

« La Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau fête ses 10 ans »

Dossier de presse

Crédits photo : L. Tatin



Sommaire

- Communiqué de presse « 10 ans déjà ! » p3
- Programme des festivités p4
- La steppe de Crau, espace naturel unique au monde p10
- Naissance d'une Réserve p13
- Un partenariat innovant p14
- Les gestionnaires de la Réserve naturelle des coussouls de Crau p15
- Fiche d'identité et situation p17
- Contacts p18

Dates et chiffres clés

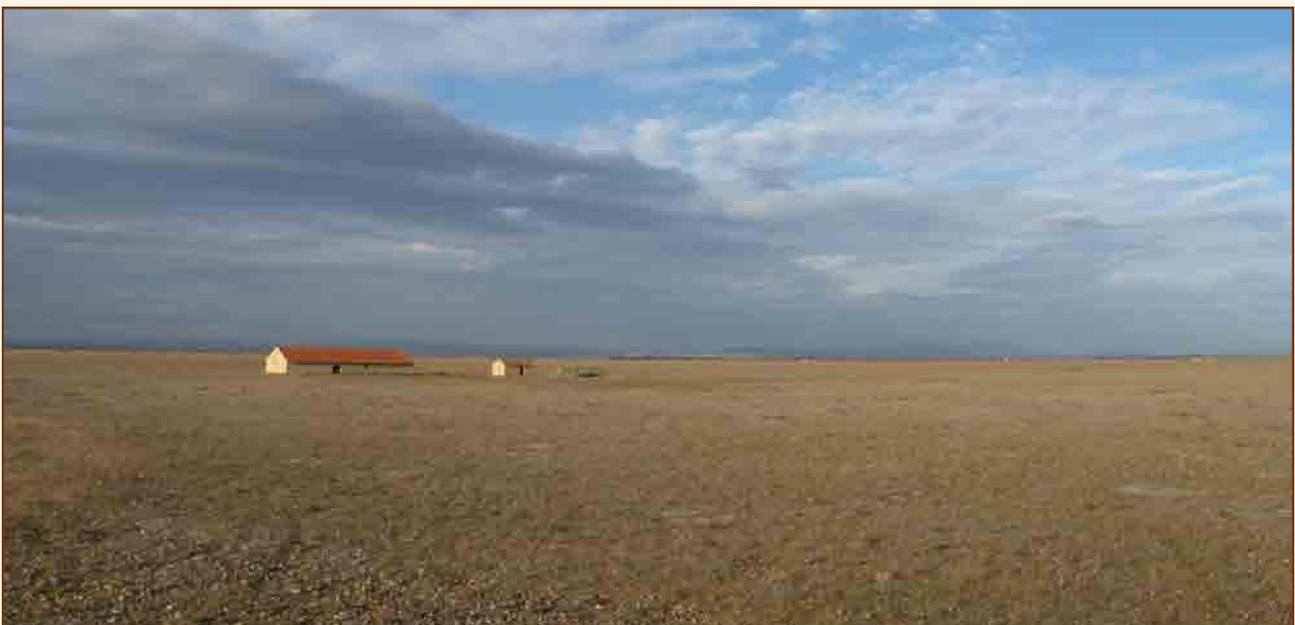
2001 : création de la Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau par décret ministériel

2004 : nomination du Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur et de la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône comme co-gestionnaires de la Réserve

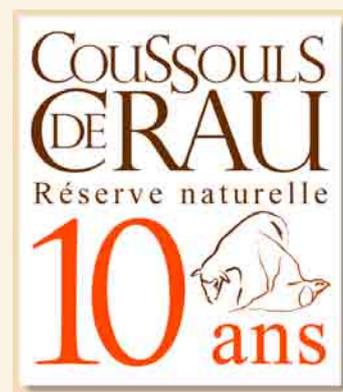
7 500 ha : surface de la Réserve naturelle des Coussouls de Crau

150 : nombre d'espèces d'oiseaux observables dans la Réserve naturelle des Coussouls de Crau

40 000 : nombre de brebis qui pâturent chaque année les coussouls de la Réserve



La plaine de la Crau - © N. Vincent-Martin



Saint-Martin-de-Crau, le 9 novembre 2011

Communiqué de presse

Dix ans déjà !

La Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau, qui s'étend entre Arles, Fos-sur-Mer et Salon-de-Provence dans les Bouches-du-Rhône, a 10 ans cette année. Pour fêter l'événement et faire découvrir cette steppe unique au monde, le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur et la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône, co-gestionnaires de la Réserve, proposent plusieurs événements culturels et scientifiques du 16 novembre 2011 au 27 janvier 2012 :

Une exposition – Du 22 novembre au 25 janvier, « Discrète et fragile steppe » mettra au premier plan la faune et la flore de la Crau, ainsi que les actions menées durant la dernière décennie pour préserver ce patrimoine naturel hors du commun. *Le vernissage aura lieu le vendredi 25 novembre, à 18h, à l'Écomusée de la Crau.*

Un cycle de conférences et de sorties – Du 16 novembre au 27 janvier, deux rendez-vous hebdomadaires, ouverts à tous, seront l'occasion d'en savoir plus sur la dernière plaine steppique de France. Chaque mercredi, à 18h30, une conférence thématique se tiendra à l'Écomusée et tous les samedis matins, une visite guidée au cœur de la Réserve sera proposée. *Le départ est fixé à 9h depuis le parking de l'Écomusée.*

