



Crécerellette info

Edito

n° 4 et 5 - juillet 2006

Sommaire

Le life faucon crécerellette	2
Life transfert	2
Présentation de 2 sites	3
Partenaires du life	4
Actions communes	5
1 ^{er} actions en France	6
Le Dema	7
Reproduction en captivité	8
Conservation/suivi	9
Bilan de reproduction	10
Données de baguage	11
International	11
Collaboration franco-arménienne	11
Sensibilisation	12
Exposition	12
Site web	12
CFO	12

En septembre 2005, le programme LIFE « Transfert » a débuté. Ce projet franco-espagnol est financé en grande partie par l'Union Européenne et il va permettre la réalisation de mesures de conservation en Estrémadure et dans l'Aude. L'échange de savoir-faire entre les partenaires français et espagnols est un point essentiel de ce projet. Ce numéro 4 du « Crécerellette Infos » présente les objectifs de ce programme, les partenaires impliqués, les deux sites concernés et les principales actions qui seront mises en œuvre durant ces quatre prochaines années. Compte tenu de l'importance de ce projet, le « Crécerellette Infos » devient biannuel et sera publié en deux langues (français et espagnol). Il sera également plus largement distribué compte tenu des nouveaux partenaires impliqués.

Par ailleurs, le plan français de restauration (2001-2006) entame sa dernière année. Courant 2006, une deuxième phase (2007-2011) de ce plan doit être élaboré par les partenaires de la conservation du faucon crécerellette. Ce nouveau plan quinquennal devra tenir compte de l'évolution récente de la population française, il dressera le bilan des connaissances acquises et définira les objectifs à atteindre. Il est prévu de le soumettre au Conseil National de Protection de la Nature (CNPN) pour validation en fin d'année 2006.

Philippe PILARD
LPO Mission Rapaces

Le life faucon crécerellette



LIFE TRANSFERT « Renforcement et conservation du Faucon crécerellette dans l'Aude (FR) et l'Extrémadure (ES) »

Objectifs

La population européenne du faucon crécerellette a diminué de 90 % depuis le milieu du XX^{ème} siècle. Actuellement, la population espagnole compte près de 12 000 couples, son statut s'étant amélioré ces dernières années grâce à une protection législative élevée et à la réalisation de programmes de réintroduction. Cependant, la conservation de cette espèce dans ce pays souffre d'un manque de projets concernant la gestion des habitats d'alimentation et la réhabilitation des sites de nidification urbains. En France, autrefois reparti dans plus de 12 sites différents, la population est actuellement très réduite, isolée en 3 noyaux de reproduction (Crau (98 couples), Hérault (14 couples) et Aude (2 couples)) et demeure pour ces raisons très fragile.

Le projet vise la conservation et l'amélioration du statut des populations de faucon crécerellette dans deux ZPS françaises (Aude) et une espagnole (Extrémadure) grâce à une collaboration internationale Franco-Hispanique basée sur un transfert réciproque de compétences. En France, les actions projetées sont conformes au plan de restauration nationale validé en 2001. Tout d'abord, nous réintroduisons des poussins élevés en captivité au centre de DEMA (Espagne) afin d'amorcer le développement d'une population viable, forte d'au moins 10 couples nicheurs, dans la Basse Plaine de l'Aude. Cette opération de renforcement bénéficiera des compétences de DEMA qui possède 15 années d'expérience dans l'élevage en captivité et la réalisation de programmes de réintroduction, augmentant ainsi les chances de succès du programme. En Espagne, la colonie d'Almendralejo (Extrémadure) est

installée sur l'église de la Purificación, unique ZPS urbaine pour cette espèce. Elle compte 80 couples nicheurs et a connu une expansion importante depuis le début des années 90 grâce à la pose de nichoirs par le DEMA. Les actions prévues sur cette colonie visent à améliorer son statut en réhabilitant les sites de nidification pour lutter contre la chute des poussins depuis la toiture de l'église, en acquérant des connaissances sur la biologie de reproduction de cette espèce en milieu urbain et en sensibilisant le public.

La gestion des habitats d'alimentation est aussi un enjeu majeur pour cette espèce coloniale et insectivore. En France, en plaine de Crau, la LPO Mission Fir a acquis au cours d'un précédent LIFE (LIFE97NAT/F/004119) des compétences certaines pour élaborer un guide de gestion et gérer des habitats d'alimentation en faveur de cette espèce. Les colonies audoise et d'Almendralejo sont situées toutes deux au cœur de régions à dominante viticole (vignes, friches, oliveraies, garrigues...). L'entretien de ces habitats est un enjeu de conservation important dans toute la région méditerranéenne, tout particulièrement pour les espèces d'oiseaux macro-insectivores. Ces deux colonies bénéficieront des connaissances acquises en plaine de Crau : à Almendralejo, DEMA réalisera

un guide de gestion des habitats et sur le site de renforcement audois, la LPO Aude réalisera deux opérations expérimentales de gestion et élaborera le guide de gestion des habitats.

