



### Analysis of training needs for migratory waterbird conservation

Sharing expertise through training materials and programmes is an important aspect of international cooperation for the implementation of the Agreement. The levels of know-how in practical techniques for migratory waterbird conservation vary substantially throughout the Agreement area. Through your financial support you could help to develop an analysis of training needs by sub-regions and also to compile information on appropriate international training institutions and existing materials. This project will focus on sub-regions outside North-West Europe, where training opportunities are already adequate.



30,000 EUR  
(approximately 50 per cent already available)



1 year



Questionnaire, review, consultation, publication

### Analyse des besoins en formation pour la conservation des oiseaux d'eau migrateurs

Partager l'expérience acquise au moyen de matériel et de programmes de formation constitue un aspect important de la coopération internationale pour la mise en œuvre de l'Accord. Le savoir-faire qu'exigent les techniques pratiques de conservation des oiseaux d'eau migrateurs varie considérablement à travers la zone de l'Accord. Avec votre aide financière vous pourriez aider à développer une analyse des besoins en formation par sous-région, ainsi qu'à compiler les informations relatives aux institutions internationales de formation appropriées et au matériel existant. Ce projet sera centré sur les sous-régions situées en dehors de l'Europe du Nord-Ouest, où les possibilités de formation sont déjà suffisantes.

30 000 euros  
(dont environ 50 % sont déjà disponibles)

1 an

Questionnaire, étude, consultation, publication

# Education and Information

## Education et Information



### Regional training programmes in Africa for the implementation of the Agreement

Training is one of the key elements for advancing the implementation of the Agreement, particularly in Africa. Access to modern planning, assessment and management techniques relevant to local situations will greatly help under-resourced agencies to use their resources as effectively as possible. The regional training programmes in West Africa, currently organized by Wetlands International and the Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (France) provide a useful model from which new programmes can be developed. You could help by providing funds for the extension of this training programme throughout Africa. Courses should be based on groups of neighbouring countries, should target specific groups of professionals and include the following subjects, as appropriate: a general introduction to the work of the Agreement; waterbird identification, assessment and monitoring; waterbird ecology; habitat management for waterbirds; managing human activities; public awareness.



150,000 EUR per year, per regional programme



5 years



Coordination, training courses, materials, follow-up

### Programmes régionaux de formation en Afrique en vue de la mise en œuvre de l'Accord

La formation est l'un des éléments clés permettant de hâter la mise en œuvre de l'Accord, notamment en Afrique. L'accès à des techniques modernes de planification, d'évaluation et de gestion adaptées aux situations locales aideront considérablement les agences disposant de peu de ressources à utiliser celles-ci le plus efficacement possible. Les programmes régionaux de formation mis sur pied en Afrique de l'Ouest, actuellement organisés par Wetlands International et l'Office national de la Chasse et de la Faune Sauvage (France), constituent un modèle utile pour l'élaboration de nouveaux programmes. En procurant les fonds nécessaires vous pourriez aider à étendre ce type de programmes de formation à travers toute l'Afrique. Les cours devraient se baser sur des groupes de pays voisins, s'adresser à des groupes-cibles spécifiques de professionnels et traiter le cas échéant des thèmes suivants : l'introduction générale aux activités de l'Accord, l'identification, l'évaluation et la surveillance des oiseaux d'eau, l'écologie des oiseaux d'eau, la gestion de l'habitat des oiseaux d'eau, la gestion des activités humaines et la sensibilisation du public.

150 000 euros par an, par programme régional

5 ans

Coordination, cours de formation, matériel, suivi



### Establish a clearinghouse for training materials for the Agreement

A wealth of training materials relevant to the implementation of the Agreement already exists both within the Agreement area, and also in other parts of the world. The establishment of an internet-based clearinghouse for such training materials will greatly assist Parties in meeting the obligations of the Agreement. With your support the Agreement Secretariat could contract an appropriate international organization to establish and maintain this clearinghouse.



30,000 EUR to establish the clearinghouse;  
10,000 EUR per annum for maintenance



5 years



Collection of materials, web site development,  
dissemination

### Mise en place d'un centre d'échange du matériel de formation de l'Accord

Une quantité de matériel de formation important pour la mise en œuvre de l'Accord est déjà disponible dans la zone de l'Accord ainsi que dans d'autres parties du monde. La mise en place d'un centre d'échange sur Internet pour ce genre de matériel aiderait grandement les Parties à répondre aux obligations de l'Accord. Avec votre support le Secrétariat de l'Accord pourrait établir un contrat avec une organisation internationale appropriée afin de mettre en place ce centre d'échange et de le tenir à jour.

