Sites pilotes agroforestiers
en bassin Rhône Méditerranée Corse

AGROOF s.c.o.p

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE

ENGAGÉ POUR L'EAU
avec le soutien de L'AGENCE DE L'EAU

ARBRISS'EAU

L'agroforesterie au sein de pratiques agroécologiques pour la préservation de l'Eau

Depuis quelques années, on observe que l'agroécologie, et plus généralement les cultures associées, se développent sur le bassin versant Rhône Méditerranée Corse. Dans la gamme des alternatives agricoles proposées aux agriculteurs pour protéger la ressource en eau, l'agroforesterie apparaît prometteuse car elle permet de concilier production agricole et protection du milieu.

Et si elle ne remet pas fondamentalement en cause le système de production, elle constitue souvent un prétexte pour le questionner et le faire évoluer, notamment sur le volet de la consommation en intrants (produits fertilisants, phytosanitaires, eau) en essayant de tirer parti de la présence des arbres.

Sur le bassin, des pratiques agroforestières traditionnelles existent depuis des générations, comme c'est la cas pour les noyeraies du Dauphiné, les truffières de la Drôme, le sylvopastoralisme en zone méditerranéenne et de Corse, les peupleraies pâturées, ou encore les associations olivier-vigne ou céréales. Ces systèmes ont survécu aux différentes évolutions de l'agriculture et des réglementations, preuve de leur intérêt agronomique et économique.

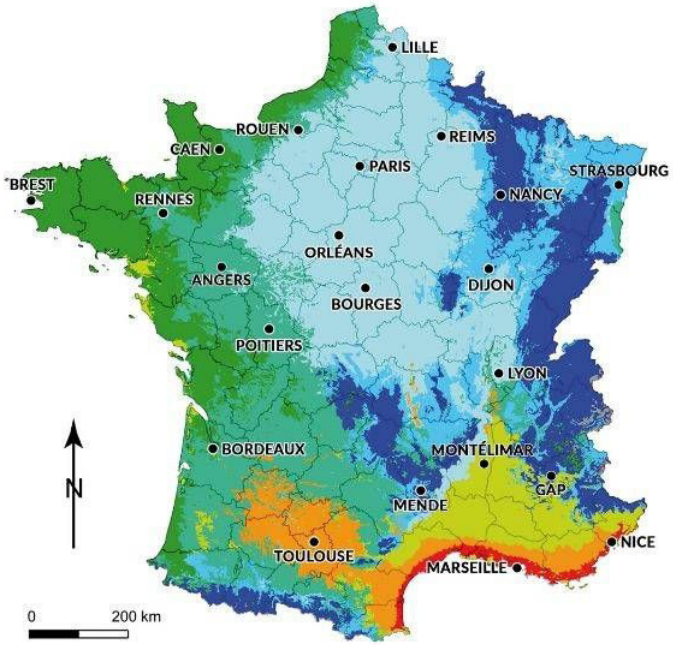
D'autre part, le bassin RMC a été le siège historique de la recherche nationale en agroforesterie avec notamment les sites expérimentaux de Restinclières (34) et de Vézénobres (30), ou plus récemment la Plate-forme TAB (26) ou La Durette (84).

En parallèle, de plus en plus d'agriculteurs s'intéressent et font le pas vers l'agroforesterie. Si chacun de ces sites permet d'approfondir les connaissances sur les systèmes agroforestiers, il n'en reste pas moins qu'il n'existe, pour l'heure, que peu de production de connaissances transversales qui reflètent la diversité des systèmes agroforestiers. Et le manque de réseau régional fait défaut au développement de ces pratiques.

Le projet a pour ambition de fédérer ces initiatives et de développer l'expérimentation participative en agroforesterie sur le bassin avec pour finalité la production de références sur les performances économiques, sociales et environnementales de ces « nouveaux » systèmes. Il propose de créer un réseau à l'échelle du bassin regroupant l'ensemble des acteurs et des systèmes, de chacune des filières concernées afin de favoriser la mutualisation des expériences, favoriser la production de connaissances nouvelles et de proposer des pistes de co-conception de nouveaux systèmes agroforestiers entre expérimentateurs, agriculteurs et chercheurs.