Actions prévues

Actions communes aux 2 sites:

- aménagements des sites de nidification, Suivis des colonies pour connaître la biologie reproductive de l'espèce et ses paramètres démographiques,
- acquisition de connaissances (régime alimentaire, utilisation des habitats, disponibilités alimentaires, inventaire des pratiques agricoles, analyses toxicologiques...) pour élaborer le guide de gestion des habitats en faveur de l'espèce,
- sensibilisation des acteurs locaux et du public grâce à l'organisation de réunions d'information, de visites guidées et d'animations à l'aide d'outils pédagogiques,
- identification et réduction des facteurs de mortalités et de dérangement dans les zones de nidification et d'hivernage au moyen de programmes de surveillance, d'aménagement et de communication.

Spécificités françaises:

- réintroduction des poussins nés en captivité conformément à l'étude de



Couple adulte nichant sur toiture

Photo: P. Antoline

faisabilité réalisée en 2002, validée par la commission faune du CNPN. Cette opération de renforcement comprendra trois phases : une phase de sensibilisation du public et d'aménagement du site audois ; une phase de libération et une phase de suivi,

- création d'un centre français d'élevage en captivité avec le soutien technique de DEMA,
- détermination des sites favorables à la réintroduction pour prévoir le renouvellement de l'opération,
- mises en place de deux mesures expérimentales de gestion des habitats sur 21 hectares.

Spécificités espagnoles:

- production de poussins élevés en captivité au centre du DEMA,
- formation d'un technicien pour le fonctionnement du centre d'élevage français,
- assistance aux partenaires français en ce qui concerne les techniques d'élevage en captivité, de libération et de suivi de libération.

Les résultats escomptés

- 1- La préservation des colonies de nidification.
- 2- La restauration et la conservation des habitats de chasse.
- 3- La création d'une colonie d'au moins 10 couples dans l'Aude
- 4- La diminution des facteurs de mortalités en périodes de nidification et d'hivernage.
- 5- La pérennisation et la valorisation des actions.
- 6- Acquisition mutuelle de connaissances pour la conservation du faucon crécerellette et de ses habitats de nidification et d'alimentation.

Présentation des deux sites du LIFE

Le LIFE transfert concerne deux sites distants de 950 kilomètres:

- le site n°1 est situé en France, en région Languedoc-Roussillon, dans le département de l'Aude sur les communes de Narbonne, Gruissan, Armissan, St Pierre-sur-Mer et Fleury d'Aude.
- le site n°2 est situé en Espagne, dans la région d'Estrémadure, sur la commune d'Almendralejo.



Le site français

Sur le site n°1, deux ZPS sont concernées : la ZPS du massif de la Clape et la ZPS de la basse plaine de l'Aude dont les superficies sont respectivement de 9 064 ha et de 4 853 ha soit une superficie globale de 13 917 hectares.

Les principaux habitats sont, sur le massif de la Clape, des pelouses et des garrigues méditerranéennes, des bois de chênes verts et de pins d'Alep et des parcelles viticoles et, dans la basse plaine de l'Aude, des prairies de fauches, des steppes méditerranéennes salées, ainsi que des friches et des parcelles viticoles.

Une colonie de faucon crécerellette était installée dans les falaises du massif de la Clape jusqu'en 1965. En 2003, un couple s'est reproduit avec succès aux confins du massif de la clape et de la basse plaine de l'Aude à la faveur de l'installation de nichoirs à Rollier d'Europe. Puis, il y a eu 2 couples en 2004, mais aucun en 2005.

Le site espagnol

Il concerne la ZPS de l'église de la Purification de la ville d'Almendralejo d'une superficie de 4 ha. C'est la seule et première ZPS urbaine pour cette espèce. Le site concerne l'ensemble de la commune d'Almendralejo, soit 14 000 hectares

84 % de la commune d'Almendralejo est cultivé. On y trouve principalement des vignes (47 %), des oliveraies (29 %) et des céréales (8 %). Le reste du territoire est composé de zones urbaines, de bois de chênes verts et de jachères.

80 couples de faucons crécerellettes nichent à Almendralejo. Les couples sont installés sur l'église de la Purification et sur un autre bâtiment appartenant au DEMA. En effet, la modernisation des toitures au début des années 1980 a eu pour effet la disparition des cavités favorables à l'espèce sur la totalité des autres bâtiments. Le maintien de la population des faucons est essentiellement du à l'installation de nichoirs.



Site français

Photo: V. Lelong



Site espagnol

Photo: P. Pilard

Site français:
paysage de la basse plaine de l'Aude

Site espagnol:
l'église de la purification d'almendralejo

Présentation des partenaires du LIFE Transfert

A – Le bénéficiaire

Ligue pour la protection des oiseaux - Mission Rapaces

La LPO est le coordinateur technique et financier du programme et assure aussi une partie des actions de communication (diffusion de plaquettes, gestion de site web, organisation de séminaires...). Elle est le bénéficiaire du programme et de ce fait, le seul responsable de la réalisation du projet vis-à-vis de l'Europe. Ses principaux objectifs associatifs sont décrits à la page LPO Mission rapaces du site web <http://crecerellette.lpo.fr/>. La LPO est engagée depuis plus de 20 ans pour la conservation du Faucon crécerellette en France et a acquis différentes compétences dont elle fera bénéficier ses partenaires dans le cadre de ce projet.