30 000 euros pour mettre en place le centre d'échange; 10 000 euros par an pour sa mise à jour

5 ans

Recueil de matériel, développement du site Web, diffusion

# Education and Information

## Education et Information



### Training course on migratory waterfowl conservation and waterfowl habitat management

You could support the organization of a two-week training course for 10-15 representatives of institutions and organizations of certain regions (e.g. CIS countries).

The course is expected to contribute to an increase among participants in knowledge necessary for the conservation of migratory waterfowl and management of their habitats, establishment of closer cooperation between experts of different countries and institutions, and the strengthening of regional cooperation.



28,000 EUR per group (average)



1 year



Training course

### Cours de formation sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs et la gestion de l'habitat du gibier d'eau

Avec votre contribution vous pourriez aider à organiser un cours de formation de deux semaines pour 10 à 15 représentants des institutions et des organisations de certaines régions (telles que les pays CIS).

Le cours devrait aider les participants à renforcer des connaissances nécessaires à la conservation du gibier d'eau migrateur et à la gestion de leurs habitats, à établir une coopération plus étroite entre les différents experts des différents pays et institutions, et à améliorer la coopération régionale.

28 000 euros par groupe (en moyenne)

1 an

Cours de formation

# Education and Information

## Education et Information



### Regional workshops for the promotion of the Agreement

The Agreement's membership development has been very successful so far and the number of Parties to AEWA is constantly growing. Promotional workshops for decision makers, research biologists, conservation professionals and donors in specific subregions, such as for the Central Asian Republics and for the Arab states, are an important tool in order to raise awareness on the Agreement, promote membership, debate regional priorities, stimulate international cooperation and develop project initiatives. You could help the AEWA membership grow by financing such a promotional workshop.



50,000 EUR per regional workshop



1 per year



Regional workshop and follow-up

### Ateliers régionaux pour la promotion de l'Accord

L'adhésion à l'Accord s'est déroulée jusqu'à présent avec beaucoup de succès et le nombre de Parties contractantes à l'AEWA grandit constamment. Des ateliers de promotion pour les décideurs, biologistes, professionnels de la conservation et donateurs appropriés dans certaines sous-régions spécifiques comme les républiques d'Asie centrale et les États arabes sont un instrument important afin d'améliorer la sensibilisation à l'Accord, de promouvoir l'adhésion, de débattre des priorités régionales, de stimuler la coopération internationale et de développer des initiatives de projets. Vous pourriez aider à ce que le nombre de Parties contractantes à l'AEWA grandissent en finançant un atelier de promotion.

50 000 euros par atelier régional

1 par an

Atelier régional et suivi



### Improving survey and monitoring capacity for migratory waterbirds

Certain sub-regions within the AEWA area lack capacity to survey and monitor migratory waterbirds and their sites. The result is an insufficient geographic coverage of data and limited data quality. With your financial support AEWA could greatly contribute to enhancing survey and monitoring capacities in the different sub-regions through training measures, field survey work and by providing equipment. Twinning could be a way to enhance the quality of data in certain regions whereby countries with higher capacity support countries with less well-developed schemes. In addition, in areas where the economic conditions prevent observers buying their own essential optical equipment, technical resources to support the network of volunteers will be provided.



Assuming implementation by experts from the region, per country: 32,500 EUR in the first year, 20,000 EUR in the second year



5 years in total, 2-3 years per country, depending on needs



Fieldwork, training, supply of equipment (first year)

### Renforcement de la capacité d'étude et de surveillance des oiseaux d'eau migrateurs

Certaines sous-régions de la zone de l'AEWA manquent de capacité d'étude et de surveillance des oiseaux d'eau migrateurs et de leurs sites. Le résultat est une couverture géographique insuffisante et une qualité de données limitée. Avec votre support financier l'AEWA pourrait contribuer grandement au renforcement des capacités d'étude et de surveillance dans les différentes sous-régions par moyen de formation, d'études sur le terrain et de fourniture d'équipements. Le jumelage pourrait aider à améliorer la qualité de données, impliquant que les pays disposant de davantage de capacité « adoptent » ceux dont les moyens sont moins développés. En outre, dans les zones où les conditions économiques ne permettent pas aux observateurs d'acheter leur propre équipement optique essentiel, des ressources techniques seront fournies pour aider le réseau de volontaires.

