

d'ateliers techniques et l'édition, en fin de programme, d'un recueil d'expériences. Ce recueil proposera par ailleurs une stratégie de conservation régionale. La réalisation d'un site Web et la programmation d'échanges avec un Life similaire en Espagne complètent ce volet communication.

### Résumé « d'ambiance » des réunions avec les élus

'un des intérêts des projets Life **L**réside dans leur capacité à associer les acteurs de terrain des sites Natura 2000 à la protection des habitats naturels et des espèces. Les rencontres avec les élus locaux des communes concernées ont donc été les toutes premières préoccupations de l'automne et de l'hiver 2004-2005.

Ainsi le projet a été présenté aux maires et certains de leurs adjoints et adjointes de trois communes parmi les quatre du projet Locmiquélic (site de Pen Mané) le 28 octobre 2004. Dinéault (site des marais de l'Aulne) le 08 décembre 2004 et Tréogat (site de Trunvel) le 05 janvier 2005. Une quatrième commune, Tréguennec sur le site de Trunvel sera visitée prochaine-

Ces rencontres furent très positives. Elles ont mis en évidence qu'un partenariat entre les communes visitées et Bretagne Vivante pouvait rapidement se mettre en place. Les élus rencontrés se sont montrés sensibles à la problématique développée dans le cadre du Life phragmite aquatique. De plus les moyens apportés localement par le Life sur ces sites du réseau Natura 2000. contribuent à appuyer la démarche des élus qui souhaitent valoriser leur territoire par le biais du patrimoine naturel.

Les élus des communes n'ont pas été les seuls acteurs de terrain contactés dans cette phase préliminaire. D'autres organismes publics comme le Conseil général du Finistère et la Direction départementale de l'équipement du Finistère pour le domaine fluvial de l'Aulne sont maintenant associés au projet techniquement. En outre les conseil généraux du Finistère et du Morbihan et Cap Lorient soutiennent financièrement le projet.

Luc Raoul, directeur de Bretagne Vivante - SEPNB, Bruno Bargain & Arnaud Le Nevé



8 Phragmite aquatique INFO n°

# **Qu'est-ce-que Life?**

### L'Instrument financier de l'environnement (Life)

Life a été lancé en 1992. C'est l'un des fers de lance de la politique environnementale communautaire. Il cofinance des actions en faveur de l'environnement dans l'Union européenne et dans certains pays candidats à l'adhésion à l'Union. Le budget de Life pour les projets débutés entre 2000 et 2004 est de 640 millions d'euros, dont 300 millions consacrés aux « Life-Nature ».

Au service du développement durable, Life vise à contribuer à l'élaboration, à la mise en œuvre et à la mise à jour de la politique et de la législation communautaires dans le domaine de l'environnement, ainsi qu'à l'intégration de l'environnement dans les autres politiques de l'Union européenne.

Il est composé de trois volets thématiques : « Life-Nature » (c'est le cas du Life sur la conservation du phragmite aquatique en Bretagne), « Life-environnement » et « Life-Pays tiers ».

L'objectif spécifique des « Life-Nature » est de contribuer à la mise en œuvre des réglementations communautaires sur la protection de la nature : directives « Oiseaux » (79/409/CEE) et « Habitats » (92/43/CEE). Cet objectif vise notamment la constitution du réseau européen d'espaces protégés « Natura 2000 » pour la gestion et la conservation in situ des espèces faunistiques et floristiques et des habitats les plus remarquables de l'Union.

Le cofinancement communautaire peut atteindre 50% des coûts. Exceptionnellement, pour les projets de protection d'habitats ou d'espèces prioritaires définis dans la Directive « Habitats », la Commission peut financer jusqu'à 75% des coûts éligibles.

DIRECTION

RÉGIONALE

DE L'ENVIRONNEMENT

The main motivation for this Life project "Conservation of the Aquatic Warbler in Brittany", is to increase the surface of habitats favourable for the migrating Aquatic

Warbler along the French coasts of the Atlantic. This general aim can be declined in two specific aims: - maintaining or rehabilitating the ecological functions essential for the receiving of the migrating Aquatic Warbler

- promoting the experience in management acquired by the persons in charge and by the managers of the string

In Brittany, the project is led on 3 sites designated in SPA, under the responsibility of the proposant, Bretagne Vivante – SEPNB, according to the international action plan for the Aquatic Warbler:

- to improve the knowledge of the migratory stop-overs and the role of their habitats for the species; the project plans a radio-tracking operation, a study of the diet through analyses of droppings collected on the ringing stations and a further inventory of possible spring migratory stop-overs.