Un colloque scientifique – Les jeudi 24 et vendredi 25 novembre, le colloque « La plaine de la Crau : écologie et conservation d'une steppe méditerranéenne » invitera les scientifiques et tous ceux qui sont concernés par la gestion de ce territoire à faire le bilan des travaux scientifiques récents, définir des perspectives de recherche, discuter des enjeux du territoire... *Rendez-vous au domaine des Aulnes (Saint-Martin-de-Crau).*

Contact événements : Audrey Hoppenot - 04 90 47 02 01 - audrey.hoppenot@ceep.asso.fr
Contact presse : Irène Nzakou - 04 42 26 74 31/07 86 40 91 20 - irene.nzakou@ceep.asso.fr

Renseignements et inscriptions auprès de l'Écomusée de la Crau au 04 90 47 02 01
Tous les détails des sorties et conférences ainsi que le programme complet du colloque sont disponibles sur les sites internet : www.reserve-crau.org ; www.cen-paca.org ; www.agri13.fr

Programme des festivités

Exposition temporaire

Du 22 novembre 2011 au 25 janvier 2012 : « Discrète et fragile steppe »

A travers cette exposition, le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur et la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône, co-gestionnaires de la Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau, vous invitent à découvrir la Crau : ses espèces si discrètes et les défis relevés chaque jour pour maintenir un équilibre favorable à ce milieu et sa biodiversité unique.

La Crau est la seule steppe de France et d'Europe occidentale. A première vue, cette immense plaine austère, située entre Alpilles et Méditerranée, au carrefour d'activités économiques importantes (axes routiers, complexe industriel de Fos, base aérienne d'Istres...) peut sembler sans intérêt écologique particulier.

Pourtant, si on prend le temps de l'observer avec plus d'attention, on se rend compte qu'elle abrite une biodiversité très discrète, mais exceptionnelle.

Du fait de sa spécificité, la Crau est l'habitat de nombreuses espèces rares et représente une zone de transit idéale pour de nombreux oiseaux migrateurs. Le meilleur moyen de les protéger est de les connaître, et les défis sont de taille pour étudier des espèces insaisissables et secrètes comme le ganga cata, le lézard ocellé ou encore le criquet rhodanien. L'expertise scientifique alliée aux nouvelles technologies devient alors un outil imparable pour les gestionnaires.

L'exposition aborde également la formation et l'évolution de cette steppe semi-aride façonnée par les moutons depuis 6 000 ans. Elle montre la fragilité de ce milieu naturel et ses difficultés à se reconstituer une fois détruit. Mais vous ne saurez pas tout, car la Crau est loin d'avoir livré tous ses secrets !

Entrée libre, Écomusée de la Crau.

Colloque scientifique

Le jeudi 24 et vendredi 25 novembre 2011 : « La plaine de la Crau : écologie et conservation d'une steppe méditerranéenne »

Depuis 2001, cet espace naturel protégé a été le berceau d'importants programmes de recherche et d'avancées notables dans la connaissance et la conservation des espèces qui y sont inféodées. Les 10 ans d'existence de la Réserve naturelle sont une occasion appropriée pour partager ces connaissances et développer les synergies avec les différents acteurs. Pour les scientifiques et leurs partenaires, c'est un moment idéal pour se rencontrer, échanger et mutualiser les compétences.

Entrée libre, domaine des Aulnes.

Programme du jeudi 24

BILAN DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES RÉCENTS

8:45-9:10 : Accueil par la Mairie, le Conseil général et les services de l'État

9:10-9:30 : Introduction du séminaire, J. Boutin et E. Colliot (co-directeurs de la RN de Crau) & T. Dutoit (président du conseil scientifique de la RN de Crau)

Thème 1 - Écologie des communautés et restauration écologique

9:40-10:00 : « Dix années de recherche dans la plaine de Crau : impacts des changements d'usage et restauration écologique », T. Dutoit, E. Buisson, R. Jaunatre (IMEP)

10:00-10:40 : « Les communautés d'insectes (Coléoptères, Orthoptères) des coussouls et friches herbacées de Crau : organisation, dynamique et tentatives de restauration », S. Fadda (ECOMED), J-F. Alignan (INRA), J-F Debras (INRA), T. Dutoit (IMEP)

Pause café

Thème 2 - Les conditions environnementales : pâturage, climat, sol

11:00-11:20 : « Gestion de la ressource pastorale et sécheresse », S. Debit, L. Garde (CERPAM)

11:20-11:40 : « Un aliment fonctionnel de choix pour les brebis au printemps : le brachypode rameux à têtes fournies », M. Meuret, P. Gonzalez-Pech (INRA supagro)

11:40-12:00 : « Transferts hydriques aquifère-sol-végétation-atmosphère », A. Olioso ou Ruy (INRA)

12:00-12:20 : « Paléo-environnements de la plaine de la Crau : études pédo-anthracologiques », B. Talon (IMEP)

Pause déjeuner

Thème 3 - Ecologie et conservation des populations animales

14:30-14:50 : « Dynamique de la population et stratégie de conservation du faucon crécerellette (*Falco naumanni*) en plaine de Crau », P. Pilard (LPO)

14:50-15:10 : « Le criquet rhodanien (*Prionotropis hystrix rhodanica*) : un enjeu scientifique et de conservation pour la Crau », L. Tatin (CEN PACA), A. Foucart (CIRAD) & R. Streiff (INRA)

