



# Ferme pilote de la Durette

## RECHERCHE & EXPÉRIMENTATION

### Les productions



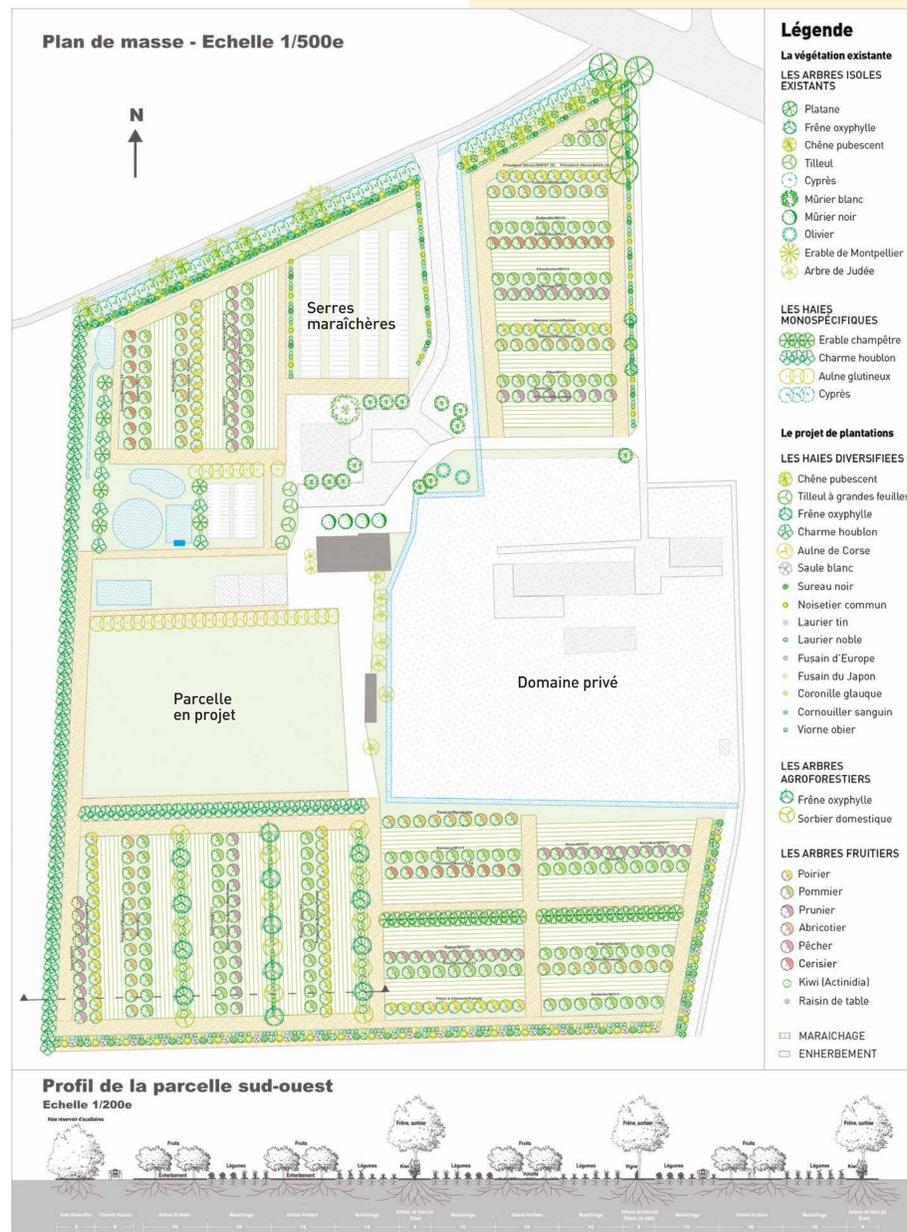
La Durette est une ferme de 4ha en zone périurbaine d'Avignon, organisée en «vergers-maraîchers», c'est-à-dire une association agroforestière de **fruitiers** et de **légumes**, productions dominantes en Provence. Un atelier de poules pondeuses complètera ces productions à partir de 2020 ; les poules pourront pâturer sous les fruitiers pour contrôler l'herbe et manger les insectes nuisibles. Les productions sont certifiées en **Agriculture Biologique**, et vendues en paniers principalement.

