

Les stridulations des coussouls

© Perrine TURIEZ - CA 13



Life **SOS**
Craie
de Crau

N°2
Décembre
2023

Lettre d'information du programme **LIFE SOS CRIQUET DE CRAU** • LIFE20 NAT/FR/000080
Gestion adaptée des milieux, programme d'élevage et de renforcement de population

Des plans de gestion pastoraux adaptatifs pour le Craie de Crau et son habitat

ÉDITO

Je souhaite en premier lieu saluer Lisbeth Zechner pour son énorme investissement sur le montage et le pilotage du projet LIFE Craie de Crau, son professionnalisme et son dévouement. Elle quitte en effet le projet pour de nouveaux horizons professionnels dans son Autriche natale. Le projet se poursuit sous la houlette de Camilla Crifo qui lui succède et avec l'aide administrative et financière d'Elodie Liot qui a également rejoint l'équipe du Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur en novembre.

Après le temps des études, place à l'action ! On peut noter la réalisation de travaux, la mise en place de mesures de gestion pastorales avec la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône et l'élaboration d'une stratégie de réintroduction de l'espèce dont l'une des mesures phares, le premier relâché de Craies, est attendu pour 2024.

L'expérimentation de l'élevage du Craie, ô combien complexe, avance malgré de nouvelles difficultés surmontées chaque saison grâce à la mobilisation et l'expertise du Parc animalier de la Barben, du Muséum de la citadelle de Besançon et de Cathy Gibaud.

Enfin, les outils pédagogiques dédiés au projet sont désormais au complet et fonctionnels. La sensibilisation de masse peut commencer !

Je vous souhaite de très belles Fêtes de fin d'année et vous donne rendez-vous en octobre 2024 pour le festival autour du Craie de Crau !

Marc MAURY, Directeur du
Conservatoire d'espaces naturels de
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Dans le cadre du projet LIFE SOS Craie de Crau, la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône a mené une étude sur neuf places de pâturage, afin d'analyser les pratiques menées sur deux sites de présence du Craie de Crau, puis sélectionner de nouveaux sites pour la réintroduction de l'espèce. Le pâturage façonne, en effet, le paysage craven depuis des millénaires. Il en est donc un outil de gestion privilégié car il permet à la fois d'alimenter de grands troupeaux de brebis et de conserver le milieu.

Un important recueil de données...

Pour réaliser ce diagnostic, Perrine Turiez, chargée de projet à la Chambre d'agriculture de Bouches-du-Rhône, a réalisé des entretiens auprès d'éleveur.euse.s, de berger.e.s, d'experts pastoralistes et d'écologues, ainsi qu'un solide travail bibliographique. Ce travail a permis d'identifier les singularités de chaque site, et les possibilités de coopération avec quelques éleveur.euse.s.

Des sites triés sur le volet...

Ces informations ont ensuite été recoupées avec des données concernant la végétation, la pression de prédation par plusieurs espèces d'oiseaux, ou encore le potentiel de dispersion de l'espèce offert par les emplacements examinés. Ce travail a abouti à la sélection de deux sites particulièrement propices à une réintroduction du Craie de Crau.

...pour des préconisations de gestion sur mesure

Ces deux sites ont dès lors fait l'objet de plans de gestion pastoraux articulés autour d'une mesure phare : lorsque les premiers Craies seront relâchés, une surface de 7 à 10 ha, indiquée par l'éleveur concerné, bénéficiera d'une suspension saisonnière du pâturage, et d'une adaptation des fréquences de passages du troupeau à ses abords. Les Craies disposeront ainsi d'une végétation abondante pendant leur période de présence (avril, mai et juin) et seront moins exposés aux oiseaux prédateurs associés au troupeau, comme le Héron garde-bœuf.

Par ailleurs, les deux sites où la présence du Craie de Crau est connue, ont également fait l'objet de plans de gestion visant à pérenniser sa présence en adaptant les pratiques pastorales.