Pause café

15:30-15:50 : « La population de lézards ocellés (*Timon lepidus*) en plaine de Crau : suivre les tendances de population et améliorer les connaissances sur son écologie », L. Tatin (CEN PACA), A. Besnard (CNRS) & J. Renet (CEN PACA)

15:50-16:10 : « Dynamique de colonisation des nichoirs à rolhier dans la plaine de Crau », N. Vincent-Martin (CEN PACA), A. Besnard & O. Gimenez (CNRS)

16:10-16:30 : « Chasser dans une steppe... », G. Coste & V. Croquet (ONCFS)

16:30-16:50 : « Mise en place d'une gestion durable de la perdrix rouge (*Alectoris ruffa*) en Crau sur la base d'expériences menées sur deux sites », F. Ponce-Boutin (ONCFS)

17:00-18:00 : Présentation des posters

18:00-18:30 : Présentation de l'ouvrage « *Pastreja* » sur les paysages pastoraux du Pays d'Arles par P. Fabre (Maison de la Transhumance) et L. Roux (Photographe)

Programme du vendredi 25

Thème 4 - L'homme et la Crau

9:00-9:20 : « Economie des systèmes d'élevage cravens : poids des aides directes et indirectes, et perspectives à court terme », F. Sauguet (CA13)

9:20-9:40 : « Réserves Naturelles et développement local : cas de la RN de Crau », Therville C. (CNRS)

9:40-10:00 : « L'étalement urbain en plaine de Crau menace-t-il des services écosystémiques ? Quelques enseignements tirés du programme Astuce & Tic », F. Trolard (INRA)

Pause café

10:20-10:40 : « La compensation écologique par l'offre : état des lieux de la première Réserve d'Actifs Naturels en France (projet Cossure) », C. Napoléone & F. Chabran (INRA)

10:40-11:00 : « Enjeux de territoires dans la plaine de la Crau », F. Fouchier (CELRL)

11:15-12:15 : Présentation des posters

Pause déjeuner

DÉFINIR LES PERSPECTIVES À MOYEN ET À LONG TERME

Atelier 1 - Quel monitoring pour la réserve naturelle ?

14:00-14:10 : « Quelles sont les démarches actuelles en termes de monitoring dans les espaces naturels protégés ? », Besnard A. (CNRS)

14:10-15:15 : Table ronde - modérateur : Dutoit T. (IMEP); restitution de l'atelier : Wolff A. (CEN PACA)

Pause café

Atelier 2 - Quel avenir pour ce territoire ?

15:30-15:40 : Introduction de l'atelier, Rolland R. (DREAL PACA)

15:40-17:00 : Table ronde - modérateur : Boutin J. (CEN PACA); restitution de l'atelier : Cheylan G. (CEN PACA, MNHN)

17:00-17:30 : Conclusion du colloque par Laurent Roy (Directeur DREAL PACA)

18:00-19:00 : Clôture du séminaire par l'inauguration de l'exposition des 10 ans de la RN à l'écomusée de la Crau, en présence du Sous-préfet d'Arles, Président du Comité Consultatif de la réserve

Cycle de conférences et sorties natures

Les conférences ont lieu le mercredi soir à 18h30 à l'Écomusée. Pour les sorties, rendez-vous le samedi matin à 9h à l'Écomusée : prévoir de l'eau et des chaussures de marche. Les chiens sont interdits sur la Réserve naturelle.

Novembre 2011

Les sorties

Samedi 19 : « Les oiseaux hivernants de Crau », N. Vincent - Martin, CEN PACA

Découvrez les oiseaux qui hivernent en Crau. Sortie ouverte à tous sans difficulté particulière.

Durée : la matinée

Les conférences

Mercredi 16 : « Restaurer la Crau ? », Pr T. Dutoit , Président du comité scientifique de la Réserve naturelle des coussouls de Crau

La Crau, ce milieu fragile et unique en France est soumis à de nombreuses pressions. Quels sont les moyens techniques mis en oeuvre pour restaurer le coussoul abimé ? Quels sont les intérêts et les limites d'une telle restauration ?

Durée : 1h et questions

Mercredi 30 : « Paysages et pastoralisme en Pays d'Arles », P. Fabre - Maison de la Transhumance, L. Roux, photographe

A partir du spectacle des grands ensembles paysagers du Pays d'Arles (Camargue, Crau, Alpilles...) ainsi que des espaces alpins (Mercantour et Mont Blanc), découvrez chacun des facteurs qui contribuent à faire de ces paysages ce qu'ils sont. Seront ainsi tour à tour présentés les savoir-faire pastoraux, l'impact économique des élevages, leur rôle environnemental, la diversité et la complémentarité des modes d'élevage, le patrimoine génétique qu'il représente à travers la diversité des races domestiques concernées, les productions bouchères et lainières, l'extraordinaire patrimoine bâti qui leur est lié, les transhumances qui le rythment...

Durée : 1h15



Lézard ocellé © J. Renet

Décembre 2011

Les sorties

Vendredi 2 : « La Crau et ses oiseaux », E. Becker, CEN PACA

Avec un garde de la réserve venez découvrir la Crau, ses paysages, sa faune, sa flore.