Initier des dynamiques d'échanges et d'expérimentations participatives en agroforesterie

Carte des zones climatiques et zones USDA



ZONE 10A : -1,1 À 1,7°C
ZONE 10B : 1,7 À 4,4°C
CLIMAT MÉDITERRANÉEN FRANC

ZONE 9B : -3,9 À -1,1°C
CLIMAT DU BASSIN DU SUD-OUEST

ZONE 9A : -6,7 À -3,9°C
CLIMAT MÉDITERRANÉEN

ZONE 8A : -12,2 À -9,4°C
ZONE 8B : -9,4 À -6,7°C
CLIMAT OCÉANIQUE FRANC

ZONE 7B : -15 À -12,2°C
CLIMAT OCÉANIQUE ALTÉRÉ

ZONE 7A : -17,8 À -15°C
CLIMAT OCÉANIQUE DÉGRADÉ

ZONE 6B : -20,6 À -17,8°C
CLIMAT SEMI-CONTINENTAL

ZONE 6A : -23,3 À -20,6°C
CLIMAT DE MONTAGNE

La parcelle agroforestière

nombre d'hectares de la parcelle et/ou de linéaires de haies

Espèces plantées :
liste des noms vernaculaires

Organisme référent :
support technique

Thématique de recherche
intérêt pour la recherche

Types de plantation
arbres intraparcellaires et/ou haies

Année de la 1ère plantation

Zone bioclimatique :
selon la carte des zones climatiques et zones USDA
crédit: promessesdefleurs.com

Contact :
contact de l'organisme référent

DÉPARTEMENT N°

COMMUNE

NOM DE L'EXPLOITATION AGRICOLE

nombre d'hectares de l'exploitation agricole

SYSTÈMES DE CULTURE

La parcelle agroforestière

10 hectares

Espèces plantées :
pistachiers

Organisme référent :
Agroof

Thématique de recherche :
pistachier

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2016

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE 04

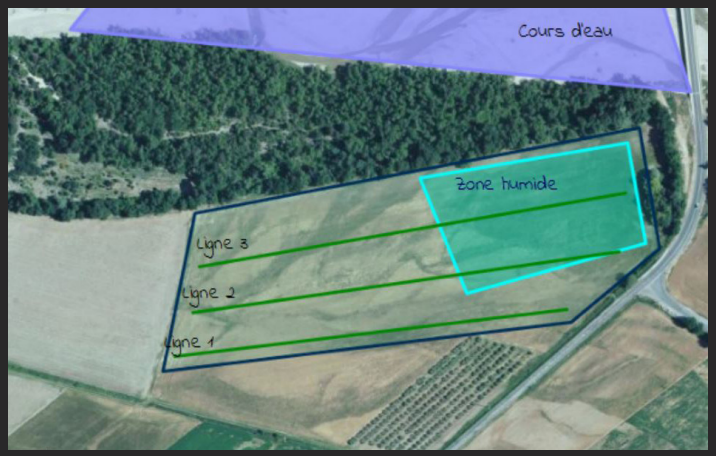
FORCALQUIER

FERME DU MAS DE LA PISTACHE

10 hectares

ELEVAGE OVIN

ARBORICULTURE



La parcelle agroforestière

7 hectares

Espèces plantées :
oliviers, pistachiers, amandiers, aulne de Corse, tulipier de Virginie, orme, merisier commun, alisier torminal, cormier, poirier commun, noyer hybride...

