

Fiche III-7 : Diagnostic de la salinisation et propositions d'aménagements en contexte d'exploitation viticole et de maintien des espaces naturels en Camargue

ANNÉE	2023
ÉCHELLE	Occitanie
TERRITOIRE CONCERNÉ	Camargue gardoise



AUTEURS

ALARY S., CHARLES E., CORRE C., ROULEAU M., (Etudiants du parcours BESTE) de l'Institut Agro de Montpellier

Thématiques ciblées

Usages des sols, Agriculture

Statut (en cours ou finalisé)

Finalisé

Années de réalisation

2023

Objectifs

Dresser un diagnostic de la situation et des propositions d'aménagement pour rendre le Domaine du Petit Saint-Jean plus résilient face au phénomène de salinisation.

Résumé

Dans le cadre de la réflexion sur la salinisation des eaux et des sols sur le littoral du Golfe de Lion, la Chaire AgroSYS a commandité une étude de cas aux étudiants du parcours BESTE de l'Institut Agro de Montpellier.

Le Domaine du Petit Saint-Jean sera le terrain pour le déroulement de ce projet ingénieurs. Depuis 2012 la Tour du Valat développe sur le domaine du Petit Saint-Jean un projet en agroécologie reposant sur un atelier viticole (5 ha), divers dispositifs agroforestiers (e.g. prés-vergers, bois

d'œuvre, haies), des cultures fourragères et du pastoralisme (ovins, bovins). Établie sur un ancien cordon dunaire, le site est contraint par des conditions pédoclimatiques extrêmes (faible pluviométrie, sol composé à 83% de sable), ce qui semble expliquer qu'une remontée de la nappe salée dès le mois de mai 2021 ait entraîné une mortalité importante des vignes du domaine (1 ha soit 20% de sa surface). Ce phénomène a été observé sur l'ensemble du territoire de l'appellation « Sables de Camargue » et a entraîné la perte définitive de plus de 600 ha de vignes en 2021. Les étudiants ont travaillé sur un diagnostic de la situation et des propositions d'aménagement pour rendre le Domaine plus résilient face au phénomène de salinisation.

Source

<https://agrosys.fr/wp-content/uploads/sites/13/2023/04/Presentation.pdf>
<https://agrosys.fr/wp-content/uploads/sites/13/2023/04/Diagnostic-de-Salinite.pdf>
<https://agrosys.fr/wp-content/uploads/sites/13/2023/04/Suivi-de-la-Salinite.pdf>
<https://agrosys.fr/wp-content/uploads/sites/13/2023/04/Amenagements-Hydrauliques.pdf>

PARTENAIRES

Tour du Valat