- to perpetuate the regulation protection of the most important stop-overs: this means a control on the use and the property status of 30 hectares by management agreements or acquisitions.

- to put in place a management adapted to the vital habitats : the planned work concerns 265 hectares of marshes and consists in rehabilitation work on the marshes by clearing out, digging ditches, installing gates or maintenance work by reaping of the reed beds and the subhalophilic meadows on a pluriannual basis and by the

- to make the local population aware of the importance of these zones by the production and the broadcasting of a film, by conferences in the localities, by the publishing of a brochure and by a programme of activities for the general public and school children. The Life will thus contribute to a local understanding and acceptation of the Natura 2000 sites.

- to share the acquired experience with the managers and persons in charge in France by the organisation of technical workshops and the publishing, at the end of the programme, of a collection of experiences. This booklet will at the same time propose a regional conservation strategy. The creation of a web site and the planning of exchanges with the Spanish Life LIFE2002NAT/E/8616REV complete the communication chapter. The Life is planned over a period of 4.5 years, from Jan 1st 2004 to Dec 31st 2008.





Les élus locaux sont impliqués au projet dès son démarrage : photo du haut, Jean-Yves Nicolas, adjoint à l'environnement du maire de Dinéault et photo du bas, André Le Roux, maire de Locmiquélic, et son adjointe Nathalie Le Maguéresse.

### Agenda

### Samedi 13

#### et dimanche 14 août 2005

ournées « portes ouvertes » à la station de baguage de Trunvel en baie d'Audierne, Tréogat (sud Finistère) : la migration du phragmite aquatique en direct avec démonstration de captures (renseignements à Bretagne Vivante – SEPNB : tél. 02 98 49 07 18).

« une journée dans la nature en Bretagne »

coordonnée par Rando Breizh avec le

concours du Comité régional du

tourisme : animations nature sur le site de

Dinéault (renseignements en mairie

tél. 02 98 26 00 55).



## Les partenaires :











Communes: Dinéault, Locmiquélic, Tréguennec, Tréogat.

# Projet coordonné et réalisé par Bretagne Vivante – SEPNB

Bretagne Vivante – SEPNB. 186 rue Anatole France. BP 63121. 29231 Brest cedex 3 Tél. 02 98 49 07 18 - fax : 02 98 49 95 80 - Site : www.bretagne-vivante.asso.fr Courriel: life@bretagne-vivante.asso.fr - Illustration: d'après Philippe Pénicaud Conception: Bernadette Coléno - Impression: PAM, Brest

Le phragmite aquatique Acrocephalus paludicola est un peti passereau migrateur qui reprend des forces dans les roselières littorales bretonnes au cours de son long voyage entre l'Europe centrale et l'Afrique tro picale. Bretagne Vivante – SEPNB mène dans le Finistère et le Morbihan un programme européen Life pour mieux protéger les zones humides nécessaires à la conservation de cette espèce menacée d'extinction.



# Sommaire

Éditorial Alain Thomas

P. 2 et 7 Présentation du projet Arnaud Le Nevé

Présentation de l'espèce

Bruno Bargain

Régime alimentaire Christian Kerbiriou Échange franco-espagnol et Arnaud Le Nevé

Présentation des actions de communication Jean-François Robic La plume et le roseau

Réunions avec les élus Bruno Bargain, Arnaud Le Nevé

Qu'est ce que Life? **Partenariat** 

Alain Thomas - vice-président de Bretagne Vivante - SEPNB

rtif entre tous, il est quasi-indécelable dans la végétation moite et dense des zones humides

Mais à cette discrétion naturelle qui déjoue le regard du naturaliste, s'ajoute aujourd'hui les effets d'un déclin d'ores et déjà avéré. Cette espèce évanescente est le phragmite aquatique, un passereau original, endémique des grands marais d'Europe centrale et que la précarité du statut a conduit au rang des espèces les plus vulnérables de l'Union européenne.

Depuis une vingtaine d'années, la migration post-nuptiale de cette fauvette aquatique est étudiée à la station de baguage de la baie d'Audierne, ses besoins alimentaires et les habitats fréquentés y sont précisés. Mais un changement d'échelle dans le suivi de l'oiseau et de la gestion des haltes migratoires s'impose car le temps presse et les nuages s'amoncellent.