B – Les partenaires techniques

Grupo de defensa y estudio del medioambiental

Le DEMA est une association espagnole de protection de la nature qui agit en faveur du Faucon crécerellette. Elle est basée à Almendralejo où elle gère, depuis plus de 15 ans, un des quatre centres espagnols d'élevage en captivité du faucon crécerellette. Le DEMA est responsable de la mise en oeuvre des actions sur le site n°2, soit la production de poussins, l'aménagement de sites de nidification, le suivi de la population, la réalisation d'un guide de gestion des habitats et de la sensibilisation des publics. Le DEMA interviendra également en tant qu'organisme conseil pour la mise en oeuvre de l'opération de réintroduction sur le site n°1 et pour l'aménagement du centre français d'élevage en captivité.

Ligue pour la protection des oiseaux délégation départementale de l'Aude

La LPO Aude intervient dans différentes actions de protection de la nature dans le département audois. Elle est partenaire du projet et est responsable de l'application des actions sur le site n°1, c'est à dire de l'opération de réintroduction, de l'aménagement de sites de nidification, du suivi de la population réintroduite, de la réalisation d'un guide de gestion des habitats et de la mise en oeuvre de différentes actions de sensibilisation.

Union française des centres de sauvegarde

L'UFCS est un réseau national d'urgence à la faune sauvage. Il est composé de 41 centres dont l'objectif principal est d'apporter des soins à la faune en détresse, pour cela les animaux sont recueillis et soignés pour être ensuite relâchés. L'UFCS participent également aux programmes de suivi et de restauration des espèces menacées. Ainsi, dans le cadre de ce programme, le centre de Millau réalisera un centre français d'élevage en captivité du Faucon crécerellette.

Ligue pour la protection des oiseaux délégation régionale de Provence-Alpes-Côte d'Azur

La LPO PACA a pour objectif la protection des oiseaux et des milieux dont ils dépendent en région PACA, elle s'implique également dans l'éducation à l'environnement. Dans le cadre du projet, elle réalisera un kit pédagogique comprenant divers outils adaptés à différents publics (scolaire, public de passage...). Ces kits serviront aux actions de sensibilisation sur les sites n°1 et n°2 ou à un niveau plus régional.

Centre National d'informations toxicologiques et vétérinaires

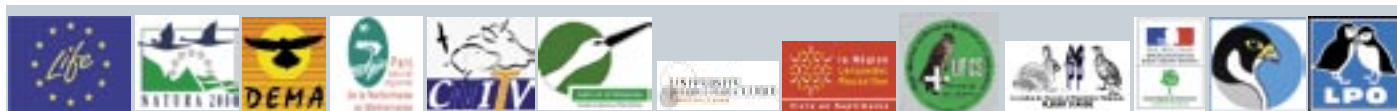
Le CNITV réalise des études toxicologiques. Il intervient souvent sur des problèmes relevant de la toxicologie, qu'il s'agisse de divers polluants ou de produits phytosanitaires sur des espèces animales domestiques ou sauvages. Dans le cadre du projet LIFE, le CNITV réalisera des analyses de toxiques sur des échantillons qui pourront être des oeufs non éclos, des cadavres de faucons adultes et poussins, ainsi que des proies consommées par les faucons crécerellettes.

Université Pierre et Marie CURIE

L'UPMC comprend différentes unités dont une unité de recherche qui travaille sur la conservation des espèces, la restauration et le suivi des populations. Cette unité de recherche intervient en démographie et génétique des populations, en analyses de viabilité et sur des études de réintroduction ou de renforcement de populations. Dans le cadre du projet LIFE, l'UPMC est responsable du suivi scientifique. Elle assurera la validation des protocoles, les analyses de dynamique des populations et de viabilité de la population réintroduite.

Association des chasseurs et propriétaire du Pérignanais

L'ACPP est une association qui regroupe les chasseurs et propriétaires de terrains ouverts à la chasse communale sur le territoire de Fleury d'Aude. C'est une association composée uniquement de bénévoles. L'ACPP s'investit depuis plusieurs années dans des opérations d'ouverture de garrigue pour améliorer les habitats utilisés par le petit gibier



(lapins et perdrix). Dans le cadre du projet, l'ACPP réalisera des ouvertures de milieux en garrigue et dans des friches viticoles afin d'augmenter les disponibilités en insectes pour le Faucon crécerellette et les espèces gibiers.

Parc Naturel régional de la Narbonnaise en méditerranée

- PNRNM a été créé en décembre 2003. Ses travaux reposent sur une charte d'une durée de 5 ans qui comporte plusieurs axes: sauvegarder et valoriser le patrimoine naturel, culturel et paysager ; agir pour un développement harmonieux et durable ; oeuvrer pour l'émergence d'une éco-citoyenneté et d'une image de qualité du territoire. Dans le cadre du projet, le PNRNM s'investira au côté de la LPO Aude pour l'information et la sensibilisation du public et des acteurs locaux directement concernés par l'opération de réintroduction.

