

GRANDES CULTURES AGRICULTURE BIO

DOMAINE DE
RESTINCLIÈRES

PRADES-LE-LEZ

HÉRAULT - 34

50 hectares



La parcelle
expérimentale
agroforestière
A2

5,72 hectares



Types de plantation :
arbres intraparcellaires



Année de la 1ère
plantation : 1995



Densité : 95 arbres à
l'hectare



Orientations des lignes
d'arbres : Ouest-Est



Espèces plantées : noyers
hybrides



Mode de conduite : têtards,
élagués à 4 et 6m



Climat : méditerranéen



Sol : limon



Objectifs principaux :

- parcelle expérimentale
- objet de thèses
- projets scientifiques

Initiatives de recherche



Thématiques :

- dynamique racinaire des arbres
- effets de compétition lumineuse
- flux azotés
- l'impact de la gestion des itinéraires sylvicoles sur la productivité de la culture
- potentiel de stockage de carbone
- fonctionnement microbiologique du sol
- services de support ou de régulation biologique
- développement du modèle agroforestier Hi-sAFE
- témoin dans les designs expérimentaux en agroforesterie



Financiers :

- Département de l'Hérault



Contacts :

Marie Gosme
 Chercheuse
 INRAE de Montpellier
 marie.gosme@inrae.fr



Partenaires techniques :

- Chambre d'agriculture de l'Hérault



Partenaires scientifiques

- INRA UMR ABSYS
- INRAE UMR ECO&SOLS
- INRAE UMR AMAP



Site web :

<https://pirat.projet-agroforesterie.net/>

