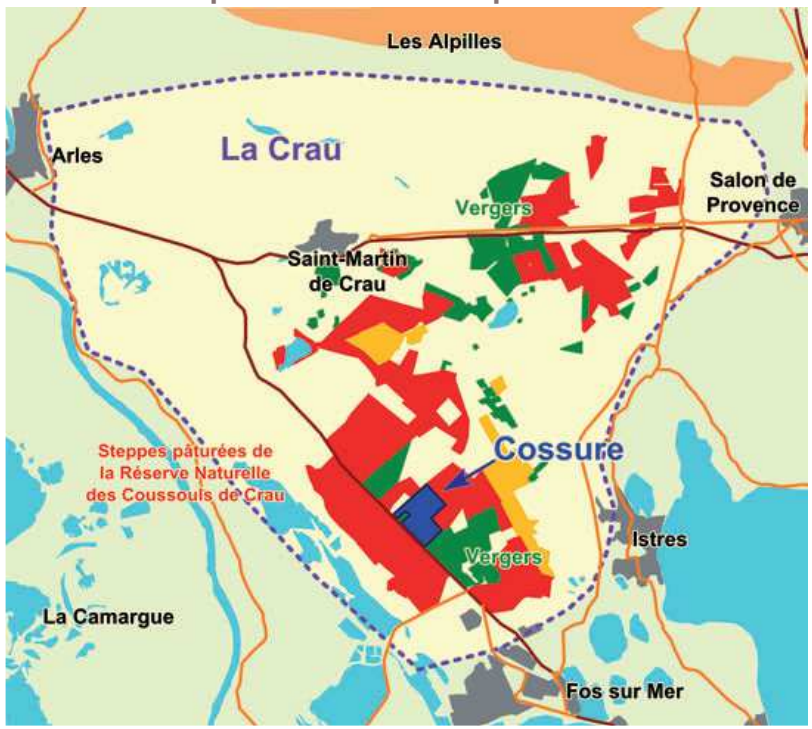
Réserve d'Actifs Naturels de Cossure

ITTECOP – Sophia Antipolis, 02 octobre 2015

cdc biodiversité | GROUPE Caisse des Dépôts

La plaine de Crau : un habitat unique en Europe

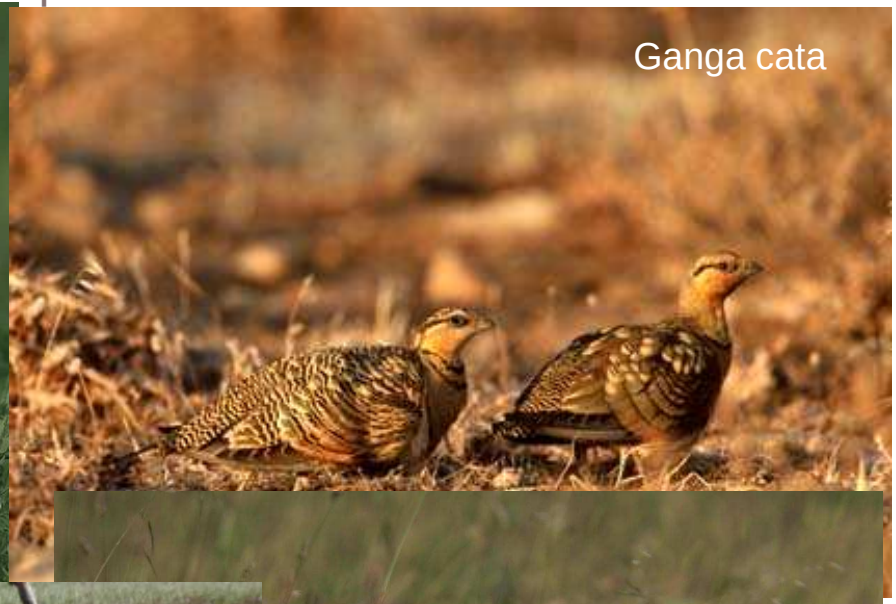
- La plaine de Crau, avec ses coussouls, est un écosystème à forte patrimonialité : il s'agit de la seule steppe semi-aride d'Europe occidentale, habitat prioritaire au sens de la directive Habitats et milieu de vie pour plusieurs espèces remarquables.