Basé sur une mise en œuvre par des experts régionaux, par pays: 32 500 euros durant la première année et 20 000 euros pendant la seconde

5 ans au total, 2-3 ans par pays, selon les besoins

Travail sur le terrain, formation, fourniture d'équipement (première année)

# Habitat Conservation

## Conservation de l'habitat



### Identify all sites of international importance for AEWA species

To sustain a population of migratory species throughout the year it is important to know all its key sites. A lot of work has been done through the International Waterbird Census of Wetlands International, the programmes for the designation of Important Bird Areas by BirdLife International, and other inventories and surveys. This existing information needs to be combined into one common database and to be made available through the World Wide Web. The idea is to show all known internationally important sites for each species covered by AEWA. This tool will greatly contribute to the planning of conservation measures and to consolidating the existing population data into one user-friendly and globally accessible information portal.



125,000 EUR



2 years



Desk study, review, database, web site

### Identification de tous les sites d'importance internationale pour les espèces visées par l'AEWA

Pour maintenir une population d'espèces migratrices tout au long de l'année il est vital de bien comprendre le réseau de ces sites. De nombreuses informations ont déjà été recueillies dans le cadre du Recensement international des oiseaux d'eau effectué par Wetlands International, mais aussi par BirdLife International, dans le cadre de l'inventaire des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux ainsi que d'autres inventaires et enquêtes. Ces informations existantes nécessitent d'être compilées dans une base de données qui sera accessible dans l'Internet. L'idée est de faire apparaître tous les sites connus d'importance internationale pour chacune des espèces visées par l'AEWA. Cet outil contribuera énormément à la planification de mesures de conservation et à la consolidation de données existantes sur les populations dans un portail d'information facilement et globalement accessible.

125 000 euros

2 ans

Étude documentaire, recherches, base de données, site Internet

# Habitat Conservation

## Conservation de l'habitat



### Conservation programme for bird roosting sites in the Albertine Rift region (Eastern Africa)

The Albertine Rift region is an important north-south flyway for migratory birds. This part of Eastern Africa has numerous important bird areas, which make the Albertine Rift a global biodiversity hotspot. However, encroachment for settlement, agriculture, cattle breeding and grazing, poaching, illegal harvesting, bush fires during the dry season etc., are the reasons why in fact all these sites are becoming more and more degraded. These problems, which are related to the high human population density and poverty in these areas, could be tackled by a conservation programme to improve the income of local people and thereby safeguard the ecosystem qualities of areas used by birds. The programme would be led essentially by local populations including communities and local and traditional authorities in the respective countries, i.e. Burundi, Rwanda, Tanzania and Uganda.

### Programme de conservation des sites de perchage pour les oiseaux migrateurs dans la région du Rift Albertine (Afrique de l'Est)

La région du Rift Albertine est une voie de migration nord-sud importante pour les oiseaux migrateurs. Cette partie de l'Afrique de l'Est compte de grands nombres d'aires importantes pour les oiseaux, qui font du Rift Albertine un centre mondial de biodiversité. Néanmoins, l'empiètement pour l'implantation des populations, l'agriculture, l'élevage et le pâturage, le braconnage, les prélèvements illégaux, les feux de broussailles pendant la saison sèche, etc. sont les causes pour la dégradation de ces sites. Tous ces problèmes relatifs à la densité de population et la pauvreté dans ces régions, pourraient être affrontés avec un programme de conservation visant à contribuer à l'amélioration des sources de revenus des populations locales et à sauvegarder les qualités de l'écosystème des aires importantes pour les oiseaux. Le programme serait mené essentiellement auprès des populations locales - y compris les communautés et les autorités locales et traditionnelles - dans les pays respectifs, à savoir le Burundi, le Ruanda, la Tanzanie et l'Ouganda.



570,000 EUR

570 000 euros



3 years

3 ans



Coordination of partners, analyses

Coordination des collaborateurs, analyses

# Habitat Conservation

## Conservation de l'habitat



### Restoration and rehabilitation techniques for waterbird habitats, particularly in Africa

The loss and degradation of wetlands is one of the main threats for migratory waterbirds. It is therefore proposed to draw together the available information on restoration and rehabilitation techniques for wetlands in both temperate and tropic regions, and to produce a manual for each. Demonstration restoration measures for a small number of African wetlands would help to provide better knowledge on the poorly known tropical areas and would also be used for training activities. Your financial contribution could flow into the realization of this project.