Perrine TURIEZ,
Chargée de projet LIFE SOS Craie de Crau,
Chambre d'agriculture des Bouches du Rhône

En route pour une première réintroduction

Un travail complémentaire est en cours pour développer une stratégie de réintroduction suivant les lignes directrices de l'UICN et de LIFE. La stratégie établit notamment le nombre de lâchers et d'individus, leur sexe et âge et considère les aspects génétiques et sanitaires. Le succès du programme d'élevage est un facteur essentiel à cet égard. Le premier test de réintroduction est prévu pour 2024.

En bref

Date à retenir :
13 octobre 2024

Le Criquet de Crau fait son festival !

Venez fêter le Criquet de Crau avec les acteurs de la protection de la plaine de la Crau et les producteurs locaux, au Domaine départemental des Aulnes, à Saint-Martin-de-Crau !

10h-19h / animations / stands / petite restauration / entrée libre

Les brebis en Crau, alliées d'une réouverture de milieu

La Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône a établi un plan de gestion pastoral minutieux pour le site de Calissane, en coopération avec le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur et l'éleveur. Objectif : offrir des conditions optimales de maintien de la population de Criquet de Crau sur le site. Les circuits de pâturage sont donc adaptés au printemps (saison marquée par la présence et la reproduction de l'espèce), avec un allègement des passages du troupeau sur les secteurs à forte densité de Criquets. En compensation, les partenaires du projet ont mis en place des mesures d'agrandissement de la surface pastorale en début d'année 2023 : le nord du site, gagné depuis des décennies par d'impénétrables fourrés de joncs et de ronces, est en cours de réouverture. Au total, 16 hectares y ont été clôturés et servent désormais de parc de nuit au troupeau de Calissane au printemps. Un lot de 200 brebis prend le relais pour le reste de l'année. Les résultats de ce pâturage intensifié sont déjà largement visibles, avec une strate herbacée en cours de formation. Des interventions mécaniques (débroussaillage localisé dans les fourrés les plus denses) viendront au besoin, en renfort. L'objectif étant, à terme, de réintégrer cette surface dans les circuits de pâturage déjà existants. Un grand Merci au GAEC du Mistral pour sa très large contribution au succès de toutes ces opérations !

Perrine Turiez,
Chambre d'agriculture
des Bouches-du-Rhône

Des troupeaux et des oiseaux

Pour la deuxième année consécutive, les berger-e-s ont été sollicité-e-s, sur la base du volontariat, pour effectuer le suivi des oiseaux insectivores accompagnant leurs troupeaux. Chargés de réaliser le comptage quotidien des Hérons garde-bœufs et des corvidés sur le terrain, huit volontaires ont pris le temps tout au long du printemps, de noter leurs effectifs, leur distribution, et leurs heures de passage. Ils ont également eu la générosité de partager leur expérience, prodiguant des conseils comme une méthode de fabrication d'exclos (mis en place pour la réintroduction du Criquet de Crau) empêchant les brebis indisciplinées de s'y introduire. Cette saison de pâturage et d'étroite collaboration s'est clôturée par un apéritif partagé entre berger.e.s et salarié.e.s de la Réserve naturelle nationale, dans une ambiance conviviale le 7 juin 2023, quelques jours avant le départ en estive des derniers troupeaux encore présents en Crau. Merci à tous les berger.e.s volontaires qui se sont investis à leur échelle pour la sauvegarde du Criquet de Crau !

Perrine Turiez,
Chambre d'agriculture
des Bouches-du-Rhône

Un voyage interLIFE pour le Criquet de Crau

Le Criquet de Crau a de plus en plus la cote et les sollicitations, nationales et internationales, pour échanger sur cet insecte unique au monde sont nombreuses. Lisbeth Zechner, ancienne cheffe de projet du LIFE SOS Criquet de Crau au Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur, a ainsi participé aux rencontres InterLIFE qui ont eu lieu du 13 au 15 septembre 2023 à Limoges (87). Lors d'un atelier sur la gestion de l'imprévu, Lisbeth a notamment présenté les problématiques liées au programme d'élevage du Criquet de Crau. Ces rencontres, organisées par LIFE Wild Bees, ont réuni cette année une cinquantaine de participants.