Durée : la matinée

Samedi 10 : « La Crau, terre pastorale », F. Sauguet, Chambre d'Agriculture

Bastion de l'élevage ovin des Bouches-du-Rhône, Crau humide et Crau sèche permettent aux grands troupeaux transhumants d'exploiter des surfaces fourragères importantes et de qualité. Nous vous proposons de venir à la découverte des spécificités d'un élevage ovin transhumant, caractéristiques des élevages locaux.

Durée : la matinée

Samedi 17 : « La draille des Coussouls, découverte de la réserve naturelle », A. Wolff, CEN PACA

Découverte de la Réserve.

Durée : la matinée

Les conférences

Mercredi 7 : « Comment l'irrigation a modifié le paysage actuel de la Crau », Pr M. Soma Bonfillon

L'irrigation en Provence : des aménagements et des pratiques au cœur des transformations économiques, environnementales et sociales.

Durée : 1h et échanges

Mercredi 14 : « La faune secrète de la Crau », film, G. Bortolato

Comme dans tous les milieux ouverts, les animaux de la plaine de la Crau sont farouches et ne tolèrent l'homme qu'à grande distance. En plus, sous la torture du soleil et du mistral, la plus petite promenade devient un véritable « calvaire », trop ingrat pour le promeneur ordinaire !

Ici, plus qu'ailleurs, un bon degré de motivation et de passion sont indispensables pour pouvoir apprécier la moindre observation, même furtive. Alors, pour obtenir des images, vous imaginez bien que des doses encore plus massives sont nécessaires ...

Ce film réalisé par un naturaliste passionné est une ballade en images qui vous permettra de découvrir des spécimens devenus célèbres en Europe : outarde, ganga, faucon crécerellette, lézard ocellé etc...

Pour certains animaux en cours d'études, la collaboration avec les scientifiques de la Réserve naturelle des Coussouls de Crau a permis des séquences filmées pour la première fois.

Durée : 1h



La plaine de la Crau - © N. Vincent-Martin

Janvier 2012

Les sorties

Samedi 7 : « Découverte des bergeries antiques de Crau », O. Badan

Un passionné d'archéologie nous fait partager ses connaissances sur l'histoire de la Crau, le pastoralisme au fil du temps, de l'Antiquité à nos jours.

Durée : la matinée

Samedi 14 : « Visite de Cossure », M. Oberlinkels, CDC Biodiversité

Un ancien verger réhabilité en coussouls : venez comprendre comment cette prouesse technique a été mise en oeuvre.

Durée : la matinée

Samedi 21 : « Les oiseaux hivernants en Crau », N. Vincent-Martin, CEN PACA

Visite de la Réserve avec un ornithologue, observation des espèces qui hivernent en Crau, telles que le ganga cata...

Durée : la matinée

Vendredi 27 (à 20h) : « Observation nocturne des mammifères de Crau », G. Coste, ONCFS

Visite nocturne de la réserve pour débusquer et observer les mammifères si discrets en journée, lièvres, sangliers...

Durée : 3 heures



Lièvre ibérique © L. Tatin

Les conférences

Mercredi 4 : « Suivi et conservation du faucon crécerellette au Sénégal », P. Pilard, LPO

1^{ère} partie : Présentation du film d'Allain Bougrain-Dubourg intitulé « L'île aux Faucons ». 2009. Durée 52 mn. Résumé « En 2007, un ornithologue découvrait le plus grand rassemblement au monde de faucons crécerellettes. Un petit rapace qui fait l'objet d'un programme de conservation en France et en Espagne. C'est sur son lieu d'hivernage, au Sénégal, que plusieurs dizaines de milliers d'oiseaux se retrouvent, chaque soir, pour occuper un espace grand comme la place de la Concorde ! Ce film, tourné par Allain Bougrain Dubourg durant deux ans, raconte cette découverte. Il montre également les mesures de protection réalisées en Europe et présente l'action anti-criquets ne faisant pas appel aux produits chimiques (le faucon en question se nourrit notamment de criquets !) mise en œuvre par le Sénégal. »

2^{ème} partie : Présentation des actions développées par la LPO en partenariat avec les autorités sénégalaises et la population locale afin d'assurer le suivi et la conservation du site du dortoir : l'île de Kousmar.

Durée : 1h30

Mercredi 11 : « L'intelligence alimentaire des brebis sur la steppe au printemps », conférence, M. Meuret, INRA Montpellier

Comprendre comment les brebis adaptent leur régime alimentaire en fonction de leurs besoins et des espèces végétales disponibles.

Durée : 1h

Mercredi 18 : « Connaître la taille d'une population animale : Une question simple ? », conférence, L. Tatin, CEN PACA

Il est rarement simple de dénombrer une population animale : comment faire quand les individus d'une population se fondent dans leur habitat et sont très discrets ?

Durée : 40 min

Mercredi 25 : « Conservation du vautour percnoptère en Provence », conférence, C. Ponchon, CEN PACA

Comment cette espèce menacée est protégée en Provence : moyens mis en oeuvre, intérêts et enjeux de conservation.

Durée : 40 min



Brebis au pâturage © N. Vincent Martin

La steppe de Crau, espace naturel unique au monde

La steppe de Crau, également appelée « coussouls de Crau », représente un avant-poste des steppes semi-arides du Maghreb et constitue un habitat remarquable à l'échelle internationale et unique en France. Cet écosystème abrite une association végétale unique au monde et une faune dont la richesse et la composition n'ont pas d'équivalent en France.