C- Les partenaires financiers

Direction régionale de l'environnement-Languedoc-Roussillon

Site web de la *Diren L-R*: <http://www.languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr/>
Site web du *Meed*: <http://www.ecologie.gouv.fr/sommaire.php3>

Région Languedoc-Roussillon

Site web de la *Region L-R*: <http://www.cr-languedocroussillon.fr/>

D- L'organisme soutenant la proposition

Junta de extremadura

Site web de la *Junta de Extremadura* : <http://www.juntaex.es/>



Mâle adulte de faucon crécerellette

Photo: P. Pilard

Les actions communes aux 2 sites

Première réunion de coordination du LIFE Transfert

Elle s'est déroulée le 7 décembre 2005 et a réuni la plupart des partenaires (DEMA, CNITV, UPMC, LPO PACA, UFCS de Millau, LPO Aude, Diren LR et LPO Mission Rapaces). Cette réunion a été l'occasion d'aborder le programme prévu pour ces quatre années de LIFE, de préciser le rôle de chaque partenaire et les modalités de mise en œuvre des actions (programmation, élaboration des protocoles...).

Echanges franco-espagnol autour du faucon crécerellette/Cernicalo primilla

Le programme LIFE « Transfert » est basé sur un échange de savoir-faire franco-espagnol qui va permettre la mise en œuvre d'actions de conservation

en faveur du Faucon crécerellette dans deux ZPS du département de l'Aude et dans une ZPS d'Estrémadure. En France, les principaux objectifs sont la réintroduction de l'espèce dans l'Aude et la création d'un centre d'élevage en captivité à Millau. Les 13 et 14 janvier 2006, les partenaires français (LPO, LPO Aude, UFCS de Millau) ont accueilli le DEMA, association espagnole qui gère, depuis plus de 15 ans, un centre d'élevage en captivité du faucon crécerellette et réalise des opérations de réintroduction. Cette rencontre a été l'occasion de bénéficier des conseils expérimentés du DEMA concernant l'aménagement du bâtiment de libération dans l'Aude et la création d'un centre d'élevage en captivité à Millau. Prochainement, la LPO se rendra en Estrémadure pour un échange réciproque concernant la réalisation par le DEMA d'un guide de gestion des habitats sur la colonie d'Almendralejo.

*Philippe PILARD
LPO Mission Rapaces*

Premières actions réalisées sur le site français

Les premières actions du LIFE Transfert (Renforcement et conservation du Faucon crécerellette dans l'Aude et l'Estrémadure), ont débutées à l'automne 2005 dans l'Aude.

Dans le cadre de ce programme, il est prévu d'aménager un bâtiment en vue de favoriser le développement d'une colonie de Faucon crécerellette. Des poussins issus du centre d'élevage du DEMA en Espagne seront nourris puis relâchés sur le site chaque année afin de renforcer le noyau de population existant. La première étape consistait donc à réaliser une étude approfondie des sites potentiellement favorables à partir des critères de sélection que nous avons établis (localisation et surface du bâtiment, possibilité d'intégration paysagère, accessibilité pour le suivi et la surveillance, tranquillité pour les oiseaux, etc.). Douze bâtiments à usage agricole ont ainsi été retenus.

Par la suite, nous avons contacté les propriétaires des bâtiments présélectionnés et nous avons eu la chance de rencontrer un agriculteur qui a bien voulu mettre gracieusement à notre disposition le bâtiment lui

appartenant et qui est celui qui correspondait le mieux à nos attentes. Pour la restauration et l'aménagement de ce bâtiment, un architecte nous apporte ses compétences à partir des conseils prodigués par nos partenaires espagnols du DEMA. Un artisan de la commune prendra en charge les travaux de façon à ce que le bâtiment soit prêt pour l'accueil des premiers poussins à la fin du mois de mai.

Dés 2007, plusieurs caméras seront installés sur le site pour filmer les poussins et les couples nicheurs. Les images seront retransmises dans un local d'accueil du public situé à proximité. Ce programme fait également l'objet d'un partenariat avec une association de chasse locale (ACPP à Fleury d'Aude). Les bénévoles de cette association nous aident à préparer l'arrivée printanière des faucons crécerellettes en pratiquant des travaux d'entretien du milieu naturel. Cette action permet de créer des zones de nourriture favorables aux faucons.

Vincent Lelong
LPO Aude, aude@lpo.fr

Cabanon aménagé en site de libération par la LPO Aude



Photo: P. Pilard

Séminaire sur les risques d'intoxications des rapaces du 22 et 23 juin 2006

Le troisième séminaire prévu dans le cadre du Life vautour percnoptère s'est tenu les 22 et 23 juin derniers dans les gorges du Gardon en présence d'une soixantaine de participants. Co-organisé par la LPO Mission rapaces, le Centre National d'Informations Toxicologiques Vétérinaires et le Syndicat mixte des gorges du Gardon, ce rendez-vous a été l'occasion pour une dizaine d'intervenants français et espagnols de présenter l'ensemble des études et suivis actuellement en cours.