Lisbeth Zechner,
Conservatoire d'espaces naturels de
Provence-Alpes-Côte d'Azur



© Perrine TURIEZ - CA 13

▲ Brebis Mérinos d'Arles

Peau neuve pour le cabanon de berger de Peau de Meau

Des travaux de réfection du cabanon de berger sur la place de pâturage de Peau de Meau ont été effectués début 2023. Murs et plafonds ont été restaurés et repeints à l'intérieur. La façade extérieure a aussi fait peau neuve avec un bel enduit à la chaux. La pose d'une fosse septique neuve entame le processus de rénovation des installations sanitaires du logement. Ces travaux initiaux seront complétés par des chantiers en électricité, plomberie et menuiserie. Cette mesure de restauration intégrée au projet LIFE SOS Criquet de Crau a pour but d'impulser et d'alimenter un cercle vertueux, en participant à une politique de fidélisation des bergers en Crau : en effet, mieux les bergers seront accueillis, moins il y aura de renouvellement des bergers d'une année sur l'autre, et plus il sera aisé de travailler avec eux à une gestion conjointe du coussoul au fil du temps.

Perrine Turiez,
Chambre d'agriculture
des Bouches-du-Rhône

▼ Rencontres InterLIFE, du 13 au 15 septembre 2023, Limoges (87)



© Lisbeth ZECHNER - CEN PACA

Un espace immersif sur le criquet au Parc animalier de la Barben

En mai 2023, le Parc animalier de La Barben a inauguré un « enclos » représentant le coussoul de Crau, avec galets typiques, végétation locale... et une maquette de Criquet de Crau, un bijou de réalisme fabriqué avec talent par Marc Hermitte. Le tout étant complété par des panneaux de présentation du programme.

Cet espace permet de présenter aux visiteurs cette plaine unique en Europe, mais aussi de leur permettre de chercher le fameux Criquet de Crau... et de comprendre combien il est doué pour le camouflage ! Il est aussi une des étapes du jeu de piste « à la recherche de M. et Mme Criquet de Crau », proposé gratuitement aux visiteurs pour leur faire découvrir de façon ludique cet insecte, son lieu de vie et les actions menées pour sa protection.

Louisianne Fauchille,
Responsable pédagogie et
conservation au Parc animalier
de la Barben

Révoelution : le futur est entre nos mains !

Du 8 juillet au 3 septembre 2023, 10 000 visiteurs de la Citadelle de Besançon ont découvert l'exposition « Révoelution : le futur est entre nos mains ! ». Mêlant sciences, arts et société cette exposition était articulée autour de trois grands thèmes : la croissance, la technologie et la nature. Le parcours ludique et participatif de cette exposition invitait les visiteurs à porter un regard différent sur le rapport de l'Homme aux ressources naturelles, à l'eau, aux modes de consommation issus des Trente Glorieuses et aux espèces menacées. L'espèce totem utilisée pour parler de l'effondrement de la biodiversité - vous l'aurez deviné - le Criquet de Crau !

Anaïs Frapsauce,
Médiatrice scientifique et
culturelle au Muséum de
Besançon

Sensibiliser pour mieux protéger

La sensibilisation du grand public et des écoliers, une action phare du projet

Depuis le démarrage du projet en 2021, les animateurs de l'Écomusée de la Crau, du Parc animalier de la Barben et du Muséum de Besançon ont mis en commun leur expertise et leur savoir faire afin de créer ensemble une mallette pédagogique à destination des élèves (cycle 2 et 3) et du grand public. Les visuels qui ont été utilisés pour créer les différents jeux sont issus du film « Un secret de la Steppe », dorénavant doublé en français, réalisé par Les Fées spéciales. Cette mallette est composée de sept activités ludiques : une animation « Classification des espèces, un jeu de plateau « SOS Criquet de Crau » qui aborde la diversité génétique, deux jeux sur panneau magnétique « Menaces et biodiversité en Crau » et « Le cycle de vie du Criquet de Crau », et de deux activités de créatives « Masque