Le milieu naturel

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 5 millions d'années des galets arrachés aux massifs des Alpes. Il y a 18 000 ans, le lit de la Durance a été dévié par des mouvements tectoniques. Son delta s'est asséché pour laisser place à une steppe semi-aride : le coussoul.

Le coussoul est un milieu très contraignant. Entre la dent des troupeaux, la sécheresse estivale et le mistral, la vie des plantes y est une lutte perpétuelle. Paradoxalement, ce milieu forgé par des conditions extrêmes est d'une grande fragilité : une fois détruit, il ne se reconstitue que très lentement.

A noter

D'où vient le mot « coussoul » ?

Au Moyen-âge, la plaine de Crau était divisée en immenses parcelles appelées « coussouls » (du latin *cursorium* qui signifie « parcours »), appartenant à l'aristocratie, aux établissements ecclésiastiques ou aux communautés comme celle de la ville d'Arles. Les bergers vivaient sur ces terrains avec leurs troupeaux. Aujourd'hui, ce mot désigne la steppe de Crau, cette végétation rase laissant apparaître de nombreux espaces de sol nu.

A quelques centimètres sous la surface du sol, s'étend une véritable dalle de ciment naturel : le « poudingue ». Il est dû au calcaire contenu dans les eaux de ruissellement, qui ont progressivement enrobé les galets jusqu'à les cimenter entre-eux sur une épaisseur pouvant atteindre plusieurs mètres.



Coussoul © Maison de la Transhumance

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 19^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 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 donc aujourd'hui indispensable pour conserver la flore et la faune de cette steppe.

La faune

• Les oiseaux

De nombreux oiseaux de Crau sont originaires des steppes d'Afrique du Nord ou de la péninsule ibérique. En France, seul le coussoul présente les mêmes conditions de vie. La Crau abrite par conséquent une grande part de l'effectif national de ces espèces tels que le **faucon crécerellette** et l'**alouette calandre** et l'**ou-tarde canepetière**, et parfois la totalité de la population comme pour le **ganga cata**. Sur les 479 espèces d'oiseaux connues en France, près de 300 sont observables en Crau et 150 dans la Réserve.

Espèce emblématique

Le ganga cata

Le ganga est un granivore, particulièrement bien adapté aux milieux très arides et au manque d'eau. Les adultes peuvent parcourir plusieurs dizaines de kilomètres à la recherche d'un point d'eau, et le mâle abreuve ses poussins grâce à l'eau retenue dans le plumage spécialement modifié de sa poitrine.

• Les reptiles

Espèce emblématique

Le lézard ocellé

Ce gros lézard caractéristique des terrains secs et ensoleillés trouve dans le coussoul un milieu favorable. Sa présence est cependant étroitement liée à la disponibilité en abris de toutes sortes : tas de galets ou de blocs de poudingue, murs de bergeries... Le lézard ocellé se nourrit essentiellement d'insectes, notamment d'orthoptères et de coléoptères. La Crau a longtemps abrité une population importante mais qui pourrait être aujourd'hui en déclin.



Ganga cata femelle © S. Durand



Lézard ocellé adulte © J. Renet - CEN PACA

- **Les insectes**

La communauté d'arthropodes (araignées, insectes, mille-pattes...) du coussoul, dominée par des espèces méditerranéennes, est tout à fait originale en raison de son adaptation aux conditions locales. Les **coléoptères** et **lépidoptères** sont très largement dominants en nombre d'espèces. On compte également 14 espèces de **fourmis**. Les **criquets** enfin constituent un groupe particulièrement abondant, avec des effectifs atteignant 60 000 individus par hectare en août.

Espèce emblématique

Le criquet de Crau

Le criquet rhodanien, également appelé criquet de Crau, est une sous-espèce du criquet hérisson. C'est une espèce dite « brachyptère » : ses ailes atrophiées ne lui permettent pas de voler. On la trouve dans les coussouls non dégradés, plutôt dans les secteurs peu pâturés où la végétation est abondante. Parce qu'il est incapable de voler, le criquet rhodanien est considéré comme l'une des espèces les plus sensibles à la fragmentation du coussoul.

La flore

Le coussoul abrite peu de plantes rares ou menacées. Par contre, l'association des plantes comme l'**asphodèle fileux**, le **thym** ou la **stipe chevelu**, qui le constituent en fait une communauté végétale unique au monde. Comme toutes les pelouses sèches méditerranéennes, elle est protégée au titre de la Directive Européenne sur les Habitats (Natura 2000).

Espèce emblématique

Le brachypode rameux

C'est l'herbe la plus commune dans le coussoul. C'est le menu de base des moutons : peu appétant, il a néanmoins l'avantage d'être une espèce pérenne et donc d'être disponible à tout moment. Le brachypode résiste à la sécheresse en protégeant ses tiges souterraines sous les galets où l'humidité est plus importante et les températures plus fraîches.



Criquet de Crau © E. Becker – CEN PACA



Brachypode rameux © A. Wolff – CEN PACA

Naissance d'une Réserve

La steppe de Crau, historiquement et longtemps considérée dans l'esprit des populations et des pouvoirs publics comme un espace hostile et stérile, mais aussi à conquérir et à valoriser, a bien failli disparaître.

Un espace protégé...

