

Les stridulations des coussouls



N°3
Décembre
2024

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

Pour la première fois, des Criquets de Crau réintroduits dans leur habitat naturel !

ÉDITO

Comment ne pas cacher sa satisfaction de travailler sur un projet tel que le LIFE SOS Criquet de Crau !

En effet, ce projet qui arrivera à terme à la fin de l'année 2025 rassemble un collectif engagé pour la préservation de cette espèce. Ce collectif de chercheurs, de naturalistes, de conservateurs, de bénévoles et de passionnés s'est retrouvé en février 2024 lors de la visite de la Commission européenne en Crau et au sein des unités d'élevage du Parc animalier de la Barben pour faire un bilan des actions menées et présenter le rapport intermédiaire

Au-delà de la nouvelle importante campagne de Capture-Marquage-Recapture (CMR) du Criquet de Crau effectué au printemps, la poursuite de l'élevage s'est renforcée avec la mise en place d'une nouvelle volière au sein de la Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau. Ce nouvel outil, financé par le Fonds de dotation du groupe AXA, permet d'augmenter les capacités d'élevage in situ du criquet aux fins de réintroduction. Comme annoncé en 2023, et cela fait partie d'un des objectifs majeurs du projet, la première campagne de réintroduction a été réalisée cette année et sera réitérée l'année prochaine.

Enfin, cette fin d'année 2024 a été marquée par l'organisation de la Fête des Coussouls au Domaine départemental de l'Étang des Aulnes le 13 octobre dernier et qui a attiré plus de 1000 visiteurs ! 2025 annoncera la clôture du LIFE et surtout l'engagement d'une réflexion sur la définition d'une stratégie après-LIFE qu'il convient d'élaborer pour pérenniser le travail de sauvegarde de cette espèce emblématique.

Vincent PONCET
Responsable du pôle Bouches-du-Rhône,
Conservatoire d'espaces naturels d'Alpes-
Provence-Côte d'Azur

C'est une date historique pour la conservation de cette espèce ! Et nous touchons avec cet événement au cœur de notre projet LIFE !

De la préparation...

Après deux ans d'études et l'élaboration d'une stratégie de réintroduction millimétrique par un groupe d'experts internationaux, et après la mise en place d'une gestion pastorale adaptative par la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône, les opérations de relâchés de criquets ont commencé au printemps 2024 sur un site de réintroduction soigneusement sélectionné et équipé !

Nos techniciens ont d'abord installé un parc d'une dizaine d'hectares équipé d'une clôture électrique pour protéger temporairement la zone de réintroduction. Cet aménagement a permis de soustraire le pâturage, dans le but de permettre la croissance de la végétation et d'éloigner les oiseaux insectivores qui évoluent avec les troupeaux de brebis présents en Crau à cette période.

... À la réalisation

Ensuite, 60 criquets y ont été transférés en plusieurs cohortes jusqu'au mois de juillet. Ces individus sont issus de l'élevage en volière à La Barben, mais aussi d'une population de Criquet de Crau sauvages. Ils ont été réintroduits au début de leur stade adulte, afin qu'ils puissent se reproduire directement sur leur terre d'accueil.

Cette opération a été complétée par la réintroduction de 30 oothèques (agglomérats de terre contenant les œufs de criquets) issues des élevages, directement implantées dans le sol du site de réintroduction.

Et la suite ?

Afin de nous assurer que la nouvelle population de criquets est viable, en mesure de se reproduire et de s'agrandir pour coloniser son nouvel habitat, nous allons la renforcer à travers une seconde session de réintroduction en 2025 sur le même site. Une deuxième réintroduction pourra aussi voir le jour en 2025 sur un second site d'ores et déjà sélectionné et équipé ! Des suivis du succès de la réintroduction seront mis en place à partir de 2026.

À long terme, notre ambition est d'augmenter l'aire de répartition du Criquet de Crau à travers la réintroduction et la fondation de nouvelles populations sur plusieurs sites interconnectés.