### Le système agroforestier



Le système est organisé en double rangs de fruitiers (schéma) alternant avec une planche maraîchère de 10m de largeur. Le double rang permet de circuler à pied ou en tracteur sans risque pour les cultures, ou de parquer les poules. Parmi les fruitiers on trouve des pommiers, poiriers, cerisiers, pruniers, pêchers, abricotiers. Raisin de table et kiwi seront bientôt plantés.

Des haies diversifiées ont été replantées autour des parcelles pour favoriser la biodiversité utile (insectes auxiliaires). D'autres éléments ont été installés : perchoirs à rapaces, pierriers (pour belettes ou serpents), nichoirs... **L'implantation d'arbres de hauts jets est prévue à partir de 2021 pour compléter la diversité de strate arbustive.**



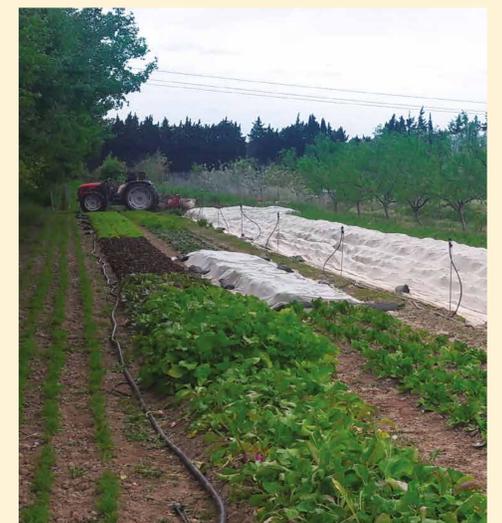
### Les objectifs



Il s'agit de démontrer sur le long terme la pertinence et la faisabilité de cette production organisée en vergers-maraîchers, au moyen d'un panel d'indicateurs renseignant sur les forces et faiblesses du système, année après année.

Une forte attente est notamment portée sur la réduction des pesticides dans ces systèmes très diversifiés : la diversité implantée à l'échelle du système permettra t-elle de baisser la pression des bio-agresseurs ?

Ce projet de long terme est piloté par le GRAB (Groupe de Recherche en Agriculture Biologique, structure associative créée en 1979 et basée à Avignon) et associe notamment INRA, Bio de Provence, Chambre d'Agriculture du Vaucluse.



### Les chiffres clés

3

Trois agriculteurs installés à partir de 2019 (2,5 ETP jusqu'à fin 2018)

40000

40.000 euros de chiffre d'affaires en 2018

+X%

50 à 150

Passage de 50 à 150 familles abonnées entre 2016 et 2021

34

espèces de légumes

6

productions fruitières

Une moyenne d'IFT (indice de fréquence de traitement) inférieure à 1 sur les 3 premières années de production

### La démarche



Le projet Durette est un projet de recherche « système » unique en France, en ce qu'il tente d'intégrer la composante socio-économique dans l'évaluation des performances de ce type de système. Les 3 agriculteurs installés participent à l'acquisition de résultats sur les temps de travaux, les rendements, la charge mentale... Le GRAB et ses partenaires acquièrent d'autres données utiles sur la biodiversité, les dégâts sur les cultures, la croissance des arbres...

### Les résultats



Après un long temps de mise en place, le système est en production depuis 2,5 ans. Les IFT y sont maintenus en moyenne en deçà de 1 par an tout en maintenant des rendements commercialisés corrects. Des enseignements sont tirés sur l'organisation du travail, et notamment sur la gestion de l'atelier fruitier qui est à ré-inventer.

**Le site accueille entre 250 et 450 visiteurs chaque année.**



dans le cadre du **4e Congrès Mondial d'Agroforesterie**

Fondation de France

5ans



grab.fr/durette  
fermedeladurette.fr