Au 20^e siècle, l'industrialisation, l'urbanisation, le développement d'une agriculture intensive au détriment des espaces pastoraux, accentuent la réduction de la steppe de Crau. Face à ce constat alarmant, les acteurs du monde agricole et de l'environnement décident d'agir ensemble pour sa protection. La Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau est créée le 8 octobre 2001, par décret ministériel (décret 2001-943). En septembre 2004, le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur et la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône sont nommés co-gestionnaires de la Réserve naturelle nationale des coussouls de Crau, par voie de convention avec le préfet des Bouches-du-Rhône. Grâce au statut de Réserve naturelle, 7 500 ha de coussouls (sur un total de 10 000 ha) sont aujourd'hui durablement protégés.

... Mais toujours menacé

Malgré ce statut protecteur, le grignotage de la Réserve continue avec 24 ha qui ont été détruits entre 2006 et 2010 pour le passage de canalisations. Autre atteinte irréversible : une pollution aux hydrocarbures en 2009 qui a détruit 5 ha de coussouls suite à l'explosion d'un pipeline en plein cœur de la Réserve (sans compter les dommages liés aux travaux de dépollution). Des raves-parties organisées sur la Réserve affectent le patrimoine naturel (dérangement des espèces, piétinement, etc.) : une des dernières en date,

A noter

Le coussoul de Crau, qui couvrait la majeure partie de la plaine, a vu sa surface diminuer au cours des siècles. Des 50 000 ha de coussouls initiaux, il ne reste plus aujourd'hui que 10 000 ha.

en avril 2011, avait rassemblé 4 000 personnes.

Un outil règlementaire adapté

Chaque Réserve possède son propre règlement, en fonction des objectifs de conservation du patrimoine naturel. Certaines Réserves sont interdites d'accès, d'autres comme la Réserve naturelle des Coussouls de Crau permettent l'exercice de nombreuses activités (élevage, chasse...)

- **Une gestion planifiée.** La gestion est confiée par le préfet à un organisme compétent. Les gestionnaires conçoivent et mettent en oeuvre un « plan de gestion écologique », renouvelé tous les 5 ans.
- **Une gestion concertée.** Le préfet préside un comité consultatif, composé de représentants de collectivités territoriales, de propriétaires, d'usagers, d'administrations... Le comité donne un avis sur le fonctionnement et la gestion de la Réserve.
- **Un lieu de sensibilisation à la protection de la biodiversité,** de la nature et d'éducation à l'environnement. La connaissance du patrimoine naturel par le plus grand nombre, et notamment par les jeunes générations, est une des conditions de sa sauvegarde.
- **Un pôle de développement local durable.** L'implication de la Chambre d'agriculture dans la gestion marque bien les perspectives de développement local et de valorisation des productions *via* la Réserve naturelle.

Un partenariat innovant

Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur et la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône assurent la gestion de la Réserve naturelle nationale des coussouls de Crau depuis 2004. Le partenariat entre les deux organismes est une innovation : c'est la première fois qu'une association de protection de la nature et un organisme professionnel agricole sont associées pour gérer ensemble une réserve naturelle.

Des missions partagées

Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur (CEN PACA) et la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône assurent ensemble la co-direction de la Réserve, la gestion des espaces et des espèces, la communication et l'animation du site. Chaque organisme a également des missions propres correspondant à ses compétences : Le CEN PACA est chargé du suivi écologique, de la maintenance des infrastructures d'accueil, et de la police de la nature (gardes assermentés). La Chambre d'agriculture est chargée de la gestion, de l'animation, et du suivi des activités pastorales : concertation avec les éleveurs et les bergers, transmission des savoir-faire liés au métier de berger, expérimentations, aménagement des équipements pastoraux, suivi des opérations agri-environnementales, valorisation des produits...

Les co-gestionnaires veulent tirer des bénéfices réciproques de cette collaboration :

- **Protection** des espèces et des habitats
- Optimisation de la **gestion écologique et pastorale** des milieux
- Amélioration des conditions de vie et de travail des bergers
- **Valorisation patrimoniale et économique** de l'élevage transhumant de Basse Provence et de ses produits

Des projets ambitieux

Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur et la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône ont signé en 2010 une convention avec CDC-Biodiversité, filiale de la Caisse des dépôts et des consignations, pour la gestion du domaine de Cossure (357 ha). A l'initiative des co-gestionnaires, cet ancien verger de 360 ha avait été réhabilité en 2009 en pâturages herbacés favorables à la faune patrimoniale de la steppe de Crau. C'est une des plus grosses opérations de ce type en Europe. Celle-ci s'avère exemplaire car pour la première fois, des terrains naturels artificiellement dégradés sont en cours de reconquête.

Deux troupeaux d'ovins pâturent à nouveau cet ancien verger depuis le printemps 2010, et les espèces à forte valeur patrimoniale n'ont pas tardé à faire également leur retour : les outardes canepetières et pipits rousseline ont largement réinvesti le site, et quelques gangas cata y ont même été observés.

Autre action exemplaire : en 2010, les co-gestionnaires ont confié à l'Office national de la chasse et de la faune sauvage la réalisation du plan de gestion cynégétique (gestion de la faune sauvage) de la Réserve naturelle. L'enjeu de cette mission d'un an est de proposer des pratiques cynégétiques exemplaires reposant sur une gestion efficace et durable des populations de gibier et de leurs habitats, en tenant compte des enjeux de conservation de la faune protégée.