Organisme référent :
Agroof

Thématique de recherche :
microclimat, interactions

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2018

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE 04

VALENSOLE

DOMAINE DE VALENSOLE

21 hectares

PPAM

GRANDES CULTURES

La parcelle agroforestière

2,05 hectares

Espèces plantées :
amandiers, mûriers, fruitiers

Organisme référent :
EPLEFPA Olivier de Serres

Thématique de recherche :
arbres fourragers

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2005

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
epl.aubenas@educagri.fr

ARDÈCHE 07

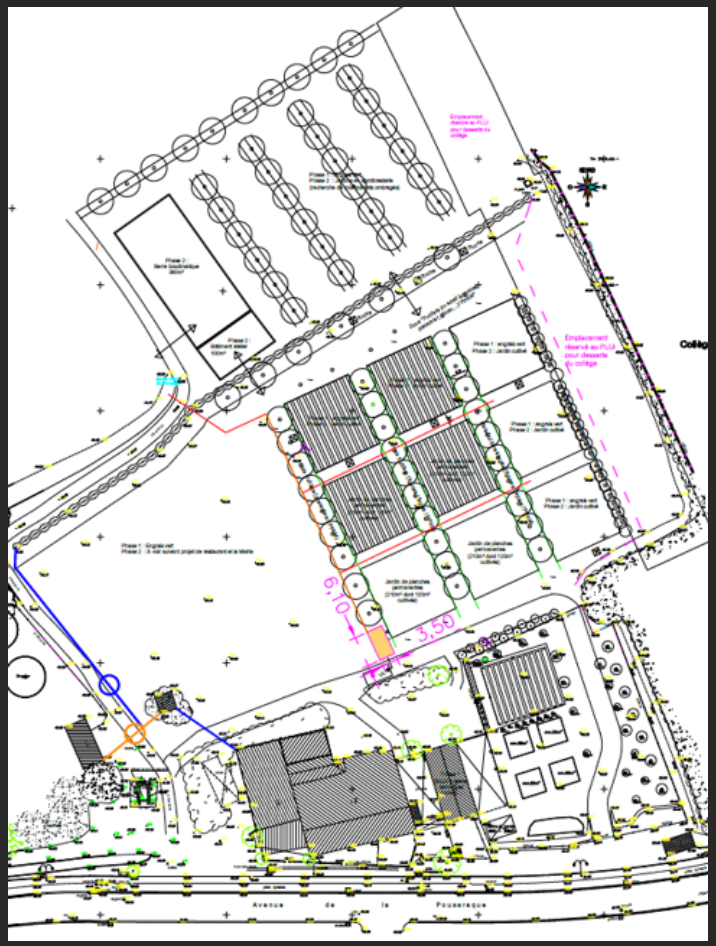
AUBENAS

FERME DU PRADEL

57 hectares

VITICULTURE

ÉLEVAGE CAPRIN



La parcelle agroforestière

1 hectare, 384 linéaire de haie

Espèces plantées :
grenadier, feijoa, pistachier, kiwi, arbricotier, citronnier, mandarinier, poivrier, arbre de Judée, aulne de Corse

Organisme référent :
Agroof

Thématique de recherche :
microclimat, interactions

Types de plantation :
arbres intraparcellaires et haies

Année de la 1ère plantation :
2019

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen franc

Contact :
contact@agroof.net

BOUCHES DU RHÔNE 13

GIGNAC-LA-NERTHE

LES JARDINS DE JULIE

1,4 hectares

PPAM

MARAÎCHAGE

ARBORICULTURE

La parcelle agroforestière

0,5 hectare, 140 linéaire de haie

Espèces plantées :
abricotier, cerisiers, pruniers, pécher, figuier, jujubier, plaqueminier...