Les interventions ont été complétées par l'exposition de trois posters et la distribution de fiches techniques portant notamment sur les toxiques, sur les procédures juridiques, les démarches et prospections à réaliser lors de la découverte de cadavres.

La multitude des toxiques susceptibles d'être incriminés rend particulièrement difficile leur recherche et multiplie d'autant les coûts des analyses. L'expérience des espagnols en matière de recherche, de récupération et de traitement des cadavres illustre l'intérêt de méthodes de travail et protocoles particulièrement rigoureux avec utilisation de scellés. L'ensemble de ces opérations est rendu possible par des moyens matériels et financiers considérables.

Pour conclure, les participants ont suggéré et discuté de la mise en place d'une coordination nationale et de la création d'une banque de données nationale.

Des actes de ce séminaire seront publiés et disponibles auprès de la LPO Mission Rapaces.

Dema: un des pionniers de la conservation du faucon crécerellette en Europe



dema@demaprimilla.org

Dema (Defensa y Estudio del Medio Ambiente) est une ONG créée en 1990 pour protéger la faune, la flore et les espaces naturels d'Estrémadure, et aussi pour sensibiliser le public sur la nécessité de la conservation de la nature. Ce travail est réalisé au centre d'éducation à l'environnement et au centre d'élevage du faucon crécerellette de la commune d'Almendralejo. Comme principale récompense à cet effort de conservation en faveur de cette espèce, une nouvelle colonie sauvage, forte de 12 couples reproducteurs, s'est formée sur ce site depuis 1997. CPN-DEMA ouvrira d'ici peu les portes d'un nouveau centre d'éducation à l'environnement, construit par la Junte d'Estrémadure sur la propriété communale de « Las Aguas », sur laquelle se trouve également le centre d'élevage en captivité du Faucon crécerellette. En ce lieu, plusieurs atouts sont rassemblés : une colonie sauvage de Faucon crécerellette, un centre d'élevage en captivité et une zone de protection spéciale qui est l'unique ZPS urbaine en Europe. Elle est située sur l'église de la Purification d'Almendralejo et accueille 80-84 couples de faucons crécerellettes dans des nichoirs artificiels installés par des bénévoles de DEMA. L'ONG réalise également une campagne de sensibilisation du public dans cette région d'Estrémadure dénommée « Tierra de Barros ».



Nucleo de reproduction

photo: DEMA

Pour renforcer les populations ou fonder de nouvelles colonies, DEMA gère un centre d'élevage en captivité de cette espèce. Un stock reproducteur de 30 couples élève des poussins chaque année. En 2004, 116 poussins sont nés et ont été libérés dans le milieu naturel grâce à des opérations de réintroduction menées dans La Rioja, à Grenade et à Madrid. Depuis le début de ce programme, plusieurs colonies ont ainsi été créées en Espagne grâce à la libération des poussins nés au centre d'élevage de DEMA

Les crécerellettes du palais de l'Alhambra de Grenade

Un projet emblématique auquel participe le DEMA, est la réintroduction de l'espèce sur le palais de l'Alhambra à Grenade. Le projet a débuté en septembre 1997 en collaboration avec la Société de Protection des Animaux et des Plantes (SPAP) et le soutien de la Fondation de l'Alhambra. La libération des poussins a débuté en juin 1999. L'objectif de ce projet est de favoriser le retour des faucons crécerellettes sur le palais de l'Alhambra de Grenade, où l'espèce avait disparu au cours de la première décennie du XX^{ème} siècle. Un total de 223 poussins a été libéré au cours des cinq dernières années. En 2002, deux premiers couples se sont reproduits sur l'Alhambra et, l'année suivante, 5 couples ont réussi leur reproduction, auxquels se sont également intégrés quelques individus d'origine sauvage. Le suivi réalisé en 2004 confirme la croissance de la colonie avec 8 couples reproducteurs.

*D'après un article paru en juillet 2005 dans « El correo del Medio Ambiente »
Traduit de l'espagnol par Philippe Pilard*



Aménagement de nichoirs

photo: DEMA

Reproduction du faucon crécerellette au centre de l'UFCS de Millau

C'est en 1996 et 1997 que les premiers faucons crécerellettes (2 mâles puis 2 femelles) sont arrivés au centre de Millau. Une première reproduction spontanée a eu lieu en 1999 (4 jeunes). En ce début d'année 2005, le bilan est encourageant : depuis l'année 1996, 7 reproductions réussies ont permis d'obtenir 18 jeunes.

