

La Crau est une plaine alluviale de 60 000 ha située aux portes d'Arles, entre Alpilles et Méditerranée.

C'est le delta fossile de la Durance, qui y a charrié pendant cinq millions d'années des galets arrachés aux massifs des Alpes. Il y a 75000 ans, le lit de la Durance est dévié, et son delta s'assèche pour laisser place à une steppe semi-aride : le « coussoul ».

Le pastoralisme

Le coussoul est parcouru par les moutons depuis l'Antiquité (et même le Néolithique), comme en témoignent les nombreux vestiges de bergeries romaines.

Le XIX^e siècle voit la création de la race **Mérinos d'Arles**, réputée pour la finesse de sa laine, aujourd'hui élevée pour la viande suite à l'effondrement des cours de la laine. La Crau reste aujourd'hui le principal terroir de l'élevage ovin transhumant de Basse Provence : 160 éleveurs y font

paître **100 000 brebis**.

Le coussoul, parcouru de choix, est pâturé essentiellement au printemps avant le départ en transhumance vers le massif alpin. Au cours des siècles, le pastoralisme extensif a façonné la végétation du coussoul. Il est indispensable à la préservation de la flore et de la faune.



Un peu d'histoire

Le coussoul, qui couvrait la majeure partie de la plaine (40 000 ha), est resté pendant des siècles le domaine réservé des troupeaux de moutons. Au XVI^e siècle, la construction du canal de Craonne permet, grâce à l'irrigation, de convertir certains pâturages en cultures. Durant le XX^e siècle, l'industrialisation, l'urbanisation, et l'implantation de vergers intensifs accentuent encore la réduction de la steppe.

AUJOURD'HUI, IL NE RESTE PLUS QUE 10 000 HA DE COUSSOUL.

Une gestion innovante

La gestion du patrimoine naturel des coussouls repose principalement sur le pastoralisme. Les acteurs du monde agricole et de l'environnement ont donc décidé de s'associer dans un projet innovant et ambitieux : la cogestion de la Réserve Naturelle des Coussouls de Crau a été confiée en 2004 au CEN PACA et à la Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône.

L'union d'un conservatoire régional d'espaces naturels et d'un représentant du monde agricole pour la gestion d'une réserve naturelle est une expérience inédite, dont les bénéfices attendus sont multiples et bilatéraux : optimisation de la gestion écologique et pastorale des milieux grâce à la mise en oeuvre de mesures concertées, rôle de moteur et de vitrine pour l'élevage transhumant de Basse Provence.



La Flore

Le coussoul est un milieu très contraignant : les galets recouvrent jusqu'à 70 % du sol. De plus, une véritable dalle de ciment naturel s'étend à quelques centimètres sous la surface : le **poudingue**.

La plante la plus répandue est une graminée, le **Brachypode rameux**. La coexistence du **Thym**, de l'**Asphodèle d'Ayard** et du **Stipe chevelu** fait du coussoul une communauté végétale unique.

Malgré son apparence monotone, le coussoul est une subtile mosaïque de milieux : la végétation change localement selon la pression de pâturage. Le coussoul abrite peu de plantes menacées. On y trouve néanmoins une sous-espèce endémique de lichen. Une fougère très rare, le **Scolopendre sagittée**, pousse dans certains puits.

La Faune

Le coussoul est renommé pour ses oiseaux, typiques des steppes ibériques et du Maghreb.

Espèce phare, le **Ganga cata** ne niche nulle part ailleurs en France. Le **Faucon crécerellette**, l'**Alouette calandre**, et l'**Outarde canepetière** ont ici une part importante de leurs effectifs nationaux.

L'Édicnème criard, le **Rollier d'Europe**, le **Pipit rousseline**, l'**Alouette calandrelle** et la **Chevêche d'Athéna** sont aussi des nicheurs remarquables.

Le **Pluvier guignard**, le **Faucon kobez** ou le **Milan royal** sont fréquents en migration ou en hivernage. Près de 150 espèces d'oiseaux sont observables dans la Réserve Naturelle. Le **Lézard ocellé**, reptile autrefois abondant, est aujourd'hui très menacé. Le coussoul abrite deux insectes endémiques : le **Criquet de Crau** et le **Bupreste de l'Onopordon**. Certains canaux hébergent des communautés de **libellules** parmi les plus riches d'Europe, avec près de 50 espèces.



Couple de faucons crécerellettes



Outarde canepetière



Édicnème criard



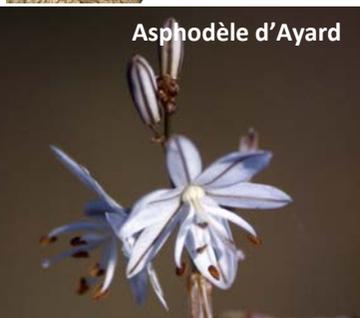
Lézard ocellé



Criquet de Crau



Ganga cata



Asphodèle d'Ayard



Brachypode rameux



Alouette calandre