Les gestionnaires de la Réserve naturelle des Coussouls de Crau

Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur

Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur (CEN PACA), créé en 1975, est une association à but non lucratif, d'intérêt général. Son objectif est de préserver le patrimoine naturel de la région PACA.

Moyens d'actions

La région PACA abrite une grande diversité de paysages, de milieux naturels, d'animaux et de plantes. C'est sans doute la région française où se situent les enjeux les plus forts pour la biodiversité. Afin de conserver cette exceptionnelle richesse, le CEN PACA utilise différents moyens d'actions :

- l'**expertise scientifique** pour une meilleure connaissance des richesses du patrimoine naturel et l'évaluation des enjeux de conservation
- la **protection** (acquisition, location, convention) et la **gestion** (aménagement, restauration, entretien, police de la nature...) pour conserver durablement les milieux remarquables et leurs richesses biologiques.
- l'**information** et la **sensibilisation** du public et des décideurs à la reconnaissance et à la conservation du patrimoine naturel régional.

Un acteur de la gestion du territoire

Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur est un interlocuteur privilégié de l'Etat et des collectivités territoriales pour l'émergence et le développement de politiques publiques en faveur de la biodiversité sur le territoire, pour la mise en œuvre concrète de ces politiques et pour l'expérimentation d'actions de gestion et de restauration de milieux naturels. Le CEN PACA s'est ainsi fortement impliqué dans la création de la Réserve naturelle nationale des coussouls de Crau et celle de l'Archipel de Riou (13) dont il assure actuellement la gestion.

Le CEN PACA développe également des outils de connaissance du territoire (gestion de bases de données régionales sur les espèces sauvages, mise à jour des ZNIEFF). Il contribue également à la mise en œuvre de plans nationaux d'actions et de programmes LIFE en faveur d'espèces menacées.

Une représentativité nationale

Le CEN PACA est membre de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, qui regroupe 29 Conservatoires régionaux et départementaux et rassemblent actuellement plus de 600 salariés, près de 2 200 bénévoles et 8 300 adhérents. C'est ainsi le premier réseau privé de protection des milieux naturels en France.

Ses missions en Crau

En Crau, le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur œuvre pour la protection de la nature depuis 30 ans :

- il est propriétaire de 7 500 hectares de coussouls en réserve naturelle nationale ;
- il gère près de 1 000 hectares de coussouls appartenant au Conservatoire du littoral et des rivages lacustres ;
- il mène de nombreuses études scientifiques sur le milieu et les espèces ;
- il gère depuis 1987 l'Écomusée de Saint-Martin-de-Crau qui a pour but la mise en valeur et la sauvegarde du patrimoine naturel et humain de la Crau.

La Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône

La Chambre d'agriculture est un établissement public dirigé par des élus professionnels du domaine de l'agriculture. Son engagement pour une performance durable de l'agriculture et des territoires est concrétisé par le biais : d'une mission consultative ; en tant que représentante du monde agricole, elle conseille l'Etat dans sa politique pour le secteur, et d'une mission d'intervention ; elle est chargée par l'Etat de contribuer au développement agricole en proposant aux agriculteurs et aux forestiers un service de proximité indépendant et en construisant des projets de territoires en partenariat avec les collectivités locales.

Les préconisations des Chambres d'agriculture en matière de biodiversité

- Gouvernance : associer le monde agricole à l'élaboration des politiques de préservation de la biodiversité
- Valoriser les services rendus par l'agriculture pour la biodiversité
- Maintenir une importante biodiversité domestiquée pour l'agriculture et l'alimentation de demain
- Lutter contre l'artificialisation des terres agricoles
- Encourager la recherche et accompagner les agriculteurs et les forestiers

Objectifs principaux dans la préservation et la valorisation de la Réserve naturelle des coussouls de Crau

- Le maintien et/ou la restauration de l'état de conservation des milieux naturels ;
- Le maintien des espèces d'intérêt patrimonial, avifaune steppique en particulier ;
- L'amélioration de la connaissance des interactions entre les troupeaux, la flore et la faune ;
- Garantir l'avenir de l'élevage transhumant et par la même, ses emplois et son activité économique ;
- Plus globalement, la mobilisation, sur des objectifs convergents, des secteurs de l'agriculture et de l'environnement, souvent présentés comme conflictuels

Pastoralisme et transhumance

Depuis le début des années 2000, la Chambre d'agriculture soutient un projet, qui élargit d'autant plus le cercle des partenaires habituels de l'élevage ovin transhumant : la création de la Maison de la Transhumance dans la plaine de la Crau, sur le Domaine départemental des Aulnes (Saint-Martin-de-Crau). Il s'agit de faire connaître et reconnaître la place essentielle du pastoralisme dans nos sociétés ainsi que de promouvoir l'élevage transhumant comme modèle pour l'agriculture durable de demain.