Organisme référent :
Chambre d'agriculture des Bouches du Rhône

Thématique de recherche :
microclimat, interactions

Types de plantation :
arbres intraparcellaires et haies

Année de la 1ère plantation :
2015

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen franc

Contact :
accueil@bouches-du-rhone.chambagri.fr

BOUCHES DU RHÔNE 13

FONT-DE-MAI

DOMAINE DE LA FONT-DE-MAI

100 hectares

PPAM

MARAÎCHAGE

ARBORICULTURE

La parcelle agroforestière

3 hectares

Espèces plantées :
pêchers

Organisme référent :
Chambre d'Agriculture de la Drôme

Thématiques de recherche :
biodiversité

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2013

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@drome.chambagri.fr

DRÔME 26

ÉTOILE SUR RHÔNE

TAB

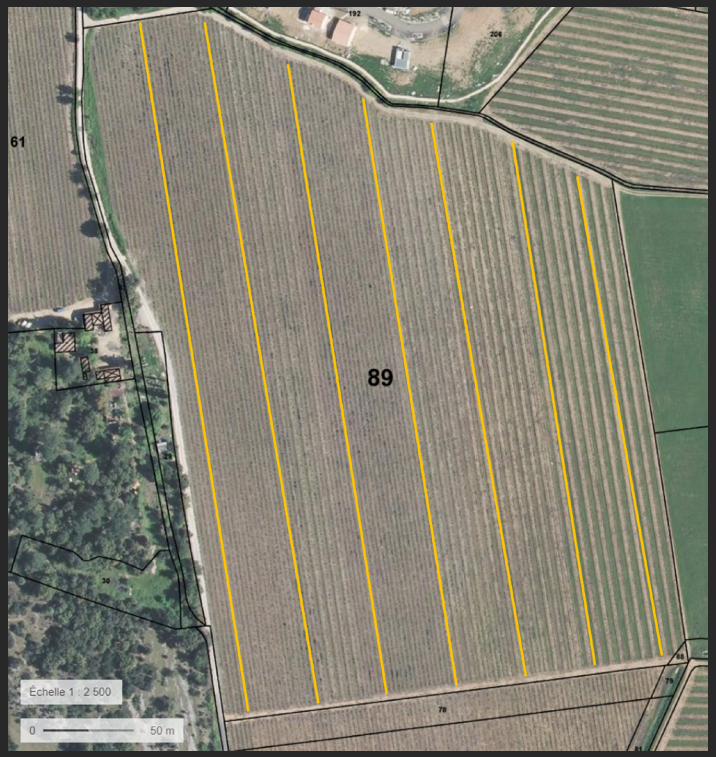
20 hectares

PPAM

VITICULTURE

ARBORICULTURE

GRANDES CULTURES



La parcelle agroforestière

9 hectares

Espèces plantées :
chênes, charme, cormier, érable de Montpellier, frêne, micocoulier, noyer hybride, poiriers, tilleul, amélanchier, arbousier, arbre de Judée, aubépine, baguenaudier, ciste de Montpellier, cornouiller sanguin, coronille, églantier, genévrier cade, laurier noble, myrte commun, nerprun alaterne, pistachiers, viorne tin

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
lutte biologique, biomasse

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2021

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

GARD 30

SOMMIÈRES

MAS DES ROQUETS

14 hectares

VITICULTURE

La parcelle agroforestière

11 hectares

Espèces plantées :
chênes, charme, cormier, érable de Montpellier, frêne, micocoulier, noyer hybride, poiriers, tilleul, amélanchier, arbousier, arbre de Judée, aubépine, baguenaudier, ciste de Montpellier, cornouiller sanguin, coronille, églantier, genévrier cade, laurier noble, myrte commun, nerprun alaterne, pistachiers, viorne tin

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
lutte biologique, biomasse

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2021

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

GARD 30

BOUQUET

MAS DE LA VALUS

60 hectares

GRANDES CULTURES

La parcelle agroforestière

4 hectares, 600 linéaires de haie

Espèces plantées :
chêne vert, chêne pubescent, érable champêtre, aulne de Corse, amandier, poirier franc, pommier franc, olivier, cognassier, figuier, coronille jaune, baguenaudier, arbousier, pistachier vrai, murier blanc, laurier noble, lilas

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
arbres fourragers, microclimat

Types de plantation :
arbres intraparcellaires et haies

Année de la 1ère plantation :
2022

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

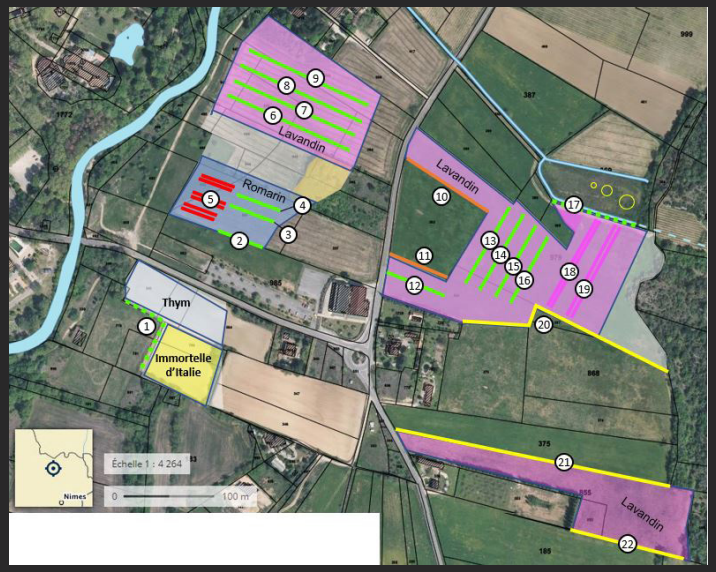
GARD 30

QUISSAC

PORCQUENO

4 hectares

ÉLEVAGE PORCIN



La parcelle agroforestière

4,5 hectares, 4387 linéaires de haie

Espèces plantées :
tilleuls, frêne, chêne, aulne, cornouiller, cerisier, chévrefeuille

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
biodiversité, microclimat

Types de plantation :
arbres intraparcellaires et haies

Année de la 1ère plantation :
2020

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

GARD 30

ALLÈGRES LES FUMADES

DISTILLERIE BEL AIR

10 hectares

PPAM

ARBORICULTURE

La parcelle agroforestière

8 hectares

Espèces plantées :
oliviers, chênes blancs

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
arbre fourrager, microclimat