60,000 EUR per manual, 80,000 EUR minimum for each demonstration project



18 months for the manuals



Manuals, demonstration projects, training courses

### Techniques de restauration et de réhabilitation des habitats des oiseaux d'eau, particulièrement en Afrique

La perte et la dégradation de zones humides représente une des menaces les plus importantes pour les oiseaux d'eau migrateurs. Il est donc proposé de réunir toutes les informations disponibles sur les techniques de restauration et de réhabilitation de zones humides pour les zones tempérées et pour les zones tropicales, et de rédiger un manuel pour chacune. Un projet spécial de démonstration pour mettre en place des mesures de restauration dans un petit nombre de zones humides d'Afrique procurera de meilleures connaissances sur les régions tropicales peu connues et servira également pour y intégrer des activités de formation. Votre aide financière pourrait être utilisée pour la réalisation de ce projet.

60 000 euros par manuel, 80 000 euros minimum pour chaque projet de démonstration

18 mois pour les manuels

Manuels, projets de démonstration, cours de formation

# Habitat Conservation

## Conservation de l'habitat



### Habitat Priorities for waterbirds, particularly in Africa and South-west Asia

The BirdLife International Conservation Strategy "Habitats for Birds in Europe" has already greatly contributed to the definition of habitat conservation priorities for birds in Europe. In order to use the results of this work especially for the conservation of "AEWA species" it should be made much more specific for waterbird habitats. At the same time it should also be extended to Africa and South-west Asia, where habitat requirements are much less well known. With your support this project will result in a series of habitat action plans containing prioritized recommendations and projects for each habitat type.



200,000 EUR



3 years



Desk study, review, workshops, publication, project proposals

### Priorités relatives à l'habitat des oiseaux d'eau, en particulier en Afrique et en Asie du Sud-Ouest

La stratégie de conservation pour « L'habitat des oiseaux en Europe » de BirdLife International a déjà grandement contribué à la définition des priorités de conservation de l'habitat pour les oiseaux en Europe. Afin d'utiliser les résultats de ce travail au profit des « espèces de l'AEWA » il doit être axé plus spécifiquement sur les habitats des oiseaux d'eau. En même temps, il doit en outre être étendu à l'Afrique et à l'Asie du Sud-Ouest, où les exigences en matière d'habitat sont moins bien connues. Avec votre aide ce projet débouchera sur une série de Plans d'action pour l'habitat, contenant des recommandations prioritaires ainsi que des projets budgétisés pour chaque type d'habitat clé.

200 000 euros

3 ans

Étude documentaire, recherches, ateliers, publications, propositions de projet

# Management of Human Activities

## Gestion des activités humaines



### Evaluation of waterbird harvests in the Agreement area

There are many reasons why people harvest waterbirds. Some do so for sport, others for commercial purposes or for subsistence. However, it is important to get knowledge on the impact harvesting could have on waterbird populations. Harvesting may be unsustainable for certain species or in certain areas and require intervention. For this reason more information has to be gathered on harvesting throughout the Agreement area, but with a particular focus on poorly known regions. With your support AEWA could undertake the required research and surveys and publish the outcomes to be used for the necessary conservation measures.



200,000 EUR (can be split into 4-5 sub-projects on a regional basis)



3 years



Reviews, research, survey, publications

### Évaluation des prélèvements d'oiseaux d'eau dans la zone de l'Accord

Il y a beaucoup de raisons pour le prélèvement des oiseaux d'eau. Pour certaines personnes cela peut représenter un sport, pour d'autres cela peut avoir des raisons commerciales ou de subsistance. Néanmoins, il est important d'obtenir des connaissances de l'impact des prélèvements sur les populations d'oiseaux d'eau. Le prélèvement peut être non durable pour certaines espèces ou certaines régions et rendre une intervention nécessaire. Pour cela des informations sur les prélèvements à travers la zone de l'Accord et en particulier aux régions peu connues doivent être rassemblées. Avec votre aide financière l'AEWA pourrait conduire les recherches et enquêtes requises et publier les résultats qui seront utilisés pour les mesures de conservation nécessaires.