Perrine TURIEZ & Camilla CRIFÒ
Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône
Conservatoire d'espaces naturels de
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Pourquoi réintroduire ?

Dans notre cas, cela permet tout d'abord d'empêcher l'extinction de cette espèce, en étendant son aire de répartition et en augmentant le nombre de sous-populations. Ensuite, cette action permet de travailler sur la qualité de son milieu pour le lui rendre favorable. Et ce faisant, nous améliorons également localement les conditions d'habitat d'autres espèces du Coussoul comme l'Outarde canepetière ou l'Alouette calandre. Enfin, ce type d'opération, avec sa dimension expérimentale - car inédite - est une formidable occasion d'en apprendre toujours plus sur cette espèce et son écologie.

Perrine TURIEZ & Camilla CRIFÒ
Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône
Conservatoire d'espaces naturels
de Provence-Alpes-Côte d'Azur

En bref

Un suivi de l'impact des « parcs à criquets » sur la végétation du Coussoul

L'habitat du Criquet de Crau passé à la loupe... Ou plutôt à l'aiguille, du nom du protocole utilisé pour réaliser une fastidieuse étude de végétation.

Au printemps 2024, des clôtures électriques temporaires ont été installées sur des petites surfaces (3 à 10 hectares) dans quatre places de pâturage du Coussoul. En excluant le pâturage, ces clôtures améliorent la qualité de l'habitat pendant la période de présence du Criquet de Crau dans deux zones de distribution de l'espèce (dont une sous ce régime depuis 2015), et deux zones de réintroduction (dont une d'ores et déjà alimentée).

Afin d'évaluer les effets de cette mesure, un suivi de la végétation a été réalisé pour la deuxième année consécutive par Perrine Turiez de la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône, et coordonné par Cynthia Gidoin, cheffe de projet scientifique au Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Cette étude s'est étendue sur quatre semaines au printemps, entre mai et juin.

Camilla CRIFÒ & Perrine TURIEZ
Conservatoire d'espaces naturels de
Provence-Alpes-Côte d'Azur,
Chambre d'agriculture
des Bouches-du-Rhône

Un workshop sous le signe du pastoralisme

Une des missions inhérentes au projet LIFE, c'est de partir à la rencontre d'autres projets, de développer le travail en réseau et de favoriser le partage de connaissances. Dans ce but, trois membres de l'équipe, Camilla Crifo, Axel Wolff (CEN PACA) et Perrine Turiez (CA13), ont été invités à participer à un workshop international les 18 et 19 septembre 2024 à Lugo (Galice) en Espagne.

Cet atelier de travail était coorganisé par l'équipe du projet LIFE ShepForBio (qui vise à améliorer l'état de conservation de quelques sites des montagnes italiennes par la mise en place d'une gestion pastorale durable) et du projet NaturaLeza Pastoreada (qui promeut l'élevage extensif

en zones rurales en Espagne comme outil de dynamisme économique, social et environnemental). Il avait pour thème les services écosystémiques rendus par l'élevage dit extensif et le pastoralisme, et a permis de faire un tour d'horizon des enjeux identifiés dans plusieurs contextes, notamment en Galice, et des solutions imaginées pour y répondre. Ce workshop a révélé des contextes sociaux, économiques et environnementaux différents et intéressants avec des acteurs locaux très inspirants.