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2021

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

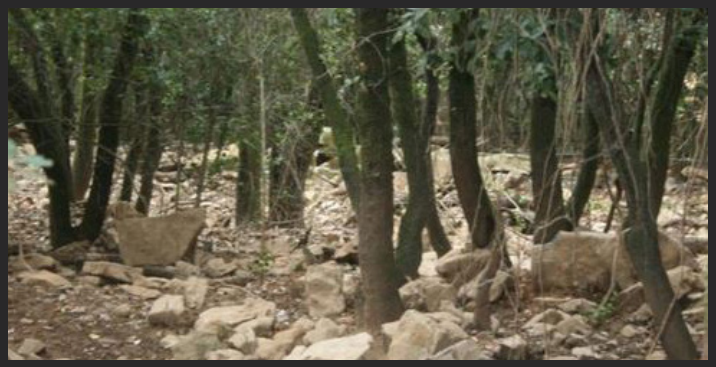
GARD 30

FONS SUR LUSSAN

FERME DE FIGUEIROLLE

30 hectares

ÉLEVAGE PORCIN



La parcelle agroforestière

6 hectares

Espèces plantées :
chênes verts, chênes blancs, châtaigniers

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
arbre fourrager, microclimat

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2020

Zone bioclimatique :
climat océanique dégradé

Contact :
contact@agroof.net

GARD 30

LES SALLES DU GARDON

MAS DEL FRAY

10 hectares

ÉLEVAGE PORCIN

La parcelle agroforestière

5 hectares, 1083 linéaires de haies

Espèces plantées :
amandiers, fruitiers divers

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
microclimat

Types de plantation :
arbres intraparcellaires et haies

Année de la 1ère plantation :
2013

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

GARD 30

MASSILLARGUES ATTUECH

CATHERINE LEGRAND

6 hectares

PPAM

ARBORICULTURE

La parcelle agroforestière

2 hectares, 565 linéaires de haies

Espèces plantées :
chêne, tilleul, arbre de Judée, viorne tin, laurier noble, arbousier, poirier, pistachier, baguenaudier, gattilier

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
microclimat, lutte biologique

Types de plantation :
arbres intraparcellaires et haies

Année de la 1ère plantation :
2022

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

GARD 30

MEYNES

LYCÉE AGRICOLE PRIVÉ DE MEYNES

9 hectares

GRANDES CULTURES

La parcelle agroforestière

10 hectares

Espèces plantées :
micocouliers, chêne, cormier, poirier, arbre de judée, amandier, gattilier, cerisier, amélanchier

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
microclimat, biomasse

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2022

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

GARD 30

RIBAUTE LES TAVERNES

MAS DES ROUVIÈRES

10,5 hectares

GRANDES CULTURES

La parcelle agroforestière

11 hectares, 985 linéaires de haies

Espèces plantées :
noyers, peupliers, fruitiers, arboretum avec 10 essences de feuillus

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
biodiversité, microclimat, interaction, biomasse

Types de plantation :
arbres intraparcellaires et haies

Année de la 1ère plantation :
1996

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

GARD 30

VÉZÉNOBRES

TERRES DE ROUMASSOUZE

11 hectares

MARAÎCHAGE

ARBORICULTURE

GRANDES CULTURES

La parcelle agroforestière

1285 linéaires de haies

Espèces plantées :
cornouiller sanguin, aubépine monogyne, figuier commun, frêne à feuilles étroites, mûrier blanc, pistachier lentisque, peuplier blanc, saule blanc, saule cendré, sureau noir, orme champêtre

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
brise-vent, salinité

Types de plantation :
haies

Année de la 1ère plantation :
2020

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

GARD 30

VAUVERT

DOMAINE DU CANAVÉRIER

260 hectares

PRAIRIES

ÉLEVAGE BOVIN

GRANDES CULTURES

La parcelle agroforestière

3,5 hectares

Espèces plantées :
érable, aulne de Corse, micocoulier, frêne, poirier, chêne vert, chêne pubescent, robinier, cormier