C'est le sens de ce nouveau programme Life que Bretagne Vivante a l'honneur de piloter, un programme marqué du sceau de l'ouverture de l'Union à nos voisins d'Europe orientale et particulièrement la Pologne. Car c'est dans ce pays que va se jouer principalement l'avenir du phragmite aquatique, petite perle de la biodiversité du continent. En effet, la nouvelle donne agricole ne risque-t-elle pas de bouleverser profondément les fragiles mais si féconds équilibres entre des formes ancestrales d'agriculture durable et des écosystèmes exceptionnels ?

Sur la route de quartiers d'hivernage encore inconnus à ce jour, le programme Life phragmite aquatique a pour but prioritaire d'améliorer les conditions de séjour de l'espèce sur plusieurs marais littoraux de Bretagne. Nous espérons que les actions conservatoires et éducatives développées ici et les acquis scientifiques contribueront à susciter les mêmes élans sur les terres de prédilection de l'espèce aux nouvelles marges de l'Union.

### 2 Phragmite aquatique INFO n°

### Présentation du projet Life : genèse et contenu

Arnaud Le Nevé, chargé de mission à Bretagne Vivante - SEPNB

Ce projet Life-Nature sur « la conservation du phragmite aquatique en Bretagne » a été accepté par la Commission européenne en août 2004. Il s'achèvera le 31 décembre 2008.

#### La genèse

L'idée d'un projet Life sur le phragmite aquatique n'est pas récente. Dans les archives de Bretagne Vivante, on en trouve la trace lors de la « semaine Life » en octobre 1999, organisée à Bruxelles par la Commission européenne pour faciliter les échanges d'expériences entre porteurs de projets Life. Lors de cet événement des contacts avaient été tentés avec des homologues scientifiques russes et le bureau d'Écosphère, sous-traitant de la Commission pour le suivi des Life en France, avait été informé de cette inten-

Au cours de l'été 2001, une première opération de radio-pistage sur le phragmite aquatique est menée à la station de baguage de Trunvel en baie d'Audierne, soutenue par la Diren Bretagne. Cette expérimentation va permettre pour la première fois en France, d'identifier de façon précise les différents habitats utilisés par l'espèce en migration, leur rôle et leurs fonctions écologiques d'alimentation et de repos.

Parallèlement, un consensus sur l'idée d'un fonctionnement en réseau apparaît chez trois gestionnaires de marais littoraux en Normandie et en Bretagne : la maison de la baie de la Seine, le Groupe ornithologique normand et Bretagne Vivante – SEPNB. Ces deux avancées vont mettre le projet Life sur les rails du mon-

#### Des objectifs adaptés aux menaces

La motivation majeure du projet est d'augmenter la superficie d'habitats favorables pour le phragmite aquatique en migration, tout au long du littoral français Manche - Atlantique.

Car les habitats qu'il fréquente en halte migratoire subissent les menaces qui caractérisent toujours le sort des zones humides : dégradation du fonctionnement hydraulique, atterrissement, pollution de l'eau, artificialisation (comblement, fauche intensive des roseaux, aménagements récréatifs ou cynégétiques). Par ailleurs, ces habitats, tout juste identifiés grâce au radio-pistage, manquent d'une gestion adaptée faute de recul chez les gestionnaires. Ces menaces et ce manque de gestion entraînent une perte de la diversité des habitats du phragmite aquatique et une altération de leurs fonctions écologiques.

L'objectif général du projet se décline en deux objectifs spécifiques :

- assurer ou restaurer les fonctions écologiques essentielles à l'accueil du phragmite aquatique sur des haltes de migration
- promouvoir l'expérience de gestion acquise grâce au Life auprès des responsables et gestionnaires du chapelet de haltes migratoires.

#### Une candidature à double détente

En août et septembre 2002, une opération de baguage standardisé en Bretagne sur une quinzaine de marais côtiers et un marais intérieur, financée par les quatre conseils généraux et la Diren, permit de mieux cerner la répartition du phragmite aquatique dans la région. Elle aboutit à la découverte de l'espèce sur de nouveaux sites dont quelques ZPS et permit de sélectionner certaines d'entre elles pour des actions Life.

