



## COMITE DU FOIN DE CRAU

# Fiche de formation MAEC PRA3/ESP1

## 1. Contexte

Le pastoralisme est la clef de voûte de l'agroécosystème de Crau. Il est depuis l'Antiquité le seul moyen d'une valorisation agronomique des pelouses sèches au printemps, tout en préservant leur diversité biologique grâce à sa conduite extensive.

D'un point de vue écologique, on estime aujourd'hui que l'entretien par le pastoralisme extensif, avec lequel les pelouses sèches de Crau ont co-évolué depuis 6 000 ans, est indispensable à l'expression de leur diversité biologique. Le pâturage, considéré comme une perturbation « intermédiaire » répétée dans le temps, génère en conditions de stress environnemental une hétérogénéité spatiale et temporelle qui autorise la coexistence d'espèces végétales très diverses. Le rôle bénéfique du pâturage s'observe également sur la faune ; en plus de maintenir un paysage ouvert favorable aux oiseaux steppiques, l'hétérogénéité de la pression pastorale génère à différentes échelles une diversité de faciès herbacés utilisés de manière différenciée par un grand nombre d'espèces animales.

### Espèces et milieux concernés

#### L'habitat

- Pelouse méditerranéenne mésotherme de la Crau à *Asphodelus fistulosus*

#### Les espèces

- Deux arthropodes endémiques :
  - Criquet rhodanien et Acméodère de l'onopordon
- Des oiseaux rares et menacés :
  - Ganga cata, Alouette calandre, Faucon crécerellette, Outarde canepetière, Alouette calandrelle, Oedicnème criard, Pluvier guignard, Pie-grièche à poitrine rose, Vautour percnoptère, Coucou geai, Milan royal, Pipit rousseline, Chevêche d'Athéna
- D'autres espèces rares et menacées :
  - Lézard ocellé, Vespère des vignes, Noctuelle pluviophile, Myriochile melancholica, Pleurodirus aquisextanus

### Menaces de conservation

- Changement climatique et évolution des pratiques pastorales  
Sur ou sous-pâturage peuvent être problématiques. Si les conditions météorologiques et pédologiques contraignantes très spécifiques à la crau empêchent tout développement de ligneux en l'absence de pâturage, un développement prépondérant du Brachypode rameux s'enclenche en revanche, entraînant une perte de biodiversité rapide. La diminution de ressource en lien avec des sécheresses répétées peut aussi faire craindre du surpâturage, même si le milieu s'est façonné avec le pâturage et présente une grande résilience.

- Fragmentation de l'habitat  
Les espèces patrimoniales présentes en Crau sont des espèces de milieu ouvert. Tout obstacle, visuel ou physique peut dégrader la qualité de l'habitat sur des surfaces conséquentes et réduire la surface minimale nécessaire à la survie d'une population.

### Engagements

- Ne pas détruire le couvert sur les surfaces engagées
- Ne pas utiliser de produits phytosanitaires
- Tenir un objectif de prélèvement herbacé de niveau 4 à 5

## 2. Objectifs de la formation

- Identifier les différentes espèces d'intérêt patrimonial présentes dans les coussouls et leurs optimums écologiques
- Appréhender le lien entre les différentes pratiques pastorales observées en Crau et le façonnage d'habitats diversifiés, à l'échelle parcellaire et à l'échelle territoriale
- Déterminer à partir de ces pré-requis les espèces potentiellement présentes sur « sa » place de pâturage.

## 3. Déroulé de la formation

### Méthode pédagogique

Formation collective : Demi-journée de modules théoriques avec échange participants et demi-journée de mise en pratique sur site.

### Lieu :

Demi-journée en salle : Domaine du Merle  
Demi-journée sur site : Territoire de la Crau

### Durée : 7 h

### Contenu et intervenants (CFC, CEN PACA, CA13)

- **En salle, 4h : 8h30-12h30**
  - Présentation du PAEC Crau
  - Contexte (Evolution historique et plus récente des surfaces de Crau sèche ; changement climatique)
  - Approche du cycle de vie et des besoins des principales espèces patrimoniales
  - Pastoralisme et répartition des principales espèces patrimoniales (comment le niveau de pâturage favorise les populations de certaines espèces)
  - Adaptations ponctuelles de la gestion pastorale afin de favoriser certaines espèces
- **Sur site, 3h : 13h30 -16h30**
  - Cas concrets et mise en pratique (Diagnostic de deux sites présentant des niveaux de pâturage très différents)