

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > SITE CEFEL - AGRECOMel

## Site CEFEL - AGRECOMel



Année de publication 2019 (mis à jour le 29 fév 2024)

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

**Station expérimentale**

Nom de l'ingénieur réseau

**Projet AGRECOMel**

Date d'entrée dans le réseau

**1****Tarn-et-Garonne** Localisation

## Caractéristiques du site

Le projet AGRECOMel rassemble les principaux expérimentateurs de melon au niveau national, différents systèmes de culture intégrant plusieurs leviers agro-écologiques y sont testés dans l'objectif de réduire significativement les produits phytosanitaires.

Les buts de l'essai conduit au CEFEL sont de bannir l'utilisation des produits classés CMR, de réduire de 60% les IFT chimiques par rapport à un IFT de référence défini à dire d'experts en fin de saison tout en maintenant les rendements, la qualité et les coûts de revient.

Le système mis en place est testé sur 5 ans (2019 à 2023) et les trois cultures de la rotation (melon, blé/orge et sorgho) seront présentes chaque année sur une des trois zones.

## Contexte pédoclimatique ▲

Climat	Sol
Climat continental  Pluviométrie annuelle moyenne (1985-2019): 749 mm Température minimale moyenne (1985-2019) : 8.1 °C Température maximale moyenne (1985-2019) : 18.8 °C	Argilo-calcaire de coteaux

## 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>

Dans le contexte de l'année, taupins et oïdium sont les problématiques dominantes de la culture.

Les conditions climatiques au cours de la culture n'ont pas été favorables au développement du mildiou qui peut néanmoins être impactant et influencer sur l'IFT.

La présence d'adventices est également à prendre en compte avec une pression significative.

## Contexte socio-économique ▲

Le melon représente en France une culture légumière majeure avec près de 12 000 ha de surface pour une production proche de 207 000 tonnes en 2020. L'achat annuel est proche de 5,53 Kg par an et par ménage.

De nos jours, la société souhaite une consommation de melons sans résidu tout en conservant leurs qualités visuelles et organoleptiques. Le projet AGRECOMel vise à répondre à ces demandes tout en assurant la viabilité économique de l'atelier de production.



---

## Suivi expérimental ▲

- Bioagresseurs en cours de culture :
  - Puceron noir
  - Mildiou
  - Oïdium
  - Bactériose
  - Fusariose
  - Adventices
  - Suivi des plantes sentinelles
- Mesure de l'IFT
- Observations en cours de récolte :
  - Cinétique de récolte
  - Rendements
  - Calibrage
  - Normalisation

---

## Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

- Bois
- Haies
- Cultures intermédiaires



### La parole de l'expérimentateur

Les producteurs du sud-ouest attendent de ce projet AgrecoMel un transfert des informations relatives à la gestion des problématiques les plus impactantes sur ce bassin (mildiou, gestion des adventices, taupins...). La mise en place de couverts végétaux (faisabilité en sol argilo calcaire de coteau) et la limitation des IFT retiennent toute leur attention notamment en situation climatiquement difficile.

## Productions du site expérimental

### Galerie photos



[Blé - 16 mai 2019](#)



[Melon récolte du 5 aout](#)



[Sorgho broyé - 2019](#)



[Melon 2 - 20 juillet 2019](#)



[Couverts 3 au 11 mars 2020](#)

### Contact



**Françoise LEIX-HENRY**

Pilote d'expérimentation - Centre Expérimentation Fruits et Légumes (CEFEL)



[leix-henry.cefel@orange.fr](mailto:leix-henry.cefel@orange.fr)



0563037177