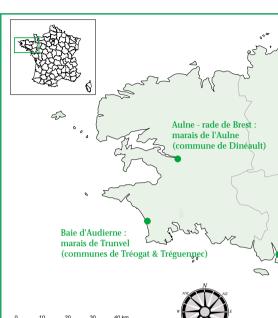
En octobre 2002, le projet monté par Bretagne Vivante en partenariat avec le Groupe ornithologique normand est déposé au ministère de l'Écologie et du Développement durable. Mais ce premier essai de candidature ne sera pas le bon et il faudra attendre octobre 2003 pour obtenir la transmission du dossier à Bruxelles par le ministère, puis le feu vert de la Commission européenne au cours

de l'été 2004. Entre temps, la maison de l'estuaire de la baie de Seine et le Groupe ornithologique normand se sont retirés du montage. faute de bénéficier du temps nécessaire à lui consacrer.

#### Sites et actions

Finalement, le projet porte sur 3 sites classés en ZPS, situés en Bretagne :

- les marais de l'Aulne maritime sur la commune de Dinéault (29),
- l'étang de Trunvel en baie d'Audierne sur les communes de Tréguennec et Tréogat (29).



Carte de localisation des 3 sites du Life en Bretagne

le marais de Pen Mané en rade de Lorient à Locmiquélic (56).

Sur ces sites et sous la responsabilité du proposant Bretagne Vivante - SEPNB, il est projeté la mise en œuvre des actions prévues pour la France dans le plan d'action international présenté par Birdlife International, c'est à dire :

améliorer la connaissance des haltes migratoires et du rôle de leurs habitats pour l'espèce par une opération de radiopistage, une étude du régime alimentaire grâce à l'analyse des fientes récoltées sur la station de baguage et un inventaire com-

plémentaire de possibles haltes migratoires au printemps en Bretagne. pérenniser la protection réglementaire de haltes majeures en maîtrisant l'usage

ou le statut foncier de 30 ha de marais par conventions de gestion ou acquisitions. - mettre en place une gestion adaptée des habitats : les travaux programmés portent sur 265 ha de marais et consistent à entretenir par fauche estivale pluriannuelle des roselières et des prairies subhalophiles, et à restaurer des ouvrages hydrauliques

pour gérer les niveaux d'eau. - sensibiliser la population locale par la réalisation et la diffusion d'un film à la de télévision et sous forme de conférences dans les communes, par l'édition d'une plaquette de sensibilisation et un programme d'animations destinées au grand public et aux scolaires. Le Life contribuera

Vue générale du site d'étude à Trunvel et milieu

d'alimentation du phragmite aquatique

(Photo. Philippe Scordia)

Vous ne connaissez pas

le phragmite aquatique?

Cela ne devrait pas durer trop long-

temps! En effet, de nombreuses actions

de communication sont prévues dans le

cadre du programme Life, d'une part

pour faire connaître l'existence du

phragmite aquatique et des milieux

naturels qu'il fréquente et d'autre part

donner la possibilité aux gestionnaires

de milieux naturels de partager leurs

Une campagne de communication en

direction du grand public vient d'être

lancée et va s'appuyer sur des outils tels

qu'un site Web, une lettre d'information

annuelle (dont vous avez le premier

exemplaire entre les mains), une pla-

L'affiche du Life

Le phragonite aquatique et les morais littuesus

connaissances et de s'informer.

Bruno Bargain - directeur scientifique à Bretagne Vivante - SEPNB

T e phragmite aquatique *Acrocephalus* **L**paludicola est un des passereaux européens les plus menacés d'extinction. Cela lui vaut un statut d'espèce menacée à l'échelle planétaire (SPEC 1) et inscrit à l'annexe I de la directive « Oiseaux » de la Commission européenne. Les effectifs reproducteurs, estimés à environ 12 500 - 20 000 couples en 2003, sont répartis pour l'essentiel entre la Pologne et la Biélorussie. La zone d'hivernage, mal connue, se situe en Afrique tropicale de Les informations obtenues depuis

