



**HAL**  
open science

## Tests de semis en végétaux d'origine locale sur le Golf de Vidauban

P Gourdain, O Roquinarç'H, A Lacoeuilhe

► **To cite this version:**

P Gourdain, O Roquinarç'H, A Lacoeuilhe. Tests de semis en végétaux d'origine locale sur le Golf de Vidauban. Colloque REVER, 2019, Paris, France. pp.1. mnhn-04264662

**HAL Id: mnhn-04264662**

**<https://mnhn.hal.science/mnhn-04264662>**

Submitted on 30 Oct 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# TESTS DE SEMIS EN VEGETAUX D'ORIGINE LOCALE DANS LES ROUGHS DU GOLF DE VIDAUBAN

Philippe GOURDAIN, Océane ROQUINARC'H, Aurélie LACOEUILHE  
UMS Patrimoine naturel (AFB-CNRS-MNHN), 36 rue Geoffroy Saint-Hilaire, 75005 Paris  
Contacts : [philippe.gourdain@mnhn.fr](mailto:philippe.gourdain@mnhn.fr) – [oceane.roquinarch@mnhn.fr](mailto:oceane.roquinarch@mnhn.fr) – [aurelie.lacoeuilhe@mnhn.fr](mailto:aurelie.lacoeuilhe@mnhn.fr)

Correspondants :

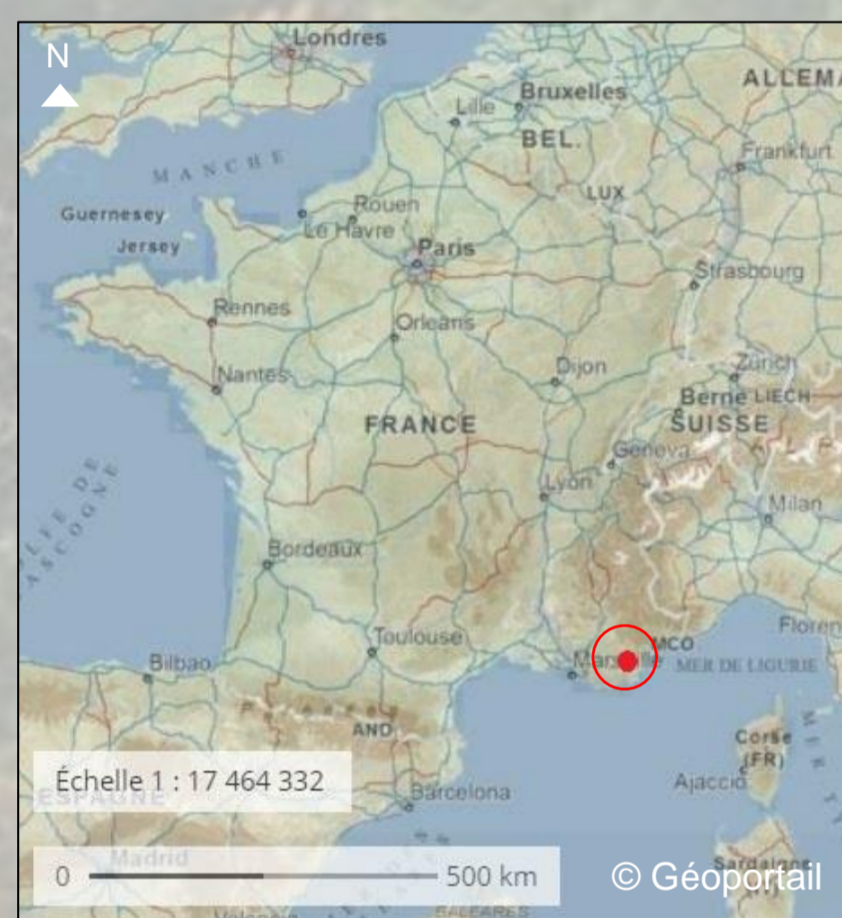
Henri Michaud – CBNMed de Porquerolles – [h.michaud@cbnmed.fr](mailto:h.michaud@cbnmed.fr)  
Pascal Auda – Agir Ecologique – [pascal.auda@agirecologique.fr](mailto:pascal.auda@agirecologique.fr)  
Catherine Fournil – FEGVE – [c.fournil@vidaubangolfclub.com](mailto:c.fournil@vidaubangolfclub.com)  
Katia Herard – UMS PatriNat – [katia.herard@mnhn.fr](mailto:katia.herard@mnhn.fr)

## Contexte de l'étude

Depuis 2012, la Fondation d'Entreprise du Golf de Vidauban pour l'Environnement et l'UMS Patrimoine Naturel se sont engagées à mieux connaître et valoriser le patrimoine naturel exceptionnel du Domaine de Bouis, une vaste propriété de plus de 800 hectares au cœur de la Plaine des Maures, incluant le parcours de golf de Vidauban. Dans le but de favoriser l'accueil de la biodiversité et d'améliorer les pratiques en lien avec l'aménagement et la gestion du parcours, des tests de semis en végétaux d'origine locale ont été initiés au niveau des interfaces entre les zones de jeu et les espaces naturels (« hauts roughs »). Ces travaux sont entrepris depuis 2018, en collaboration avec le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles et le bureau d'études Agir Ecologique.