Une biodiversité particulièrement riche et remarquable

La Crau héberge 30 espèces d'oiseaux listées dans la directive habitats, parmi lesquelles quelques espèces emblématiques, et accueille divers insectes endémiques :

Outarde canepetière


Ganga cata

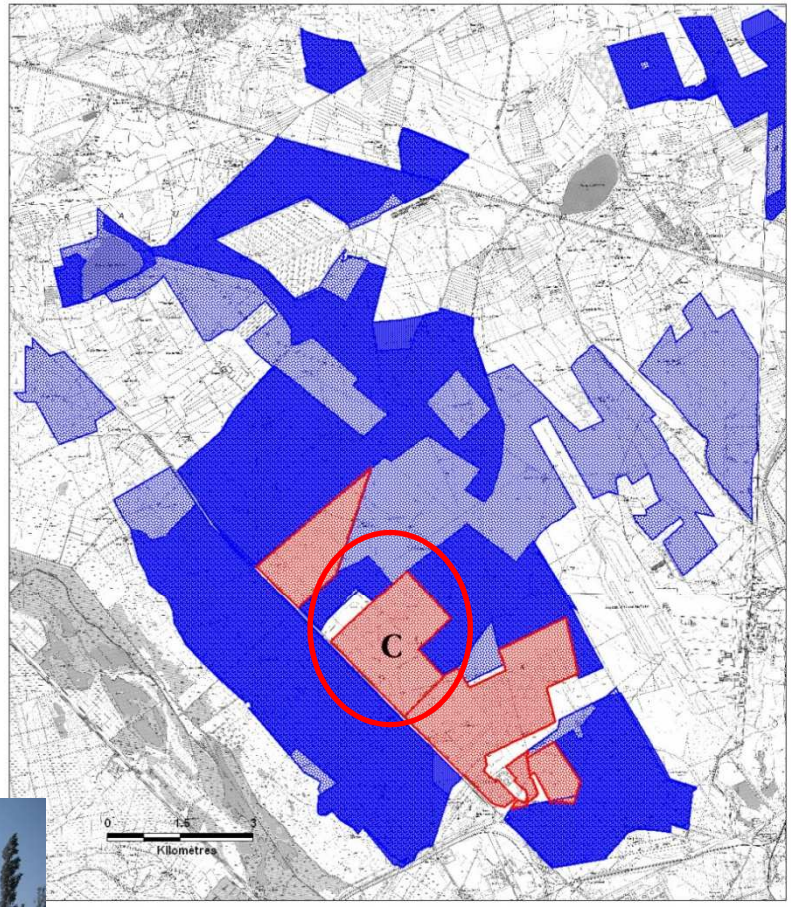
Criquet de Crau

Lézard ocellé

Œdicnème criard

Le verger abandonné du Domaine de Cossure - Une opportunité de reconversion écologique

- Suite à la faillite de son propriétaire, le verger de Cossure a été mis en vente et acquis en 2008 par CDC Biodiversité
- Situé au cœur de la Crau sèche, il représente une superficie totale d'environ 357 ha,
  - La reconversion du site permet d'améliorer la continuité écologique fonctionnelle au sein des territoires de la Réserve Naturelle des Coussouls de Crau
  - Cette opération, totalement financée par CDC Biodiversité, constitue la première expérimentation nationale de constitution d'une offre de compensation par la création d'une Réserve d'Actifs Naturels



Légende

- Coussouls (ZPS)
- Coussouls (Réserve Naturelle + ZPS)
- Vergers
- C Verger de Cossure

Déroulement de l'opération, année 2009

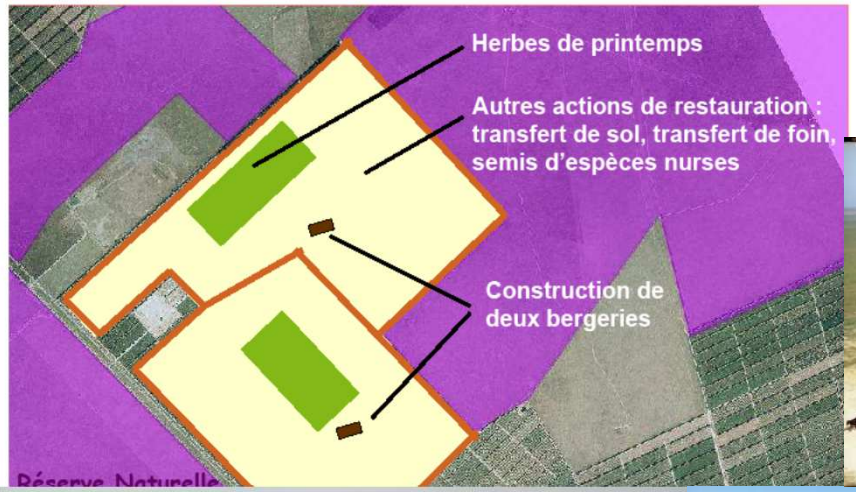
- Étape 1: travaux de réhabilitation pour une reconversion du verger industriel en pâturage ovin à forte valeur écologique.