Ces dernières années, quelques aléas liés à la mauvaise conception des volières sont à l'origine de la prédation par la fouine de 3 individus et de la fuite de 3 autres. Pour remédier à ce problème, nous avons commencé à aménager en février et mars 2005 une unité de reproduction (volière aux parois de bois de 10 m sur 6.5 m par 3 m de hauteur). Début avril 2005, 12 individus sont présents, 4 mâles de 2 ans et plus pour 7 femelles dont une handicapée. 6 nichoirs ont été installés en hauteur et 2 au sol. Très vite, des affinités et comportements territoriaux se font jour. Le 18 avril, 7 des 8 nichoirs sont occupés par des femelles et les premières pontes ont déjà eu lieu. Le 3 mai, trois couples semblent définitivement installés. Des accouplements réguliers ont pu être observés, des incubations sont en cours. Première semaine de mai, 1 nichoir semble occupé par des jeunes, l'incubation se poursuit pour un autre couple. Le 10 juin, 1 seul couple a mené à bien sa reproduction et 4 jeunes de 2 semaines au moins sont dans le nichoir où ils demeurent jusqu'au 29 juin.



Dessin: M. Jay

Pose d'une puce magnétique
sur une crécerellette du centre de Millau



Photo: J.-C. Austruy

Au total, 23 œufs au minimum ont été pondus au cours de cette année de reproduction. Désormais, ce sont 17 oiseaux qui sont présents sur le centre (4 mâles de plus de 2 ans et 2 de moins de 2 ans, 3 femelles de moins de 2 ans et 6 de plus de 2 ans et 2 femelles partiellement invalides). Un déséquilibre important dans la composition du pôle de reproduction subsiste : 6 mâles sont présents dont quatre de plus de 2 ans pour dix femelles. En 8

années de reproduction, de nombreux enseignements ont été tirés, la première ponte à eu lieu un 11 avril, la première éclosion un 24 mai et l'observation des premières sorties du nid le 28 juin. L'avenir pour ce programme paraît prometteur. Nous avons la possibilité et l'espoir d'avoir pour la saison de reproduction 2006, 4 couples reproducteurs.

Le démarrage en partenariat avec la LPO Mission Rapaces du programme LIFE Transfert et la collaboration étroite qui s'établit avec le centre de reproduction Espagnol du DEMA (Defensa y Estudio del Medio Ambiente) nous permet d'envisager dans les prochaines années la production effective de plusieurs dizaines de poussins qui pourront être libérés dans le milieu naturel.

Jean-Claude Austruy
UFCS de Millau,
austruy.jean-claude@wanadoo.fr

Conservation/suivi

Bilan de la reproduction 2005 en France

Bilan en France

Faits marquants de l'année 2005 :

- Pour la seconde année consécutive, après quatre années de stabilité des effectifs, on constate une très forte augmentation de la population française : 114 couples en 2004 et 151 couples en 2005,
- l'absence de nidification sur le site audois,
- la découverte de 3 couples nicheurs sur un mas, situé à 4 kilomètres du village héraultais.

Bilan en plaine de Crau

Augmentation de l'effectif nicheur

Au printemps 2005, 127 couples se sont reproduits en plaine de Crau, soit une augmentation de plus de 29 % par rapport à l'année dernière (98 couples). L'effectif reproducteur de la population a ainsi doublé ses effectifs en deux ans (63 couples en 2003) ! En effet, on note en 2004 et 2005, trois paramètres démographiques supérieurs aux moyennes (1994-2005) :

- les survies adultes sont respectivement de 0.76 et 0.80 au lieu de 0.69 (moyenne 1994-2005),
- les fréquences de reproduction des immatures sont respectivement de 0.78 et 0.74 au lieu de 0.55 (moyenne 1994-2005).

- les survies juvéniles sont respectivement de 0.52 et 0.59 au lieu de 0.50 (moyenne 1994-2005). L'augmentation de ces paramètres démographiques est très probablement liée à de meilleures conditions d'hivernage. C'est, peut-être la conséquence des pullulations de criquets migrateurs en Afrique de l'ouest au cours de ces deux dernières années.

Bilan de la reproduction

En 2005, il y a eu 219 jeunes à l'envol, chiffre record. Cependant, le nombre moyen de jeunes par couple nicheur est faible (1.72), moindre qu'en 2004 (1.96) et inférieur à la moyenne obtenue de 1994 à 2004 (1.94). Cette valeur faible est essentiellement due à un faible taux de réussite (53.5 %), conséquence d'une forte prédation au nid. Par contre, le nombre moyen de jeunes par couples ayant réussi demeure relativement constant avec une valeur de 3.22 en 2005, traduisant

Baguage et reprises

Cette année, 194 des 219 poussins ont été bagués. Depuis 1994, ce sont 1217 poussins qui ont été bagués en plaine de Crau. Nous avons réalisées



Dessin: M. Jay

3164 lectures de bagues pour 253 bagues différentes lues (en excluant les poussins de l'année). 86 % des individus reproducteurs étaient bagués.

En 2005, aucun individu n'a été observé ou repris en dehors de la plaine de Crau.

Par contre, nous avons observé, en plaine de Crau, 3 bagues d'origine étrangère :

La femelle F83, originaire de Catalogne, est revenue nicher avec succès en 2005 sur la bergerie de Négreiron pour la 3ème année consécutive.