de Criquet de Crau » et « Criquet de Crau en argile ». Elle est utilisée auprès des écoliers lors de leurs visites dans les établissements, et auprès du grand public à l'occasion d'événements à l'extérieur. Une version numérique de cet outil existe et est mise à disposition des enseignants qui le souhaitent. Par ailleurs, afin d'apprendre en s'amusant, un jeu de piste a également été créé et adapté pour chaque lieu d'accueil. L'objectif de cette enquête familiale est de retrouver un Criquet de Crau en résine plus vrai que nature, en répondant à dix énigmes. Bien entendu, une petite récompense est offerte à chaque enquêteur victorieux !

On pourrait croire que la sensibilisation n'est qu'une action secondaire du projet LIFE SOS Criquet de Crau... au contraire ! Sensibiliser c'est avoir le soutien des habitants du territoire et faire ainsi en sorte que la protection du Criquet de Crau s'inscrive dans la durée. Alors continuons !

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

▼ Stand Criquet de Crau, Salon des agriculteurs de Provence, Domaine du Merle, mai 2023

QUELQUES CHIFFRES

712
écoliers
sensibilisés

32 565
visiteurs sur les lieux,
événements, sorties et
ateliers dédiés au Criquet
de Crau





© Anthrophora femorata femelle - David GENOUD

À la rencontre d'autres projets LIFE en France

LIFE Apollo 2020-2026



L'un des papillons les plus menacés en Europe est l'Apollon *Parnassius apollo*. Son nombre a diminué de 20 à 50 % au cours des 25 dernières années. L'objectif du projet est de recréer les populations de l'Apollon en Pologne et en République Tchèque dans la biorégion continentale et de renforcer

la population autrichienne dans la biorégion alpine. Au cours du projet, trois fermes d'élevage supplémentaires et trois nouvelles zones fonctionnelles seront créées pour ancrer les populations dans des conditions naturelles, et au moins 38 sites « tremplin » pour sécuriser les couloirs de migration des individus entre les nouveaux sites.

En savoir +

LIFE Wild Bees 2021-2026



Rien qu'en France métropolitaine, on recense près de 1 000 espèces d'abeilles sauvages et de bourdons aux caractères physiques et aux styles de vie très différents ; plus de 2 000 espèces en Europe... et plus de 20 000 espèces dans le monde ! À la différence de l'abeille domestique qui forme des colonies de plusieurs milliers d'individus, les abeilles sauvages vivent pour la plupart en

solitaire et ne produisent pas de miel. Elles utilisent une grande variété d'habitats pour construire leur nid : sol nu, tiges creuses ou à moelle, bois meubles ... Depuis septembre 2021, les cinq Parcs naturels régionaux de Nouvelle-Aquitaine se sont associés au laboratoire de recherche Biogéco, à l'Office pour les insectes et leur environnement ainsi qu'à l'Agence régionale de la biodiversité et de l'environnement Nouvelle-Aquitaine pour mener un ambitieux programme de préservation des Abeilles sauvages : le LIFE Wild Bees. Sur cinq ans, les grandes ambitions du projet sont : l'amélioration des connaissances sur les populations d'abeilles sauvages, la recréation d'un maillage dense d'habitats favorables aux pollinisateurs sauvages ainsi que la sensibilisation des habitants et des professionnels des territoires des cinq Parcs naturels régionaux de Nouvelle-Aquitaine.

En savoir +



Anthrophora femorata femelle © David GENOUD

lifecriquetdecrau.com



Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur
Maison de la Crau - 2, place Léon Michaud - 13 310 Saint-Martin-de-Crau
contact@lifecriquetdecrau.com

Les porteurs du projet



Les financeurs