200 000 euros (peut être réparti entre 4-5 sous-projets sur base régionale)

3 ans

Études, recherche, enquête, publications

# Management of Human Activities

## Gestion des activités humaines



### Guideline on waterbirds and infrastructural developments

Many waterbirds occur in dense concentrations on individual sites. Infrastructural projects on these sites such as the construction of a new bridge, factory or oil terminal, as well as the associated disturbance, can therefore easily threaten waterbird populations. With your support AEWA could produce new conservation guidelines, recommending the steps to be taken to minimize or mitigate the impacts of such activities, in order to integrate waterbird and habitat conservation into the infrastructural changes caused by humans.



25,000 EUR



1 year



Review, consultation, guidelines

### Ligne directrice sur les oiseaux d'eau et les développements de l'infrastructure

De nombreuses espèces d'oiseaux sont présentes sur certains sites en grandes concentrations. Des projets de développement de l'infrastructure, tels que la construction d'un nouveau pont, d'une usine ou de terminaux pétroliers, ou bien les nuisances qui y sont liées, peuvent, pour cela, facilement menacer les populations d'oiseaux d'eau. Votre financement permettra d'élaborer de nouvelles lignes directrices de conservation, en recommandant des mesures pour réduire ou atténuer les effets de ces activités, afin d'intégrer la conservation des oiseaux d'eau et des habitats dans les changements de l'infrastructure causés par les humains.

25 000 euros

1 an

Étude, consultation, lignes directrices

# Management of Human Activities

## Gestion des activités humaines



### Regional workshops on sustainable harvesting

Millions of birds are harvested during their migration through the Agreement area each year. In addition to direct takings, migratory waterbirds in particular are poisoned by the lead shot used by hunters that falls to the ground or into the water. For more than a century hunters have regarded lead as the ideal material for shot because of its ballistic qualities. However, waterbirds pick up the pellets mistaking them for the grit they need to grind their food, and are poisoned by them. In the countries of North Africa and the Middle East hunting is an important socio-economic activity and a significant proportion of birds are shot or trapped there. You could help AEWA in promoting sustainable hunting practices by financing a regional workshop in order to reduce illegal harvesting of migratory birds.



30,000 EUR per workshop



2 years



Workshops, proceedings

### Ateliers régionaux sur le prélèvement durable

Des millions d'oiseaux sont prélevés chaque année lors de leur migration à travers toute l'aire de l'Accord. En plus des captures directes, les oiseaux d'eau migrateurs, notamment, sont empoisonnés par la grenaille de plomb utilisée par les chasseurs, qui tombe sur le sol ou dans l'eau. Depuis plus de cent ans le plomb est considéré comme substance idéale entre chasseurs grâce à sa qualité balistique. Néanmoins, les oiseaux d'eau ingèrent les grains de plomb, les prenant pour des petits cailloux nécessaires pour faciliter le broyage des aliments, et sont empoisonnés au cours de l'ingestion. Dans les pays d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient la chasse est une importante activité socio-économique et une large proportion d'oiseaux y est abattue ou piégée. Vous pourriez aider l'AEWA à promouvoir des pratiques de chasse plus durables par le financement d'un atelier régional afin de réduire le prélèvement illégal d'oiseaux migrateurs.

30 000 euros par atelier

2 ans

Ateliers, travaux

# Management of Human Activities

## Gestion des activités humaines



### Evaluation of waterbirds as agricultural pests in Africa

A number of migratory waterbird species covered by the Agreement are known to consume and potentially damage agricultural crops or commercial fish stocks. Although the subject is relatively well studied in Europe, where geese, cormorants and herons are involved, the situation in Africa is less well known. Here, populations of ducks and waders are reported as pests of rice and other crops. With your support the extent, species involved and location of this problem could be reviewed. This would involve a review of existing knowledge, and an expert workshop, culminating in a review publication and recommendations on crop protection measures. The need to develop specific action plans for any of the species concerned would also be considered.



100,000 EUR



2 years



Review, workshop, publication

### Évaluation des oiseaux d'eau en tant qu'animaux nuisibles pour l'agriculture en Afrique

De multiples espèces migratrices d'oiseaux d'eau couvertes par l'Accord sont connues pour consommer les cultures ou les stocks commerciaux de poissons. Si en Europe - où les oies, les cormorans et les hérons sont impliqués - la question est relativement bien étudiée, on sait cependant très peu de choses sur la situation en Afrique, où les populations de canards et d'échassiers causent, d'après ce qui est rapporté, des dommages aux récoltes de riz et autres. Avec votre support, l'ampleur de ce problème, les espèces impliquées et les endroits touchés pourraient être étudiés. Cette étude englobera l'examen des connaissances existantes et l'organisation d'un atelier d'experts qui débouchera sur la publication d'une étude et sur des recommandations en vue de l'élaboration de mesures de protection des cultures. La nécessité d'élaborer des plans d'action spécifiques pour toutes les espèces concernées sera également prise en considération.