Le mâle immature 9XN (déjà observé au printemps 2004 comme immature non nicheur) est revenu en plaine de Crau et a réussi sa reproduction. Cet individu est originaire d'Andalousie, de la commune de La Carolina située à 900 kilomètres à vol d'oiseau de la plaine de Crau où il a été réintroduit au taquet à l'âge de 3 semaines en juin 2003.

Un troisième individu, une femelle baguée, a été observée en juillet 2005 sans tentative de reproduction. La bague de la série indique probablement une origine catalane.

Philippe Pilard
LPO Mission Rapaces
philippe.pilard@lpo.fr

Reproduction du faucon crécerellette en France en 2005

	Crau	Hérault	Aude	Total France
Nbre de couples nicheurs	127	24	0	151
Nbre de couples ayant réussi	62	23	0	76
Estimation nbre de poussins à l'envol	219	64	0	283
Nbre de poussins bagués darvic	194	0	0	194

Bilan de la reproduction dans l'Hérault

La population héraultaise est en forte progression. Cette forte progression s'est particulièrement exprimé dans le village héraultais où les effectifs ont quasiment doublé, passant de 11 couples pondteurs en 2004 à 20 couples en 2005. Cette saison a été marquée par un bon succès car le taux de réussite 2005 des couples nicheurs est supérieur à ceux des années 2003 et 2004. En effet, en 2005, 96% des couples pondteurs ont menés des jeunes à l'envol alors qu'ils n'étaient que 82% en 2003 et 92% en 2004.

Premier site périphérique

Cette année a également été marquée

par une relative désertion de ce site périphérique découvert en 2004. Un seul couple s'y est installé. L'échec de sa nidification marque peut-être la dernière saison de reproduction sur ce site.

Nouveau site périphérique

La découverte de trois nouveaux couples sur un nouveau site constitue la grande nouveauté. Cette petite colonie, à quelques kilomètres du noyau principal, est typique du fonctionnement de la reproduction et du mode de dispersion de cette espèce. En effet, les individus les plus âgés arrivent les premiers sur

les sites de reproduction, s'appropriant les sites de nidification qui ont été les plus prolifiques en jeunes l'année précédente. Les sub-adultes viennent ensuite. Les individus recherchent alors souvent de nouveaux sites de nidification. Cette colonisation récente semble répondre à ce schéma puisque les trois couples sont constitués de mâles immatures. La réussite de la reproduction de ces couples laisse espérer que ce site nouvellement colonisé devienne à son tour une colonie à part entière.

Alexis Rondeau

LPO Mission Rapaces alexisrondo@yahoo.fr

Reproduction du faucon crécerellette dans l'Hérault.

Années	Nombre de couples nichant avec succès	Nombre de couples ayant échoué	Estimation du nombre de jeunes à l'envol	Nombre moyen de jeunes par couple nichant avec succès	Nombre moyen de jeunes par couple nicheur
2003	9	2	26	2,89	2,36
2004	13	1	39	3	2,78
2005	23	1	64	2,66	2,78

Recherchons données de baguage

A partir de juillet 2006 et jusqu'en septembre 2006, plusieurs groupes de faucons crécerellettes ont été observés dans différents départements du sud de la France, on estime que l'ensemble de ces observations concerne plus de 1000 individus.

Le soir, ces individus se regroupaient en dortoir, utilisant les pylônes électriques comme perchoirs (voir photo ci-jointe). Quelques ornithologues (Christian et Romain Riols, Dominique Clément) qui dénombraient ces rassemblements ont réussi à lire plusieurs bagues. 16 individus bagués ont été observés et onze bagues ont été lues entièrement. Vous trouverez dans le tableau ci-joint la liste détaillée de ces bagues dont nous recherchons l'origine. Aucune d'entre elles n'a été posée en France, toutes



2 individus posés sur un pylône électrique

Photo: R. Riols

proviennent probablement d'Espagne ou du Portugal.

Chers collègues bagueurs, si vous identifiez un de vos oiseaux bagués dans cette liste, merci de nous contacter à :

philippe.pilard@lpo.fr



Dortoir

Photo: R. Riols

liste des bagues observées

Date	Patte gauche	Patte droite	Sexe	Âge
30/07/2005	?	7 -- (bleue)	mâle	adulte
31/07/2005	?	V -- (jaune)	femelle	> 1 an
19/08/2005	--- (blanche)	?	mâle	subadulte
30/08/2005	Métal	N2B (blanche)	femelle	juvénile
30/08/2005	B -- (blanche)	?	mâle	juvénile
30/08/2005	NFU (blanche)	Plastique rouge sans code	femelle	juvénile
09/09/2005	MRW (blanche)	Métal + plastique rouge sans code	mâle	juvénile
10/09/05	?	--- (noire)	femelle	juvénile
11/09/2005	Métal	TAO (blanche)	femelle	juvénile
11/09/2005	Métal	PP3 (blanche)	femelle	juvénile
11/09/2005	3C+ (blanche)	Métal + plastique grise sans code	femelle	juvénile
12/09/2005	Métal + plastique verte non codée	NFV (blanche)	mâle	juvénile
12/09/2005	5+0 (blanche)	Métal	mâle	juvénile
12/09/2005	NJN (blanche)	?	?	?
12/09/2005	3J (noire)	?	mâle	subadulte
13/09/2005	Métal + plastique verte sans code	NPT (blanche)	mâle ?	juvénile

International

Collaboration franco-arménienne

En 2006, la LPO Mission Rapaces interviendra en tant qu'organisme conseil auprès de l'ASPB (Arménian Society for the Protection of Birds) pour la conservation du Faucon crécerellette en Arménie.

