

RÉAMÉNAGEMENT EN JACHÈRE FLEURIE

L'UTILISATION DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE AU SERVICE D'UN RÉAMÉNAGEMENT « ÉCO-FONCTIONNEL »



Végétalisation de la carrière de Chibron (Var) basée sur une ingénierie écologique innovante



Dans le cadre du réaménagement coordonné de la carrière de CHIBRON en cours d'exploitation, SOMECA s'est appuyée en 2014-2015 sur un partenariat scientifique avec Valorhiz pour semer, sur 1.5 ha, une jachère mellifère fleurie à des fins de préservation de la biodiversité.

Cette action s'inscrit dans une recherche de fonctionnalité et de continuité des écosystèmes. Elle complète des dispositifs déjà mis en place sur une zone précédemment réaménagée à proximité de la jachère : création d'habitats pour les rep-

tiles, d'une roselière, d'une prairie à orchidées... Une convention avec un apiculteur a également été signée pour installer des ruches.

Sur la carrière de Chibron, en raison de l'écosystème forestier environnant, le choix s'est porté sur la création d'un milieu ouvert de type jachère mellifère avec des espèces endémiques à state mixte et floraison décalée.

Ce biotope est favorable aux insectes dont les pollinisateurs, source de nourriture de nombreux oiseaux et notamment des guêpiers d'Europe sur le site.



Comment a été réalisée la jachère fleurie ?

Une technique innovante au service de la biodiversité:

Un diagnostic in situ et des prélèvements de sol au préalable ont été effectués à des fins d'analyses. Ainsi, une sélection et une mise en culture des micro-organismes du sol a été réalisés pour les réintroduire ensuite sur le site ("autogreffe" du sol de la carrière).

La sélection et la fourniture de semis d'espèces végétales tiennent compte des objectifs du projet de réaménagement et des spécificités écologiques du site. Ces semences sont toutes éco-compatibles avec l'écosystème environnant, et sont issues de la région méditerranéenne française (provenance locale/traçabilité).

Les espèces végétales ont été choisies en concertation avec l'écologie de SOMECA. Les semis d'espèces herbacées et

d'espèces arbustives ont été sélectionnés ainsi que leurs symbiotes racinaires pour répondre aux objectifs fixés, en tenant compte des conditions pédoclimatiques du site et en respectant son écologie.

Cette démarche, innovante et durable, car non consommatrice d'intrant, permet grâce aux symbioses racinaires de favoriser l'établissement et le développement des espèces végétales sur des milieux anthropisés en optimisant la biodiversité dans le sol et en surface. La technique utilisée est le fruit d'un transfert d'innovations issues des laboratoires de recherche publique (INRA, IRD, ...).



Des espèces végétales locales et à floraison décalée

h	Achillé millefeuille	h	Métilot officinal
h	Anthyllide vulnéraire	h	Millepertuis
A	Badasse à 5 feuilles	h	Nielle des blés
A	Badasse hirsute	h	Œillet des guarriques
h	Bleuet sauvage	h-F	Plantain cynops
h-F	Brachypode de Phénicie	h-F	Plantain lancéolé
A	Coronille glauque	h	Psoralée bitumineuse
h-F	Dactyle	h-F	Sainfoin
h-F	Fétuque ovine	h	Sauge officinale
h-F	Lotier corniculé	h	Scabieuse blanche
h-F	Luzerne	h	Scabieuse maritime
h	Mauve sylvestre	h-F	Trèfle incarnat
h	Métilot blanc	h	Vesce craque

h : strata herbaria A : strata arbustiva F : Fourragers

Someca, entreprise **éco-responsable**, conscient de la perte de la biodiversité actuelle prend en compte cette dimension dans ses réaménagements.

Ainsi le choix s'est porté sur une jachère fleurie avec des espèces à floraison décalée (longue période et choix de pollens disponibles) afin de **favoriser les insectes pollinisateurs**. Ces derniers sont actuellement menacés et en déclin et ils sont pourtant un maillon essentiel dans notre écosystème (70% de nos fruits/légumes sont issus d'insectes pollinisateurs). Des plantes hôtes d'espèces de papillons endémiques ont aussi été sélectionnées.

Une vision globale et fonctionnelle du réaménagement

SOMECA a une vision globale du réaménagement. Le **génie écologique** est utilisé pour rendre l'écosystème, crée par le réaménagement, fonctionnel pour la faune et la flore.

Ainsi, sur la carrière de Chibron a été réalisé **une roselière** qui présente un biotope favorable à de nombreux amphibiens protégés (4 espèces dont le crapaud pélodyte). A proximité de cette zone humide (rare dans notre région et présente ainsi un enjeu fort de conservation), des **habitats reptiles** ont été créés avec de gros blocs rocheux de différentes tailles et des interstices adaptés. Ces gîtes, disposés au sein d'une **prairie à orchidées** (précédent réaménagement), dont pas moins de 8 espèces sont présentes, sont occupés par du lézard ocellé. Espèce protégée qui fait l'objet d'un Plan National d'Action (PNA). Ces espèces sont bio-indicatrices de bonne qualité du milieu (espèces phares TVB).

Des **ruches** sont aussi mise en place sous la forme d'un partenariat avec un apiculteur local pour renforcer également la biodiversité sur le site (et profiter du miel !).

Tout ces insectes sont aussi une importante source de nourriture pour le Guépier d'Europe, oiseau africain qui vient migrer et, qui trouve un habitat de nidification favorable sur la carrière. Un **calendrier d'exploitation est ainsi adapté** le temps de son passage et certains travaux de rafraîchissement de talus mis en place afin de faciliter sa nidification.

Ces zones ouvertes sont aussi un terrain de chasse de nombreux rapaces dont l'Aigle de Bonelli qui trouve d'importantes **ressources alimentaires** (lièvre...).

Cette biodiversité fait l'objet **d'études scientifiques et de suivis réguliers**, elle fait partie intégrante de l'activité de la carrière et de la société Someca à tous les niveaux.

LA CARRIÈRE DURABLE



Siège Social : SOMECA - 458, Bd Bernard Long - CS 70037 - 83175 Brignoles Cedex
Tél. : 04 98 05 17 30 - Fax : 04 98 05 17 59 - Email : contact@someca.eu

www.someca.eu

 rejoignez SOMECA sur FACEBOOK

Film de présentation sur youtube : Carrières Someca-le clip