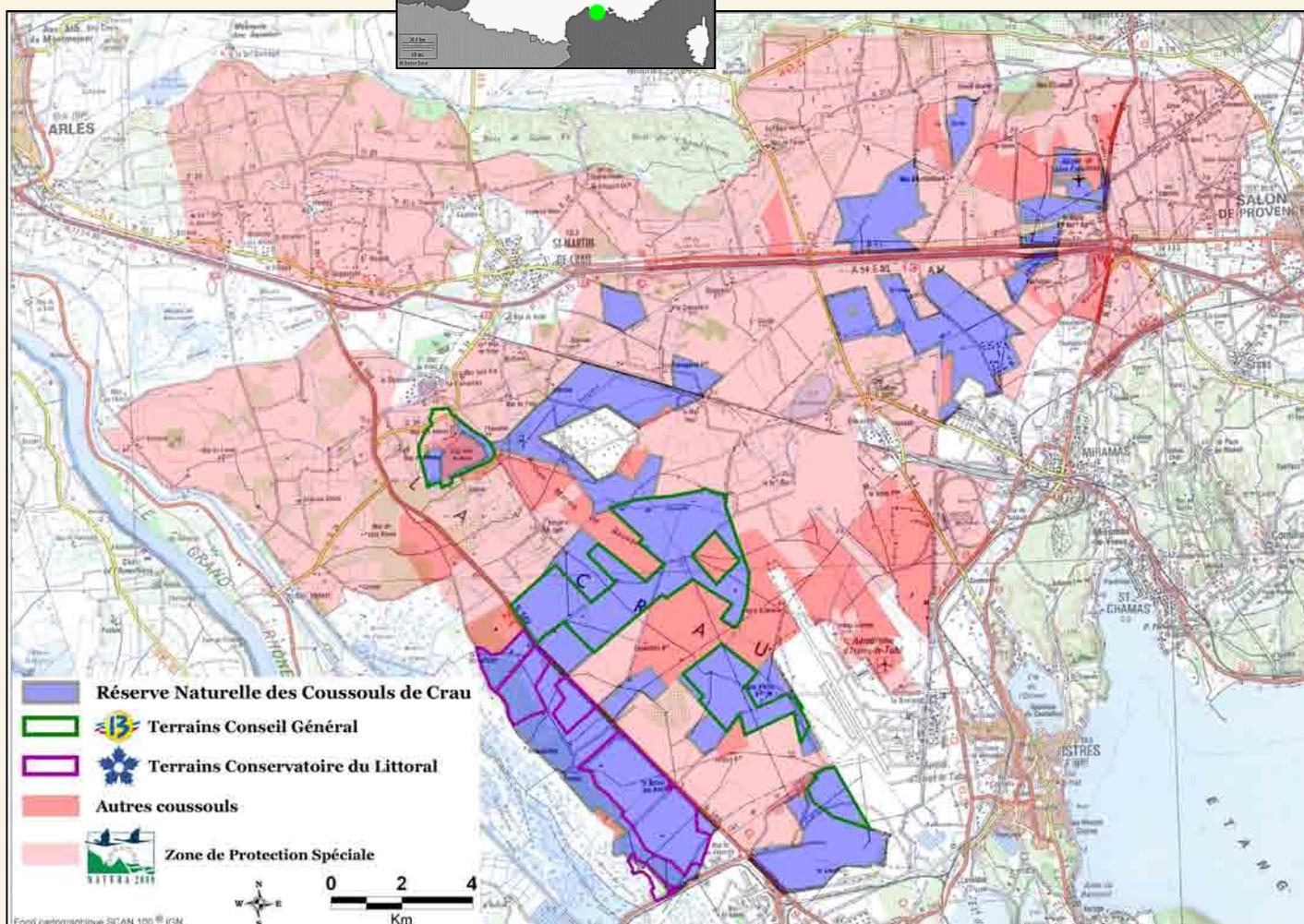
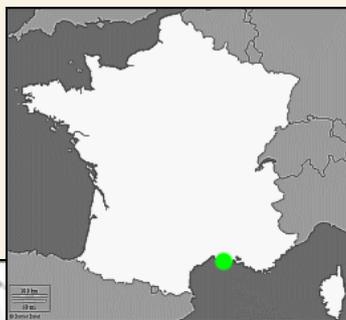
La Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône, labellisée partenaire de l'année de la biodiversité 2010

En 2010, la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône a répondu à l'appel en déclarant la biodiversité, cause majeure pour 2010 !

Elle a vu ses actions reconnues par l'Etat au travers de sa labellisation par la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement.

Fiche d'identité et situation

- **Département** : Bouches-du-Rhône
- **Communes** : Arles, Eyguières, Fos-sur-Mer, Istres, Miramas, Saint-Martin-de-Crau, Salon-de-Provence
- **Création** : Décret 2001-943 du 8 octobre 2001
- **Superficie** : 7411 ha
- **Propriétaires** : Collectivités 33%, État 25% (dont défense 16%), Privés 24%, Conservatoire du littoral 14%, CEN PACA 4%



Contacts



Troupeau de brebis en Crau © f. Sauguet

Contact événements : Audrey Hoppenot - 04 90 47 02 01 - audrey.hoppenot@ceep.asso.fr
Contact presse : Irène Nzakou - 04 42 26 74 31/07 86 40 91 20 - irene.nzakou@ceep.asso.fr

Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau

Écomusée de la Crau - bd de Provence - 13310 Saint-Martin-de-Crau - Tel : 04 90 47 93 93
www.reserve-crau.org

Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur

Siège Social 890 chemin de Bouenhour haut 13090 Aix-en-Provence - Tel : 04 42 20 03 83
www.cen-paca.org

Chambre d'agriculture des Bouches du Rhône

22 Avenue Henri Pontier - 13626 Aix-en-Provence CEDEX - 04 42 23 06 11
www.agri13.fr