En effet, un unique noyau de population d'environ 15 couples occupe un relais de télévision situé sur le plateau de Gorike à 2000 mètres d'altitude. Le projet mené par l'ASPB, soutenu financièrement par l'Union Européenne, vise, d'une part, la sensibilisation du public et des acteurs locaux (éleveurs et agri-

culteurs) et d'autre part l'acquisition de connaissances concernant la biologie et l'écologie de cette population. La LPO apportera son savoir-faire en ce qui concerne les techniques de suivis et le développement d'un programme de sensibilisation.



Dessin: M. Jay

Sensibilisation

Une exposition sur le faucon crécerellette disponible

L'exposition intitulée « Faucon crécerellette – oiseau sous haute surveillance » a été réalisée en avril 2000 par le CEEP et la LPO Mission rapaces. Elle comprend 14 panneaux couleurs de dimensions 80 cm x 120 cm. Agrémentée de dessins d'Alexis Nouailhat et de photos couleurs, cette exposition imagée présente l'évolution du statut de cette espèce en Europe et en France ; elle décrit les critères d'identification de l'espèce en nature ; elle présente les principaux aspects de la biologie et de l'écologie de l'espèce soit ses migrations, son cycle reproducteur, son régime alimentaire et l'utilisation des milieux. Elle permet également d'appréhender les raisons et la manière d'élaborer un programme de conservation d'une espèce animale menacée de disparition.

Cette exposition est actuellement disponible en contactant :
Jeanne Dacenko
LPO Mission Rapaces
62, rue Bague, 75015 Paris
Tél. 01 53 58 58 38
Fax : 01 53 58 58 39
Mail : rapaces@lpo.fr



Une nouvelle page web sur le site faucon crécerellette

Un site web entièrement consacré au Faucon crécerellette est mis en ligne depuis 2003. Il vise l'information du grand public mais est susceptible d'intéresser les spécialistes grâce à la diffusion régulière d'actualités. Vous y trouverez : une présentation de l'espèce, une synthèse de sa biologie et de son écologie, le suivi de la population, les programmes de conservation ainsi que des photographies de l'oiseau.

Depuis janvier 2006, une nouvelle page est entièrement dédiée au programme LIFE Transfert. Les partenaires, les sites concernés et les objectifs de ce programme sont décrits et l'état d'avancement du programme d'actions sera régulièrement commenté.

<http://crecerellette.lpo.fr>

Participez au 30^e colloque francophone d'ornithologie !

Après Nantes (2004) et Namur (2003), Paris accueille le 30^e Colloque francophone d'ornithologie. Il se tiendra les 2 et 3 décembre 2006 à Paris, à la Faculté de la Sorbonne. Le Colloque francophone d'ornithologie (CFO) rassemble depuis plus de trente ans amateurs, naturalistes et chercheurs passionnés par l'observation, l'étude ou la conservation des oiseaux. L'édition 2006 de ce colloque – qui se veut plus ouverte encore à l'ensemble de la communauté des ornithologues – est organisée par la LPO, la SEOF, le CORIF et le Muséum national d'histoire naturelle. Durant deux jours, communications, tables rondes et débats se dérouleront dans le prestigieux amphithéâtre Richelieu de la Sorbonne, sur des thèmes variés et complémentaires : suivi des populations et conservation, avifaune et changements globaux (climat, habitats...), écologie comportementale, birdwatching et identification, risques aviaires...

Ce colloque est ouvert à tous. Pour plus de renseignements, vous pouvez demander le programme prévisionnel à la LPO Ile-de-France en composant le 01 53 58 58 38 ou par e-mail à l'adresse ile-de-france@lpo.fr. Vous pouvez également télécharger ces renseignements sur les sites internet des organisateurs : www.ile-de-france.lpo.fr <http://www.corif.net> ; www.mnhn.fr

PLAN NATIONAL DE RESTAURATION DU FAUCON CRECERELLETTE



Crécerellette info est réalisé et édité par la LPO la Mission Rapaces: 62, rue Bague, 75015 Paris
Tél : 01 53 58 58 38 - Fax : 01 53 58 58 39 - Mail : rapaces@lpo.fr

D'après maquette de "la tomate bleu".

Conception et réalisation : Sébastien Abbé, Philippe Pilard, Elise Rousseau et Yvan Tariel.

Relecture: Photo de couverture : G.Schmitt.

LPO©2006 - Reproduction interdite, quel que soit le procédé, sans autorisation écrite de l'éditeur.

<http://crecerellette.lpo.fr/> et <http://www.lpo.fr>

