

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > SITE VERGER MULTIFRUITES - SYDRA



Site Verger multifruits - SYDRA

[PARTAGER](#)

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 SYDRA

Date d'entrée dans le réseau

1

Eure Localisation

Caractéristiques du site

Située à le Neubourg dans l'Eure, le site se trouve au sein d'une exploitation de polyculture de 300 ha dans un secteur de plaine et à l'environnement paysager très ouvert.

Contexte pédoclimatique ▲

Climat	Sol

Climat tempéré T° moyenne annuelle : 10,8°C Précipitation moyenne annuelle : 744 mm Précipitations significatives, avec des incidences même pendant le mois le plus sec	Sol limoneux profond
--	----------------------

Contexte biotique ▲

Niveaux de pression : Maladies	Niveaux de pression : Ravageurs	Niveaux de pression : Adventices
<p>Niveau de pression : ■ Fort ■ Moyen ■ Faible ■ Absent</p>	<p>Niveau de pression : ■ Fort ■ Moyen ■ Faible ■ Absent</p>	<p>Niveau de pression : ■ Fort ■ Moyen ■ Faible ■ Absent</p>

Contexte socio-économique ▲

Exploitation de 300 ha dont 6 ha de verger en AB. Producteur en contrat avec une coopérative

Contexte environnemental ▲

Le site qui accueille la parcelle se trouve proche de l'aire d'alimentation de captage Le Tremblay Omonville. L'exploitation se situe dans un environnement de plaines céréalières. On trouve une mare à proximité du site.

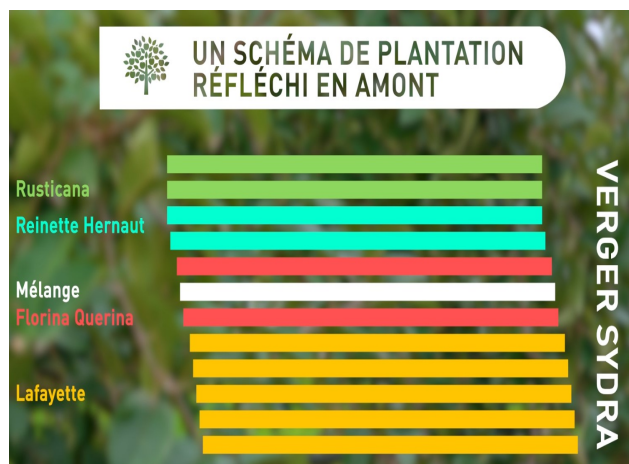
Système testé et dispositif expérimental

Système SYDRA (- 75 % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2022-2024
- Espèce : Pomme à cidre
- Année implantation du verger : 2022
- Circuit commercial : Court et long
- 1ha
- Agriculture Biologique
- **Valorisation** : Industrie (pomme à jus) et frais (fruit de bouche)
- Signe de qualité :
- **Leviers majeurs** :
 - Reconception du verger par diversification : 5 variétés de pommier à jus et haies fruitières multi-espèces et variétales
 - Levier génétique
 - Lutte biologique par conservation (haies, nichoirs divers)



Dispositif expérimental



La zone dédiée à l'expérimentation se situe au nord d'une parcelle de 5 ha. Ce verger compte 5 variétés greffées sur M111, variétés rustique (à la tavelure et aux pucerons) et à destination jus de pomme : Lafayette, Dalinsweet, Rusticana, Querina et Reinette Hernault (4 rangs/variété). Les blocs variétaux seront séparés et entourés par 5 haies fruitières très diversifiées et à destination fruits de bouche en vente directe :

- 2 haies avec des pommiers à couteau très rustiques non traités (variété Reinette d'Armorique /M111 pollinisée par Patte de loup)
- 3 haies (100 m chacune) avec 17 espèces fruitières et 55 variétés anciennes et rustiques adaptées au climat du Nord-ouest et mixant
 - o 9 espèces et 27 variétés d'arbres fruitiers haut jet tous les 5 m (kaki, prunier, cerisier, figuier, pêcher, cormier, néflier, poirier, cognassier)
 - o 8 espèces et 28 variétés de fruitiers arbustifs entre les hauts-jets fruitiers et espacés de 1 m (Fejoa, Amélanhier, grenadier, myrtille, framboisier, baie de Goji, Cassisier, Groseillier à maquereau).

Suivi expérimental ▲

Indicateurs suivis :

De performances:

- Agronomique :
 - o productivité du verger : indice de floraison, charge, rendements
 - o qualité des fruits et des jus
 - o bilan des principaux ravageurs (anthrome, puceron cendré, hoplocampe, carpocapse) et maladies (tavelure, chancre et oïdium)
- Economique : temps de travail, machinisme, faisabilité, coûts de production, marges, ...
- Environnementale :
 - o IFT
 - o quantité d'intrants
 - o suivis biodiversité (pollinisateurs, taux d'occupation des nichoirs à mésanges, relevés faunistiques et floristiques dans les bandes fleuries, quantification de la régulation naturelle)

De pilotage :

- Analyse de feuilles (été)
- Suivis phytosanitaires

- Traçabilité du respect ou pas des règles de décision vis-à-vis des objectifs de pilotage

Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

Le site se situe en secteur de plaine agricole dans un milieu paysager de type ouvert. Quelques bosquets se trouvent à moins de 1 km au sud du site.



La parole de l'expérimentateur

Le verger est implanté en 2022 avec une reconception du système basée sur l'agroforesterie : des haies fruitières diversifiées seront implantées dans un verger relativement dense de variétés de pommes à jus assez rustiques. L'objectif est d'apporter une biodiversité intrinsèque entre les rangées de pommiers afin de mieux réguler les bioagresseurs et d'éviter leur propagation. Enfin, les haies fruitières apporteront une diversité de production devant permettre à terme une diversification des débouchés.

Contact



Nathalie CORROYER

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture



nathalie.corroyer@normandie.chambagri.fr