 20% d'argile) pH eau = 8,5 Teneur en MO faible (1,8%) Pierrosité faible (<5%) Profondeur de sol : 50 à 80 cm

Contexte biotique ▲



Au démarrage de l'essai, la pression adventice est modérée ; la flore présente est très peu diversifiée, composée essentiellement de ray-grass peu sensible aux sulfonyl-urées.

Les ravageurs du colza sont localement très présents. Le contrôle chimique des altises, méligèthes et charançons du BT est rendu difficile par le développement des résistances, avec pour conséquence une nette diminution de la sole de colza sur la petite région.

Contexte socio-économique ▲

L'exploitation se situe sur la zone d'approvisionnement de la chanvrière de l'Aube. L'exploitant a contractualisé une production annuelle de 15 ha de chanvre.

Il n'y a quasiment pas d'élevage autour de l'exploitation ce qui limite fortement les possibilités de produire et vendre des fourrages ou de trouver localement des matières organiques.

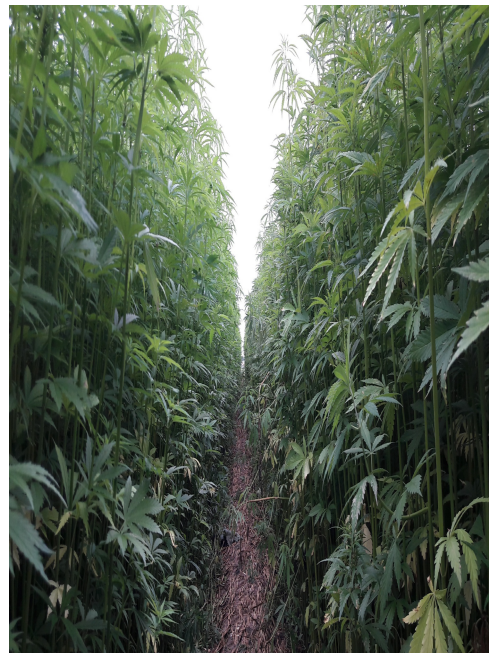
Contexte environnemental ▲

L'exploitation se situe au coeur du bassin d'alimentation des captages de Vanne Amont.

Système testé et dispositif expérimental

Système Parcelle "Zéro Phyto" (- 100 % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2019-2024
- Espèces : Blé, Orge, Tournesol, Chanvre, Pois
- Conventionnel
- 0.50 ha
- Leviers majeurs :
 - Succession culturale
 - Travail du sol : faux-semis, labour
 - Retard des dates de semis
 - Désherbage mécanique (bineuse, herse étrille)
 - Choix de variétés rustiques
 - Adaptation de la fertilisation



Aucun système de référence n'est testé à côté de la parcelle d'essai.

Le système expérimenté est comparé à un système local de référence reconstitué à partir d'expertises et d'enquêtes (assolement, pratiques culturales, rendement)

Dispositif expérimental



L'essai pluriannuel est réalisé sur un rectangle de 0,5 ha situé au milieu d'une parcelle.

Il n'y a pas de système de référence testé sur l'exploitation.

Suivi expérimental ▲

Sur culture :

- Suivi sanitaire (notations régulières maladies, ravageurs)
- Suivi de l'enherbement (méthode Baralis, avant récolte)
- Mesure du rendement et de la qualité de la récolte (humidité, impuretés, PS, taux de protéines)
- En cas d'accident, une évaluations des composantes de rendement sera effectuée

En interculture :

- Biomasse couvert (avant destruction)



La parole de l'expérimentateur

Soyez patient, contenu à venir !

Contact



Alice SANTIN

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture



alice.santin@aube.chambagri.fr