un quart de siècle par les stations de baguage dans le cadre du programme européen Acroproject, montrent que la zone principale de haltes et d'engraissement en migration post-nuptiale, se trouve dans le nord-ouest de la France, le long des côtes de la Manche, puis de l'Atlantique. Cette zone se présente sous la forme d'un chapelet de marais littoraux, le long des côtes normandes et bretonnes, de la baie de la Seine à l'estuaire de la Loire. Durant la migration postnuptiale. qui se déroule de la troisième décade de juillet à la mi-octobre, les observations proviennent principalement des marais côtiers où l'espèce fréquente les roselières, les caricaies et joncaies, et occasionnellement les fourrés et landes proches des zones humides. Au plus fort du passage, durant la première quinzaine d'août, l'espèce se nourrit d'insectes et d'araignées dans les phragmitaies inondées. Par la suite. les oiseaux s'alimentent principalement dans les prairies à joncs et carex en périphérie des marais. Le temps de séjour moven en baie d'Audierne est de l'ordre de 2 jours, ce qui suggère un renouvellement rapide du flux de migrateurs. Plusieurs contrôles d'individus bagués prouvent qu'il existe une fidélité aux sites de migration.

Plusieurs causes de diminution des effectifs nicheurs sont identifiées dans les quartiers de reproduction d'Europe centrale. La succession végétale, lorsqu'elle n'est plus contrecarrée par la fauche ou le pâturage, entraîne une évolution défavorable des marais. En Pologne, l'abandon de l'agriculture traditionnelle (fauche des cariçaies, élevage extensif) conduit à une absence d'entretien de la végétation, qui au bout de deux ou trois ans. rend le milieu inutilisable par le





Pose d'une puce électronique sur un jeune phragmite aquatique et suivi par radio-pistage (Photo. Philippe Scordia).

ohragmite aquatique. Par ailleurs, sibles pour ces sites doivent être l'assèchement des zones humides. interdites ou repensées, par l'utilisation d'insecticides, l'eutroexemple, les actions susceptibles de détruire l'habitat, de le polluer ou phisation et les feux non contrôlés participent également à la dégradad'y augmenter les perturbations. tion des secteurs de nidification de

Une étude par radio-pistage s'est

déroulée en août 2001 et 2002

visant à déterminer le type d'habi-

tat et la taille des territoires utilisés

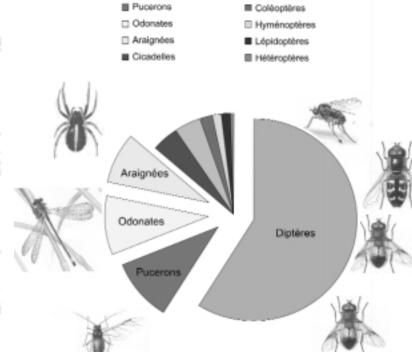
par les phragmites aquatiques en halte migratoire en baie d'Audierne. En 2001, nous avons équipé de radio émetteurs de 0.5 grammes 8 individus (1 adulte et 7 juvéniles) et en 2002 14 juvéniles. Les points contacts obtenus par triangulation et analysés par des logiciels spécifiques ont permis d'obtenir de précieux renseignements. Le temps de séjour moven des individus équipés de puces électroniques est de 1,8 jour (écart-type = 1,3 jour) sur le site. La surface movenne exploitée par l'ensemble des individus suivis sur les deux années est de 8,1 ha. Les roselières représentent l'habitat privilégié des phragmites aquatiques. Une analyse de la sélection de l'habitat au sein des différents types de roselière montre une préférence pour les roselières "mixtes", c'est à dire des roselières avec une sous-strate de prairie humide. Les phragmites aquatiques semblent au contraire éviter les roselières sénescentes, de structure uniforme.

### Régime alimentaire

Christian Kerbiriou, biologiste au Centre d'étude du milieu de Ouessant

■ Diptères

n ne sait pratiquement rien sur le régime alimentaire du phragmite aquatique dans les zones de halte migratoire. Il s'agit pourtant d'une période clé de la vie de l'oiseau. pendant laquelle il devra trouver une nourriture riche et abondante pour pouvoir accumuler des réserves de graisse nécessaires au bon déroule-



nidification en Europe centrale et d'hivernage en Afrique tropicale occidentale. La connaissance des projes du phragmite aquatique sur les zones de halte migratoire et à terme des relations proies-milieux est un des points essentiels à cerner pour la mise en place de mesures conservatoires pour l'espèce. L'étude initiée en 2002 sur le site de Trunvel et financée par les conseils généraux et la Diren Bretagne, s'appuie d'une part sur la collecte d'invertébrés à l'aide de pièges « Barber » et de « bacs jaunes » et d'autre part sur l'analyse des fientes de phragmites aquatiques. Les crottes sont récupérées dans de petits sacs spéciaux à l'occasion des captures à la station de baguage.

