



Domaine du Possible, 13 Adaptation d'une ferme méditerranéenne au changement climatique



Mise en place d'aménagements arborés en continuité des aménagements existants pour favoriser l'accueil de la biodiversité et régénérer les sols

Localisation

A 15 km au Sud d'Arles, proche du Rhône, dans la Crau humide

Au cœur d'une zone de conservation de la biodiversité (Réserve de biosphère du Delta du Rhône, Natura 2000 et ZICO)

Ferme en maraîchage et polyculture élevage ovin de 120 ha – Agriculture biologique

Défis à relever

Adapter les productions agricoles aux effets du changement climatique

Partenaire

Saaltus

Calendrier

2016 – 2018 Études
2018 Plantations
2019 – 2050 Suivi

Objectifs Nature 2050

Biodiversité :

- Créer des corridors entre les aménagements forestiers existants
- Aménager un verger conservatoire pour l'amandier conduit en sylvopastoralisme

Changement climatique :

- Atténuer les coups de chaleur et maintenir des conditions favorables aux cultures et à l'élevage grâce aux arbres et arbustes

Apports pour le territoire :

- Expérimenter des mesures adaptatives reproductibles par d'autres agriculteurs méditerranéens
- Favoriser la transmission des savoirs grâce à l'école accueillie sur place

Surface concernée par les aménagements :

18,8 hectares

Bénéficiaire Nature 2050

Domaine du Possible

Programme d'actions

- Diagnostic botanique
- Mise en place d'un comité scientifique

Financeurs

- Les contributeurs du programme Nature 2050

Nombre prévisionnel d'arbres

- 3 000 plants

Budget total du projet

16 650 €

Aménagements financés

La transition agroforestière du Domaine du Possible prévoit la mise en place d'aménagements très variés :

-Un verger conservatoire de l'amandier conduit en sylvopastoralisme

-Un réseau de haies doubles multi-strates, avec des plants disposés aléatoirement qui façonneront un paysage semi-naturel

-Une haie pour milieu semi-humide à proximité d'une future rizière

Plantation 2018-2019 : 3 000 plants

Suivi des enjeux écosystémiques

Vue la diversité des aménagements, de nombreux services écosystémiques pourraient être mesurés dont le sol : le contexte pédoclimatique (faible profondeur de sol, climat méditerranéen) et les évolutions climatiques récentes (sécheresse, épisodes d'intempéries plus fréquents, à caractère érosif) font de la fertilité des sols l'un des paramètres à suivre.

Évolution générale et perspective

Les aménagements prévus, en améliorant la structure et la fertilité des sols et en atténuant les effets du changement climatique – coups de chaleur, intempéries – devraient augmenter la résilience de cette ferme en climat méditerranéen.



Le programme Nature 2050

est un programme national d'actions porté par CDC Biodiversité visant à renforcer l'adaptation des territoires au changement climatique à l'horizon 2050, ainsi que la préservation et la restauration de la biodiversité par la mise en œuvre de solutions fondées sur la nature. Conduit en partenariat avec des associations environnementales et des scientifiques, ce programme repose sur l'engagement volontaire du Participant. CDC Biodiversité s'engage à adapter au changement climatique, à restaurer puis à préserver jusqu'en 2050 une surface de 1 m² pour chaque versement volontaire de 5 euros hors taxe.

CDC Biodiversité

est la filiale du Groupe Caisse des Dépôts entièrement dédiée à l'action, établie dans la durée, en faveur de la biodiversité.

Contacts et informations

CDC Biodiversité :
102 rue Réaumur 75002 Paris
T. +33 (0)1 80 40 15 00
www.cdc-biodiversite.fr

Nature 2050 :
nature2050@cdc-biodiversite.fr
www.nature2050.com