- Phase 1 : Ouverture de l'espace; arrachage des arbres, de leurs souches, valorisation et exportation de la biomasse (bois énergie), enlèvement des réseaux aériens d'irrigation et recyclage,

- Phase 2 : Expérimentation de génie écologique visant à réamorcer la dynamique du coussoul (végétation de type steppique des climats semi-arides méditerranéens)

Déroulement de l'opération, depuis 2010

- Étape 2: Mise en place d'une gestion conservatoire sur 28 ans
  - Création de deux unités pastorales (bergeries, équipements)
  - Intervention de gestion en cohérence avec celle de la Réserve Naturelle Nationale des coussouls de Crau, mitoyenne
  - Suivi scientifique de la tenue des objectifs de restauration des milieux et adaptation, le cas échéant, des pratiques de gestion.



Indicateurs

Indicateurs d'atteinte des objectifs faunistiques

Présence-absence des oiseaux nicheurs emblématiques de la Crau sèche, avec indication semi quantitative (méthode STOC): nombre de couples nicheurs d'Oedicnème criard, d'Alouettes (différentes espèces) ou de Pipit rousseline, nombre de mâles d'Outarde canepetière sur les leks ;

- Fortes densités **d'Outardes canepetières,** avec 26 contacts en 2014 sur le site lui-même, espèce favorisée par la hauteur de la végétation. Densités sur Cossure similaires à celles de la Crau, avec une stabilité constatée depuis 2010
- **Œdicnème criard,** 9 contacts en 2012; 13 en 2013; 7 en 2014,
- **Ganga cata** (3 contacts en 2012; 5 en 2013; 2 en 2014), nidification sur le site restant à vérifier
- Parmi les passereaux du coussoul, apparition depuis 2011 de **l'Alouette calandre,** une représentation satisfaisante du **Pipit rousseline,** de **l'Alouette des champs** et la présence de **l'Alouette calandrelle**.
- Présence de **Faucons crécerellettes** en chasse.

Indicateurs physionomie de la végétation

– **Hauteur de végétation** en fin de printemps, avec ou sans pâturage. **Recouvrement de la végétation**

Indicateurs composition du cortège végétal

- **Présence-absence des espèces caractéristiques du coussoul**, dont les espèces dominantes et structurantes que sont le Thym et le Brachypode rameux

Gouvernance

La RAN de Cossure est le résultat d'un dialogue et d'un consensus entre les acteurs concernés par l'avenir de la Crau : collectivités, agriculteurs, naturalistes, administrations de l'agriculture et de l'environnement, qui ensemble portent ce projet de territoire mis en œuvre par CDC Biodiversité

Ce dispositif de « Réserve d'Actifs Naturels » mis en place à titre expérimental est un concept innovant en France; il est suivi par un comité de pilotage local (Comité Cossure) composé de:

- la DREAL PACA,
- la DDTM 13,
- les co-gestionnaires de la Réserve Naturelle de Coussouls de Crau (également gestionnaires du Domaine de Cossure)
    - Le Conservatoire des Espaces Naturels PACA
    - la Chambre d'Agriculture des Bouches du Rhône
- de scientifiques: Université d'Avignon, IMBE, INRA
- de représentants du CSRPN PACA
- d'experts locaux
- de CDC Biodiversité

Ce comité est une instance de débat : doctrine, suivis scientifiques, aspects très concrets de la gestion, transactions, communication; (19 réunions depuis le démarrage de l'opération)

Mécanisme

Dans la mesure où cette opération de réhabilitation apporte un gain pour la biodiversité, elle peut être proposée à des aménageurs soumis à des obligations de compensation pour qu'ils s'acquittent de celles-ci en participant à son financement.

- Possibilité pour l'aménageur de souscrire à la RAN de Cossure ou de choisir une autre modalité de mise en œuvre de ses actions de compensation.
- Critères **d'équivalence écologique** et d**'éligibilité biogéographique**
- L'Arrêté Préfectoral de dérogation de destruction de spécimens et d'habitats d'espèces précise que **la compensation se concrétise par l'acquisition d'unités d'échanges (ou unités de biodiversité)**
- **1 unité de biodiversité = 1 ha** sur lequel est mis en œuvre l'ensemble des actions de sécurisation foncière, réhabilitation écologique, gestion conservatoire et suivi scientifique, sur une **durée de 30 ans**
- La RAN de Cossure a généré **357 UB**
- Depuis 2011 quatre aménageurs de plateformes logistiques (une collectivité locale, trois sociétés privées) et une société pétrolière (pollution accidentelle par des hydrocarbures) ont souscrit l'acquisition de **155 Unités de Biodiversité, soit 43% des UB générées par l'opération.**

Plateformes logistiques à Saint-Martin de Crau

Pollution d'hydrocarbures au cœur de la Crau sèche

Merci pour votre attention

Crédit photos : Thierry Dutoit, Patrick Fabre, Renaud Jaunâtre, Serge Mercier, Michel Oberlinkels, Robin Rolland, Lionel Roux, Axel Wolff

Pour en savoir plus : www.cdc-biodiversite.fr

www.mission-economie-biodiversite.com

AGIR POUR LA
BIODIVERSITÉ