Perrine TURIEZ
Chambre d'agriculture
des Bouches-du-Rhône

Restauration de l'habitat en Centre Crau : effacement d'une piste

Sur plus de 4 kilomètres une piste parallèle à celle traversant le Centre Crau, depuis la Grosse du Couchant jusqu'à Petit Carton, a été créée au fil des années par la circulation de véhicules, causant une dégradation importante du Coussoul. En novembre 2024, une opération de restauration a été menée pour effacer cette empreinte humaine et favoriser le retour de la végétation typique du Coussoul. À l'aide d'engins agricoles, le sol a été délicatement décompacté, une étape clé pour le régénérer : aérer la terre et ramener les galets à la surface, un geste essentiel pour favoriser la mise en place d'une dynamique naturelle de végétation. Des blocs de poudingue ont été également disposés à des endroits stratégiques afin de garantir une protection durable de la zone en interdisant tout accès motorisé. Ce chantier représente plus qu'un simple effacement : il contribue à la restauration de l'habitat naturel du Criquet de Crau et d'autres espèces en Centre Crau sur une surface de plus de 4 kilomètres de long et 3 à 4 mètres de large.

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



Suivi de végétation dans les coussouls

Poursuite d'une action de réouverture de milieu

En 2023, 16 hectares de Coussoul fortement embroussaillés ont été ceinturés d'une clôture afin d'y parquer à demeure un lot de brebis, avec pour objectif à moyen terme de rouvrir le milieu et de permettre l'apparition d'une strate herbacée de bonne qualité alimentaire pour le troupeau présent sur le site. À long terme, cette action permettra d'alléger la pression de pâturage sur d'autres zones de la place de pâturage pendant la période de présence du Criquet de Crau garantissant ainsi une qualité d'habitat idéale.

Après une première phase de plusieurs mois de pâturage, c'est au tour de la machine d'entrer en piste : le 26 novembre dernier, une intervention ciblée et parcimonieuse à l'aide d'un broyeur forestier a permis de tracer des layons dans les plus gros massifs de ronciers, genêts et autres scirpes-joncs du site, jusqu'ici impénétrables pour les brebis. L'objectif est dans un premier temps de stabiliser ce niveau d'embroussaillage grâce aux animaux, avant d'effectuer une seconde intervention au cours de l'année prochaine, pour continuer de faire régresser la broussaille.

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

Effacement d'une piste en Crau



Un hommage festif à la vie des Coussouls de Crau !



La Fête des coussouls, avec en arrière plan le marché des producteurs



Atelier fresque géante



Bière la « Criquelette », spécialement conçue pour l'occasion



Démonstration de chiens de troupeaux

Bien au-delà de nos attentes, la Fête des Coussouls a réuni plus de 1000 visiteurs au Domaine départemental de l'Étang des Aulnes à Saint-Martin-de-Crau le dimanche 13 octobre 2024. Une journée réussie, servie par une météo clémente et un cadre exceptionnel. L'objectif était de faire connaître le Criquet de Crau, son milieu naturel, le coussoul, et de mettre à l'honneur les acteurs et actrices qui interviennent sur le territoire complexe de la Plaine de la Crau. Nombre d'entre eux étaient présents : éleveurs, bergers, producteurs, associations, élus, organismes publiques, parcs naturels régionaux, laboratoire de recherche, syndicat mixte, artisans, créateurs, etc.

La part belle aux enfants...

Mais où se cache « Monsieur le Criquet de Crau » ? Les enfants avaient toute la journée pour résoudre les énigmes de ce jeu de piste, en naviguant de stand en stand avec leurs parents. Au passage, un maquillage de papillon sur la joue, la manipulation de jouets en bois, un coup de pinceau sur une fresque collective, la création de masques en papier ou d'insectes en argile, une pause à la mini-ferme d'ânes nains... Les enfants avaient l'embaras du choix.

Mais aussi aux plus grands

Les visiteurs ont pu déambuler au sein d'un marché de producteurs et d'artisanat locaux, déguster de l'agneau de Crau de la Ferme Lou Craven ou encore faire la connaissance de la Criquelette, nom donné à la bière artisanale bio spécialement fabriquée pour l'occasion et à l'effigie du Criquet de Crau par la Brasserie Artisanale Arlesienne.

Plusieurs visites guidées à la découverte de la nature ont marqué la journée, ainsi que des expositions et des projections de films. Moments également très attendus, les démonstrations de chiens de troupeau avec un border collie et sa maîtresse qui ont captivé le public.