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
microclimat, bois d'oeuvre

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2022

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

GARD 30

VAUVERT

DOMAINE DU CABANIS

30 hectares

ÉLEVAGE BOVIN

La parcelle agroforestière

410 linéaires de haies

Espèces plantées :
érable de Montpellier, aulne de Corse, micocoulier, arbre de judée, arbousier, cerisier, baguenaudier, cornouiller, figuier, frêne, genévrier, mûrier, amandier, cormier, tilleul, viorne tin, gattilier

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
microclimat, arbres fourragers

Types de plantation :
haies

Année de la 1ère plantation :
2023

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

GARD 30

RIVIÈRES

LA FERME DES CABRIOLES

83 hectares

ÉLEVAGE CAPRIN

La parcelle agroforestière

6 hectares, 411 linéaires de haies

Espèces plantées :
alisier, amélanchier, arbre de Judée, cerisier, chêne vert, cognassier, cormier, érable, figuier, feijoa, gattilier, grenadier, merisier, micocoulier, murier, néflier du Japon, noyers, olivier, pacanier, paulownia, pistachiers, poiriers, tilleul

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
microclimat, biodiversité, brise-vent

Types de plantation :
arbres intraparcellaires et haies

Année de la 1ère plantation :
2023

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

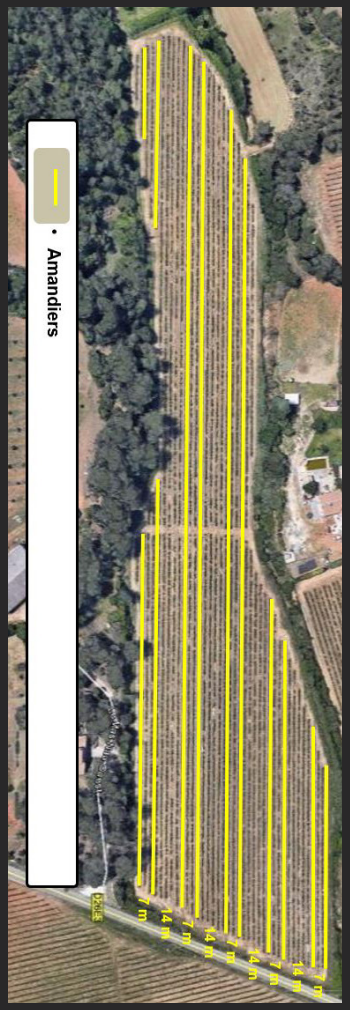
GARD 30

AIGALIERS

LA FERME DU BOURDIGUET

28 hectares

GRANDES CULTURES



La parcelle agroforestière

7 hectares

Espèces plantées :
oliviers, amandiers

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
amandiers, interactions

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2018

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen franc

Contact :
contact@agroof.net

HÉRAULT 34

CASTRIES

LES ARCHES CASTRIOTES

7 hectares

PPAM

ARBORICULTURE

La parcelle agroforestière

20 hectares, 400 linéaires de haies

Espèces plantées :
noyers

Organisme référent :
Chambre d'agriculture de l'Hérault

Thématiques de recherche :
noyers, irrigation

Types de plantation :
arbres intraparcellaires et haies

Année de la 1ère plantation :
2005

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen franc

Contact :
contact@herault.chambagri.fr

HÉRAULT 34

MARAUSSAN

DOMAINE DE PERDIGUIER

25 hectares

PPAM

GRANDES CULTURES

La parcelle agroforestière

3613 linéaires de haies

Espèces plantées :
80 essences différentes, fruitiers, arbustes et hauts-jets

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
interaction vigne, lutte biologique

Types de plantation :
haies

Année de la 1ère plantation :
2019

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen franc

Contact :
contact@agroof.net

HÉRAULT 34

SERVIAN

DOMAINE DE LA MASSOLLE

72 hectares

VITICULTURE

La parcelle agroforestière

1390 linéaires de haies

Espèces plantées :
fruitiers, arbre de Judée, érable champêtre, frêne, érable de Montpellier, micocoulier, tilleul, noisetier, pistachier, sureau, viorne tin, nerprun alaterne, laurier noble

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
brise-vent, lutte biologique