Une première analyse de 29 fientes a permis d'identifier 148 proies réparties dans 10 grands groupes d'invertébrés. Ces premiers résultats font apparaître un choix assez large de proies parmi lesquelles on trouve en bonne place les diptères (58% des proies, groupe représenté dans 95% des fientes). Parmi les proies secondaires, la présence d'insectes de grande taille comme les criquets, sauterelles et odonates est remarquable, les libellules sont même présentes dans 40% des fientes analysées. La présence en moins grand nombre de ces insectes de grande taille est sans doute très largement contrebalancée par leur importance en terme de biomasse et donc de valeur énergétique.

ments sur les sites d'action du programme. Les premiers supports de communication ont été édités en fin d'année 2004 : un autocollant et un poster, tous deux issus d'un travail d'illustration de Philippe Pénicaud (cf. encadré). Pour le poster, une version « luxe » numérotée et signée par l'auteur et une version « affiche » ont été réalisées et sont vendues par Bretagne Vivante -SEPNB. Parmi les évènements, des conférences annuelles sont prévues pour informer et sensibiliser les populations vivant à proximité des marais concernés par les études et travaux du Life. Elles permettront notamment d'expliquer et de suivre chaque année l'état d'avan-

quette naturaliste et une mini-

exposition annoncant les évène-

ne seront pas en reste! cement du programme. Tout au long des 5 années du programme, des animations scolaires

Afin de favoriser les discussions des scientifiques et des gestionnaires au niveau international, un atelier technique de restitution sera organisé en baie d'Audierne en 2007, et un échange franco-espagnol s'est mis en place en 2004. Des articles scientifiques et un recueil d'expériences sont également prévus pour exposer les résultats des recherches sur le phragmite et retracer le contenu des échanges internationaux. Ils proposeront également à l'issue du programme des pistes pour la conservation de cette espèce menacée.

sont prévues dans les classes des communes de Dinéault (29), de Tréogat et de la baie d'Audierne (29), de Locmiquélic et des environs de Lorient (56). Ces animations auront lieu dans les marais pour découvrir le milieu naturel et en classe avec pour support un grand jeu de la migration. En outre, tous les jeunes abonnés à la revue l'Hermine vagabonde, trimestriel pour les 8-12 ans édité par Bretagne Vivante – SEPNB, seront destinataires en 2005 d'un numéro spécial dédié au phragmite aquatique et aux marais littoraux.

Nous allons maintenant axer nos

tournages sur la présentation des

milieux naturels fréquentés en

Bretagne par le phragmite aquatique.

Nous suivrons les divers travaux qui y

seront entrepris afin de favoriser sa

présence lors de ses migrations. Un

voyage est prévu en Pologne, au début

de l'été, durant lequel nous le filme-

rons sur son lieu de reproduction.

Réalisation d'un film

Un film est en cours de tournage

sur les différents sites en Bretagne

ainsi qu'à l'étranger pour disposer

fin 2005 d'un support de commu-

nication diffusable sur les chaînes

télévisées nationales, et même au-

Le phragmite dans la presse...

Le numéro 8 de la revue « Bretagne

Vivante » s'est fait l'écho du program-

me Life en décembre 2004. Chacun

des 3 500 abonnés a recu avec ce

numéro un autocollant relatant le

programme d'action pour le phrag-

mite aquatique et les marais littoraux.

Les écoliers

delà (cf. article ci-dessous).



En juillet 2001, la Fundación Global Nature, gestionnaire de la lagune continentale de la Nava, près de Palencia dans la province de Castille et Léon (nord de l'Espagne), démarrait un projet Life sur la conservation du phragmite aquatique. Les équipes françaises et espagnoles de ces deux projets très similaires, se devaient d'établir contact.

C'est chose faite depuis les 5 et 6 juin 2004, dates auxquelles Fernando Jubete Tazo, responsable du projet

sont venus en baie d'Audierne rendre visite à l'équipe du Life français.

Depuis les échanges ont porté sur les portent également sur le tournage du film d'Yvon Le Gars.