Qui dit fête, dit musique. Le groupe Legendari nous a servi un set d'histoires fantastiques du Pays d'Arles, dans une ambiance tantôt festive, tantôt introspective.

La Fête des Coussouls a été inaugurée dans la matinée par Yves Vidal, conseiller départemental des Bouches-du-Rhône, Henri Spini, président du Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur, et Patrick Lévêque, président de la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône.

Irène NZAKOU
Chargée de communication,
Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur

À la rencontre d'autres projets LIFE

Les stridulations des coussouls

N°3
Décembre
2024

LIFE BIODIV'France 2024-2032



La Stratégie nationale pour la biodiversité (2022-2030) vise à mobiliser toute la société française pour freiner l'effondrement de la biodiversité, phénomène constaté en France comme à l'échelle mondiale. Ce déclin résulte du changement climatique et de pratiques humaines inadaptées. Pour y remédier, la stratégie repose sur une approche intégrée liant biodiversité, adaptation climatique, transition énergétique et politiques sectorielles, avec un soutien humain et financier significatif.

Le projet LIFE BIODIV'France, piloté par l'Office français de la biodiversité avec une cinquantaine de partenaires, entend faciliter la mise en œuvre de la Stratégie nationale sur la biodiversité 2030 sur le terrain. Il vise à faciliter le dialogue entre acteurs, mobiliser des financements européens, nationaux et régionaux, et se concentre sur cinq objectifs : une meilleure prise en compte de la biodiversité par les autorités locales, améliorer la gestion des aires protégées, mobiliser les citoyens, impliquer les secteurs ayant le plus d'impact sur la biodiversité et développer la formation et les compétences en matière de biodiversité.

En région Provence-Alpes-Côte d'Azur, l'Agence régionale de la biodiversité (ARBE) intervient en outre en accompagnant les autorités locales à intégrer les questions de biodiversité dans leurs politiques d'aménagement du territoire et dans les formations pour les professionnels afin d'élargir les compétences des élus, agriculteurs et chefs d'entreprise.

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

LIFE AWOM 2025-2029

Le projet LIFE AWOM (Aquatic Warblers on the Move), qui débutera le 1^{er} janvier 2025, réunit cinq pays : la Belgique, la France, l'Espagne, le Portugal et le Sénégal. Le but est d'établir un réseau résilient d'habitats pour le phragmite aquatique dans ses zones de halte migratoire et d'hivernage. Il complète le projet LIFE4AquaticWarbler, axé sur des zones de reproduction en Lituanie, Pologne, Ukraine, Allemagne et Hongrie. Ensemble, ces deux projets couvrent quasiment tout le couloir migratoire de l'espèce, sauf la Biélorussie.

LIFE AWOM vise à restaurer des marais à carex sur 19 sites clés et à créer un réseau de sites basé sur des modèles de distribution des espèces et de connectivité entre sites issus de données de baguage et d'enquêtes. Le projet comprend également un plaidoyer pour intégrer ces efforts dans les plans nationaux de restauration de la nature ciblant les communautés locales, les

gestionnaires d'autres cariçaies et les agriculteurs. Il vise à valoriser les résidus de gestion produits lors des travaux de restauration en ressources pour l'agriculture avec une ambition de répliquer ces pratiques à l'échelle européenne.

En France, Bretagne Vivante coordonnera la mise en œuvre du Plan national d'actions, les activités de communication, de suivi et de planification. Les travaux de restauration seront réalisés par le Groupe ornithologique normand, Maison de l'Estuaire. La Tour du Valat réalisera les activités de baguage en se concentrant sur la côte méditerranéenne, récemment identifiée comme une voie de migration printanière clé, et travaillera avec les gestionnaires de sites locaux.

Szabolcs Nagy
Wetlands International Europe
(Traduction : Camilla CRIFÒ,
Conservatoire d'espaces naturels de
Provence-Alpes-Côte d'Azur)

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