Types de plantation :
haies

Année de la 1ère plantation :
2018

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen franc

Contact :
contact@agroof.net

HÉRAULT 34

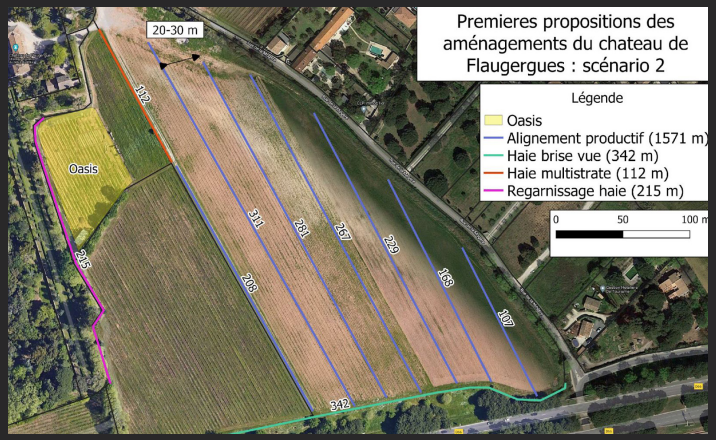
MARSSILLARGUES

CEHM

41 hectares

MARAÎCHAGE

ARBORICULTURE



La parcelle agroforestière

0,8 hectare

Espèces plantées :
argousier, jujubier, pistachier, néflier, azérolier

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
microclimat, lutte biologique

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2022

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen franc

Contact :
contact@agroof.net

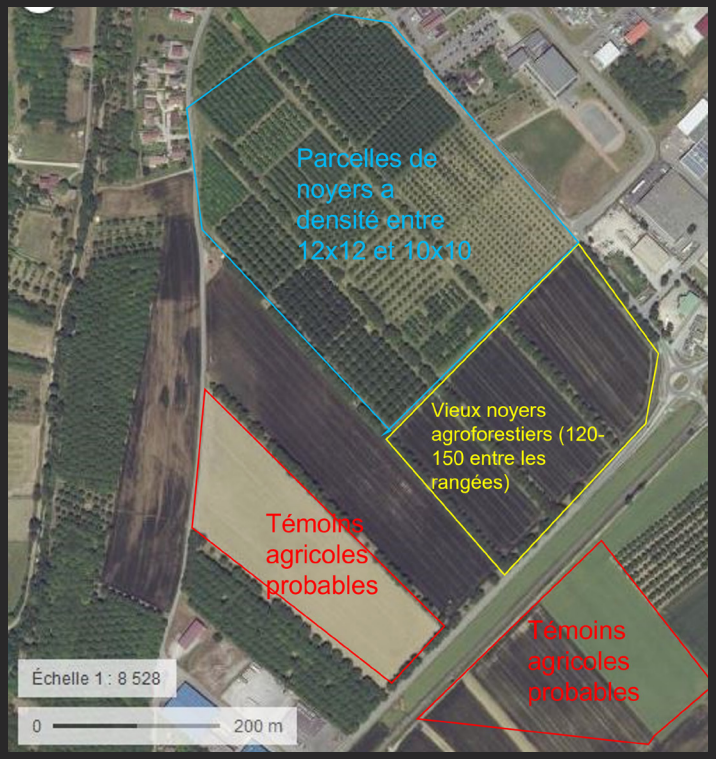
HÉRAULT 34

MONTPELLIER

CHÂTEAU DE FLAUGERGUES

25 hectares

VITICULTURE



La parcelle agroforestière

20 hectares

Espèces plantées :
noyers communs

Organisme référent :
Agroof

Thématique de recherche :
nuciculture

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
1990

Zone bioclimatique :
climat méditerranéen

Contact :
contact@agroof.net

ISÈRE 38

CHATTE

VIEUX FRANQUETTES

40 hectares

GRANDES CULTURES

La parcelle agroforestière

50 hectares

Espèces plantées :
chênes divers, fruitiers

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
arbre fourrager, microclimat