# La plume & le roseau : un film de 26 minutes

a dessiné le phrag-

tion, pour le projet

mite aquatique

50 x 70 cm

est en vente 3 €

Bretagne Vivante

Présentation des actions de communication

Jean-François Robic, chargé du développement et de la communication à Bretagne Vivante - SEPNB

entin D 💆 💆 🗷 🕬



Yvon Le Gars, aidé de Katell Pierre, réalise « La plume et le roseau », un documentaire de 26 minutes sur le phragmite aquatique et sa migration (photographies prises lors d'un précédent tournage dans l'Arctique).

e tournage du film « La plume & le roseau » par Yvon Le Gars (prise de vue et réalisation) et Katell Pierre (assistante image et prise de son) a débuté au mois d'août 2004. en baie d'Audierne : « Cette première période de tournage nous a permis de mettre en boîte de nombreuses scènes de captures et de baguages avec les explications détaillées de Bruno Bargain et de toute l'équipe présente, et de bien cerner les difficultés de prises de vues posées par cette espèce peu visible. Le phragmite aquatique est une vedette qui ne se laisse pas

filmer par le premier venu.

Dans ce film, nous nous attacherons à présenter les divers problèmes rencontrés par le phragmite aquatique, aussi bien en Pologne que sur son parcours migratoire.»



The Aquatic Warbler Acrocephalus paludicola is one of Europe's warblers most exposed to the danger of extinction. This explains that it has the status of

l'espèce. Depuis le début du 20e

nages et des mises en culture, de

l'urbanisation, de divers aménage-

L'utilisation massive de pesticides

et d'engrais depuis quelques

dizaines d'années a des répercus-

sions sur la qualité de l'eau et pro-

bablement sur la nourriture dispo-

nible pour cet oiseau dans ses

zones d'engraissement. Enfin, la

dégradation généralisée des habi-

tats d'hivernage (sécheresse, surpâ-

turage, pollution) dans les pays

d'Afrique sahélienne pourrait avoir

des répercussions non négligeables

sur les effectifs du phragmite aqua-

tique. En France, le maintien ou la

remise en état de vastes marais à

roselière bordés de prairies à carex

et à joncs doit être une des priorités

de la gestion des espaces protégés

susceptibles d'abriter cet oiseau. Le

plan d'action international en

faveur de cette espèce préconise de

protéger tous les sites d'Europe

régulièrement fréquentés par des

migrateurs. Les entreprises nui-

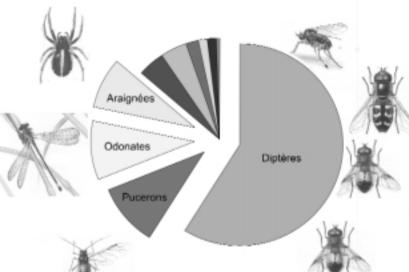
ments industriels.

endangered species on a global scale (SPEC 1) and that it is a priority of the Bird Directive of the European Commission. The population of breeders, estimated at about 12 500 - 20 000 breeding pairs (Aquatic Warbler Conservation Team, 2003), is distributed essentially over Poland and Byelorussia. The wintering zone, which is not clearly known, is situated in western tropical Africa.

Over a period of 25 years information has been collected by ringing stations in the framework of the European programme Acroproject. This information shows that the principal stop-over and fattening-up zone during the post-nuptial migration is situated in the north-west of France along the coast of the Channel and further down along the Atlantic. The zone is characterised by a string of coastal marshes along the Normandy and Brittany coasts, from the Seine bay to the Loire estuary.

The principal threat on these zones is the absence of management in favour of the Aquatic Warbler. This is enhanced by the secretiveness of this little warbler and the lack of necessary knowledge on behalf of the managers. This absence of management often goes hand in hand with other threats that are always the lot of wetland zones as the degradation of the hydraulic functioning, natural filling-up, water pollution, manmade changes (filling-up, intensive reaping of the reed beds, development for leisure activities or for shooting). These threats all bring with them a loss in diversity of the habitats and a change in their ecological functions for the aquatic warbler i.e. feeding, resting and nocturnal orientation.

# ment de son voyage entre les lieux de □ Orthoptères ■ Coléoptères



### Échange franco-espagnol Bruno Bargain & Arnaud Le Nevé 💳

espagnol et Mariano Torres Gomez

outils de communication mis en place de part et d'autre, et sur l'organisation d'un colloque à Palencia les 18 et 19 août 2005. Bretagne Vivante v est invitée à intervenir sur son expérience d'étude et de gestion d'une zone de halte migratoire du phragmite aquatique. Ces échanges