



CNRS/Aix Marseille Université

Europôle Méditerranéen de l'Arbois
Bâtiment Laennec
13545 Aix en Provence cedex 4

Direction : Nicolas Roche
Nicolas.roche@univ-amu.fr

Administration : Joëlle Cavalieri
Tél : 06 66 03 84 72
Joelle.cavalieri@univ-amu.fr

Site internet : <http://www.eccorev.fr/>

Journée Restitution de l'Appel d'Offre Interne 2022
Vendredi 7 novembre 2025
Aix en Provence Technopôle de l'Arbois

Fiche-Résumé

Titre :

BRIO - Le bois des Rièges : histoire et devenir d'un patrimoine remarquable de Camargue

Porteurs du projet :

VELLA Claude et GUIBAL Frédéric

Participants :

DJEMAI A., VELLA C., FLEURY J., KHARLANOVA A., GUIBAL F.,
MARSCHAL C., MIRAMONT C.

Laboratoires et Partenaires impliqués : CEREGE, IMBE, Réserve naturelle nationale de Camargue

Principaux résultats :

Les genévriers de Phénicie sont présents sur les cordons dunaires des Rièges depuis près de trois siècles, ce qui souligne l'importance de préserver ces genévriers en tant qu'éléments clés de l'écosystème forestier.

Une relation significative entre l'âge des genévriers et la circonférence de leur tronc a été établie. Cela offre une méthode alternative pour estimer l'âge des arbres qui pourrait

être utile pour évaluer la structure d'âge des populations de genévriers installés dans d'autres milieux.

La cartographie diachronique de l'occupation des couverts végétaux révèle une tendance à la régénération des formations forestières dans les bois des Rièges, avec une augmentation de la surface occupée par les arbres et les arbustes au fil du temps. Cette évolution varie en fonction des cordons dunaires soumis dans certains secteurs à des processus d'érosion, alors qu'on observe une régénération plus prononcée dans les zones qui étaient auparavant dépourvues de végétation. Cette observation soulève des interrogations quant à la régénération future, notamment en ce qui concerne la présence d'absence de substrats nus au niveau des bois des Rièges. L'élévation des cordons joue un rôle crucial dans le couvert végétal : les faibles altitudes préjudicient aux espèces arbustives et arborées alors que les altitudes moyennes favorisent leur développement. L'évolution du couvert végétal peut jouer un rôle crucial dans la prévention de l'érosion des sols. Par conséquent, la conservation des formations forestières revêt une importance capitale pour maintenir l'intégrité des bois des Rièges et prévenir les effets néfastes de l'érosion.

Publications, congrès, autres :

Guibal F., Miramont C., Djemai A., Disse C., 2025. Le Genévrier de Phénicie, l'arbre emblématique du Bois des Rièges. Le Courrier de la Nature, SNPN, 345, Mai 2025.

Guibal F., Miramont C., Marschal C., Djemai A., 2025. Le Genévrier de Phénicie : comptes rendus des datations effectuées en 2023. Le Courrier de la Nature, SNPN, 345, Mai 2025.

Djemai, A., 2023. Étude du boisement de genévriers du cordon fossile des Rièges (Camargue) à partir du traitement d'images sous SIG et de la dendrochronologie. Mémoire Master M2 Dynamique des milieux et risques, Université Paris Cité, 76p.

Conférence Guibal F., « Les bois des Rièges : histoires et avenir d'un lieu emblématique de Camargue », Conférences de la réserve de Camargue, SNPN, Saintes-Maries-de-la-Mer, 8/12/2023.

Suite donnée au projet (contrats nationaux, internationaux, bourses de thèse...) :

PCR Camargue Rhomeo

Projet « Pelouses RNNC 2025 », Réserve nationale de Camargue.