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2020

Zone bioclimatique :
climat océanique dégradé

Contact :
contact@agroof.net

LOZÈRE 48

SAINT-ANDRÉ-DE-LANCIZE

LA BELLE ROCHE

90 hectares

ÉLEVAGE PORCIN

La parcelle agroforestière

2,8 hectares

Espèces plantées :
amandiers

Organisme référent :
Agroof

Thématiques de recherche :
interractions, microclimat

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2016

Zone bioclimatique :
climat du bassin du sud-ouest

Contact :
contact@agroof.net

PYRÉNÉES ORIENTALES 66

ARBOUSSOLS

LE PRIEURÉ DE MARCEVOL

3,5 hectares

PPAM

VITICULTURE

MARAÎCHAGE

ARBORICULTURE

La parcelle agroforestière

2,8 hectares

Espèces plantées :
noyers, fruitiers, peupliers

Organisme référent :
Parc Miribel

Thématiques de recherche :
noyers, bilan azote

Types de plantation :
arbres intraparcellaires

Année de la 1ère plantation :
2016

Zone bioclimatique :
climat océanique dégradé

Contact :
info@grand-parc.fr

RHÔNE 69

JONAGE

PARC MIRIBEL

500 hectares

ARBORICULTURE

GRANDES CULTURES

La parcelle agroforestière

1000 linéaires de haies

Espèces plantées :
alisiers, amélanchier, charme, chêne sessile, cormier , cornouillers, églantier, érables, fusain, génevrier, groseiller sauvage, houx, merisier, néflier, nerprun, noisetier, noyer, peuplier noir, poirier, pommier, prunier, saules, sorbier des oiseleurs, sureau noir, tilleul, troène, viorne

Organisme référent :
Mission Haies AURA

Thématiques de recherche :
RNA, bilan azote

Types de plantation :
haies

Année de la 1ère plantation :
2021

Zone bioclimatique :
climat semi-continental

Contact :
marin@missionhaies.fr

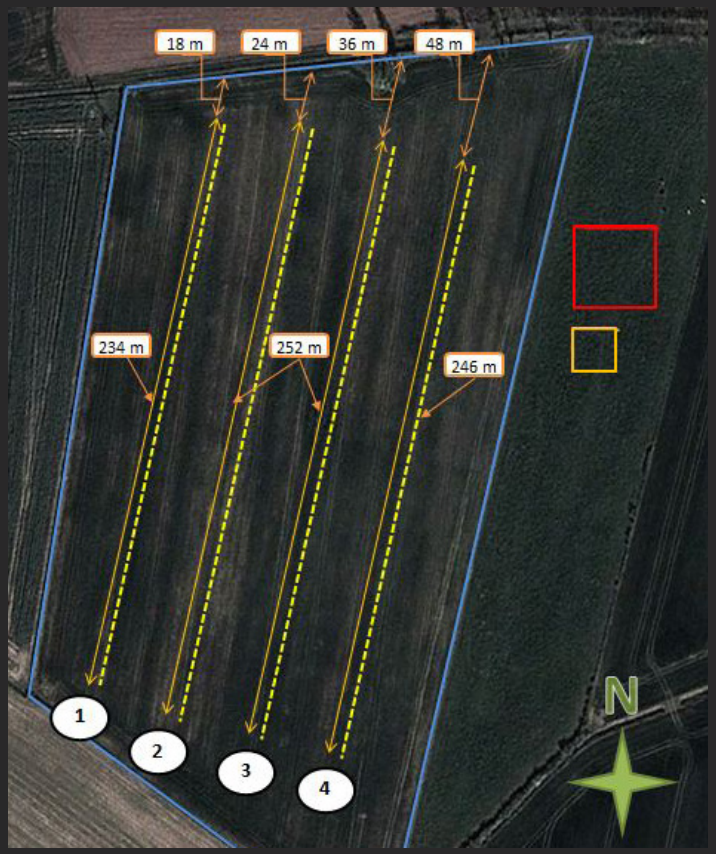
HAUTE-SAÔNE 70

GEVIGNEY MERCEY

GAEC DU BEUCHOT

9 hectares

ÉLEVAGE BOVIN



La parcelle agroforestière

984 linéaires de haies

Espèces plantées :
merisier des bois, peuplier, frêne commun, érable sycomore, noisettier, aulne glutineux, saule, charme, noyer hybride

Organisme référent :
Lycée agricole

Thématiques de recherche :
noyers, bilan azote

Types de plantation :
haies

Année de la 1ère plantation :
2018

Zone bioclimatique :
climat océanique dégradé

Contact :
epl.fontaines@educagri.fr

SAÔNE ET LOIRE 71

FONTAINES

EPL FONTAINES SUD BOURGOGNE

140 hectares

ÉLEVAGE BOVIN

ARBRISSEAU
Initier des dynamiques d'échanges
et d'expérimentations participatives
en agroforesterie

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité
agence de l'eau
RHÔNE
MÉDITERRANÉE
CORSE

ENGAGÉ
POUR L'EAU

AGROOF
S.C.O.P

UMR
System
Fonctionnement et conduite des systèmes
de culture tropicaux et méditerranéens

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
DRÔME

PLATE-FORME
TAB

FERME EXPERIMENTALE
Site d'Étoile sur Rhône

LPO