

## CREATION D'UNE ZONE HUMIDE-MARE

*Une connaissance  
des enjeux pour  
une meilleure prise  
en compte de la  
biodiversité*



*Une  
reconstitution  
d'écosystèmes  
qui favorise la  
biodiversité*



*Des suivis  
scientifiques  
pour une  
amélioration des  
connaissances et  
des pratiques*



*Une promotion  
pédagogique  
de la  
biodiversité*



*Les carrières  
s'intègrent  
dans la Trame  
Verte et Bleue !*

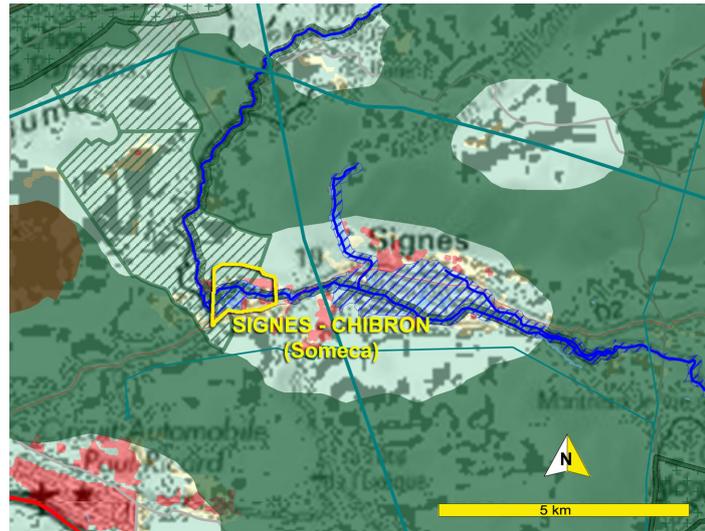


Someca a créé une nouvelle zone humide sur une zone réaménagée (2009). Depuis 2010, un suivi écologique annuel de cette nouvelle roselière est réalisé afin d'étudier l'évolution de cet habitat, notamment son occupation par les batraciens. Un accompagnement par l'application de mesures de gestions spécifiques de génie écologique a permis d'orienter et d'adapter la fonctionnalité de l'unité.

### INSERTION DANS LA TRAME VERTE ET BLEUE

Le contexte biogéographique du site est mésoméditerranéen. Les alentours immédiats de la carrière, situés dans la vallée du Latay (cours d'eau temporaire), sont caractérisés par des zones agricoles, des zones d'habitations diffuses et des installations industrielles. L'ensemble de la vallée est entouré par de grandes zones forestières.

Le génie écologique mis en œuvre sur ce site a permis de créer une zone ouverte (pelouse sèche) et une zone humide (mare), constituant ainsi une mosaïque de milieux, véritable réservoir de biodiversité.



#### TRAME VERTE

**Sous-trame milieux ouverts et xériques**  
 Réservoir      Corridor

**Sous-trame milieux semi-ouverts**  
 Réservoir      Corridor

**Sous-trame milieux forestiers**  
 Réservoir      Corridor

#### TRAME BLEUE

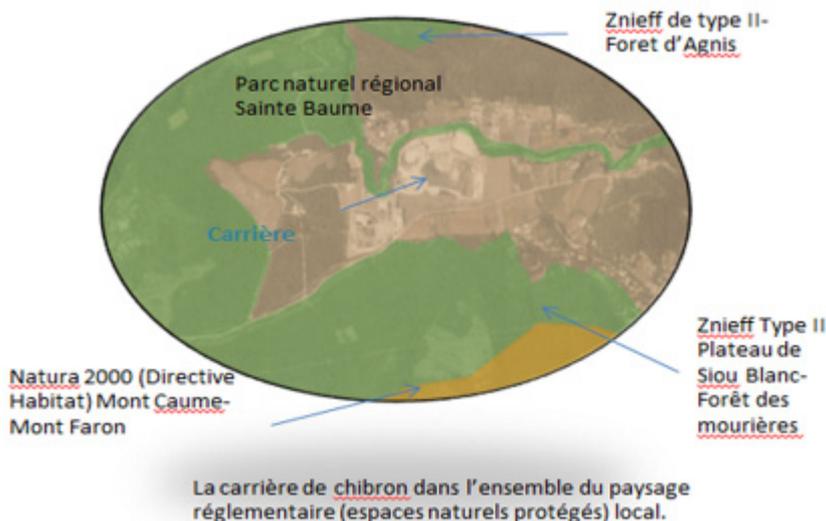
**Sous-trame « zones humides »**  
 Réservoir

**Sous-trame « eaux courantes »**  
 Réservoir      Espace de fonctionnalité cours d'eau

#### AUTRES RESERVOIRS

Réservoir issus de zonages (cœurs de parcs, ...)

## LES ENJEUX



1. Roselière-mare avec pontes de Crapaud calamite



2. Pelouse Sèche avec création d'habitats reptiles



Mise en place des habitats reptiles

## LES ACTIONS EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITE

- **Suivi écologique du site depuis 2005**, réalisé par Ecomed sur la zone réaménagée et les alentours de la carrière. Cette veille écologique a pour objectif d'étudier les espèces emblématiques telles que le Lézard ocellé, le Crapaud calamite..., de surveiller l'apparition d'espèces protégées ou menacées, d'observer le comportement de la faune et de la flore limitrophes à la carrière et de mieux connaître le patrimoine naturel local aux abords de la carrière.
- **Création de la mare-roselière**. Suivi de la présence du Crapaud calamite et des pontes.
- **Création** d'une zone ouverte, **pelouse sèche** favorable aux orchidées, aux reptiles, rapaces...
- Mise en place de **ruches**.
- Elaboration d'un **plan de gestion de la zone réaménagée** en faveur de la biodiversité (pâturage, création d'habitats guépriers, insectes, reptiles...).
- **Création d'habitats reptiles** en faveur notamment du Lézard ocellé.
- Acquisition en interne de la compétence par le recrutement d'une **Ecologue**.

### Echantillon d'espèces observées



Couleuvre de Montpellier



Danae de la Succise



Crapaud Calamite



Circaète Jean-le-Blanc



Orchis brillant



Guépriers d'Europe



Lézard Ocellé

### REPERES

- Type de carrière : roche meuble (colluvions calcaires)
- En activité depuis 1960
- Exploitant : SOMECA
- Production autorisée : 265 000 tonnes / an
- Surface autorisée : 36 ha
- Charte Environnement des industries de carrières : Niveau 4 / 4
- Certification ISO 14 001

SOMECA