## Matériels et Méthodes

❖ **Secteur d'étude** : Plaine des Maures – Vidauban, Var (83)



Haut rough du parcours

### ❖ Méthodes

- 2 secteurs de placettes tests ont été identifiés et semés en 2018
- 2 placettes tests dont 1 placette sans décapage du sol (**secteur 1**)
- 13 placettes dont 3 placettes témoins non semées (**secteur 2**), décapées sur 15-20 cm
- Suppression du Cynodon (*Cynodon dactylon*) et du Paspale (*Paspalum* spp.)
- Réalisation des semis et installation de panneaux précisant les mélanges pour chaque placette.



Secteur 1



Secteur 2



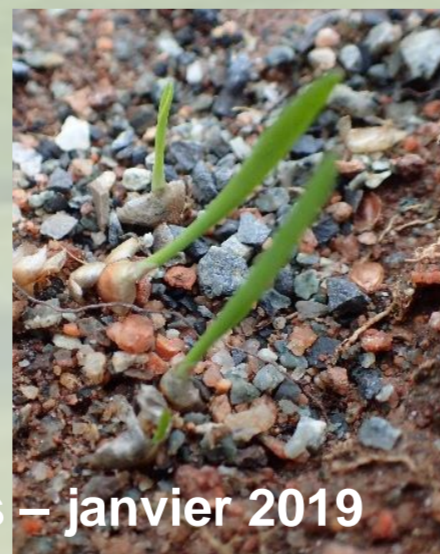
Semis



Panneaux



Premières germinations – janvier 2019



Janvier 2019

Référence : Gourdain P., Roquinarc'h O., Lacoëuilhe A., 2018. Note de cadrage pour la réalisation de placettes tests pour la végétalisation de roughs en végétaux d'origine locale sur le Golf de Vidauban. Version 2 – novembre 2018. UMS Patrimoine Naturel. 21 p.

## Problématique

Les **hauts roughs** sont des zones de prairies à l'interface entre les zones de jeu du parcours de golf et les espaces naturels périphériques. Suite à l'extension des zones de roughs sur le parcours et dans l'optique de conserver leur aspect visuel et leur jouabilité, le Golf de Vidauban avait procédé à un réensemencement avec des Fétuques d'origine américaine en 2016. Ces Fétuques demandent un arrosage régulier pour se maintenir tout au long de la saison, particulièrement en été. Les surfaces sont également colonisées par le Cynodon (*Cynodon dactylon*) et le Paspale (*Paspalum* spp.) dont les tiges et les feuilles trop épaisses ont un impact sur le jeu de golf. Cette étude porte donc sur le choix d'espèces locales à semer dans les roughs du parcours, en remplacement des espèces exotiques semées ou spontanées.

## Objectifs

La sélection des espèces locales doit répondre à 3 grands objectifs :

- Améliorer l'intérêt écologique des zones de roughs en les rendant plus accueillants pour la biodiversité
- Optimiser la gestion agronomique de ces espaces en réduisant notamment les apports en eau et en intrants
- Conserver leur **jouabilité** et leur **esthétisme** (physionomie, densité, etc.).

❖ **Les espèces récoltées et semées**



### Critères pour la récolte des semences :

- Espèces présentes dans les milieux naturels en périphérie du parcours (sauf espèces protégées)
- **Cortège graminéen majoritaire**
- Espèces qui n'entravent pas le jeu de golf
- Espèces dont les **graines** étaient **disponibles** lors des sessions de récolte, **en nombre** et **faciles à récolter** + plants de *Sedum album* dans les secteurs thermophiles.

Les mélanges de graines ont été réalisés en fonction de la diversité et de la densité du couvert végétal attendues dans les différents types de roughs (mésophiles, thermophiles). Les **espèces semées** en mélange sont : *Agrostis castellana*, *Allium vineale*, *Briza maxima*, *Bufonia perennis*, *Crucianella latifolia*, *Cynosurus echinatus*, *Dianthus sylvestris*, *Festuca cinerea*, *Melica ciliata*, *Micropyrum tenellum*, *Petrorhagia prolifera*, *Phleum nodosum*, *Plantago holostium*, *Sedum album*, *Silene gallica*, *Tolpis barbata*, *Trifolium campestre*, *Trifolium cherleri*, *Trifolium glomeratum*, *Trifolium stellatum*, *Trigonella monspeliaca*.

## Perspectives

- Suivre la reprise de la végétation dans chaque placette test et **étudier l'évolution des communautés végétales et animales** dans l'espace et dans le temps
- **Sélectionner les mélanges** les plus adaptés et **généraliser les semis** en végétal d'origine locale à l'ensemble des hauts roughs du parcours (15 ha)
- Créer une **pépinière** afin de produire les plants *in situ* (Fétuques notamment)
- Proposer des espèces nouvelles pour la marque « **Végétal local** »
- Partager les **retours d'expériences** et **poursuivre la démarche** dans d'autres contextes.