100 000 euros

2 ans

Évaluation, atelier, publication

# Research and Monitoring Recherche et Surveillance



## Guidelines on the use and best application of satellite tracking for migratory waterbirds

A method to collect data on birds and their migration patterns, which has revolutionized our understanding of the migration ecology of some species, is the method of satellite tracking. The technique has revealed that certain types of information can be gathered with substantially higher quality and cost-effectiveness than from traditional ringing schemes. Specific conservation guidelines on best practice use of satellite tracking technology for studying waterbird migration, and a strategic overview of those species and flyways, where this technology is likely to enhance existing knowledge, would greatly contribute to answering questions of higher conservation importance. Your grant could be used for developing these guidelines.



50,000 EUR



1 year



Desk study, consultation, guidelines on best practice use of satellite tracking technology, and strategic overview of species and flyways, for which this technology is likely to be needed

## Lignes directrices pour l'utilisation et la meilleure application de la localisation par satellite des oiseaux d'eau migrateurs

Une méthode pour obtenir des données sur les oiseaux et leurs patrons de migration, qui a révolutionné notre compréhension de l'écologie des migrations de certaines espèces, est la méthode de suivi par satellite. Cette technique a révélé que la récolte de certains types d'informations peut être effectuée de façon beaucoup plus efficace et moins coûteuse qu'avec les programmes traditionnels de baguage. Des Lignes directrices de conservation exclusivement axées sur l'utilisation des satellites pour suivre le déplacement des oiseaux d'eau migrateurs et une liste stratégique de ces espèces et des voies de migration où cette technologie semble plus efficace pour améliorer les connaissances, seraient précieuses afin de répondre aux principales questions liées à la conservation des espèces. Votre aide financière pourrait être utilisée pour le développement de ces lignes directrices.

50 000 euros

1 an

Étude documentaire, consultation, lignes directrices sur les meilleures pratiques d'utilisation de la technologie de localisation par satellite et une liste stratégique de ces espèces et des voies de migration où cette technologie semble nécessaire

# Research and Monitoring Recherche et Surveillance



## Migratory waterbirds as indicators

The density of migratory waterbirds in and around wetland sites is an indicator of the status of these wetlands and the pressures on them. This is highly relevant to policy makers and can facilitate decisions about nature conservation measures to be taken. Currently many of the causal links between numbers of migratory waterbirds and the status of the wetlands are insufficiently known. You could help by supporting activities which aim to improve this knowledge.



30,000 EUR



1 year



Desk study, consultation, publication

## Les oiseaux d'eau migrateurs en tant qu'indicateurs

La densité des oiseaux migrateurs dans les zones humides et aux environs de ces dernières offre la possibilité de les utiliser comme indicateurs sur l'état de ces zones humides et les pressions qu'elles subissent. Ceci présente un intérêt tout particulier pour les décideurs et peut leur faciliter leurs décisions sur les mesures à prendre dans le domaine de la conservation de la nature. À l'heure actuelle, beaucoup de liens de cause à effet entre le nombre des oiseaux d'eau migrateurs et l'état des zones humides sont mal connus. Avec votre financement des activités avec le but d'enrichir ces connaissances pourraient être accomplies.

30 000 euros

1 an

Étude documentaire, consultation, publication

# Research and Monitoring Recherche et Surveillance



## Coordination of waterbird ringing schemes in Africa (AFRING)

Ringing studies have contributed greatly to our current understanding of waterbird migration and ecology. Whilst in Europe EURING has provided international co-ordination between the various national ringing schemes, no equivalent exists for Africa. One of AEWA's implementation priorities is to develop an African waterbird ringing scheme (AFRING) with emphasis on migratory species of waterbirds. A 5-year project has been developed, which has started in 2004. Your support is needed to help realize the agreed goals of this project for the coming years.



50,000 EUR per year



5 years (start 2004)



Coordination, ringing programmes, review, publication

## Coordination de programmes de baguage d'oiseaux d'eau en Afrique (AFRING)

Les études basées sur le baguage ont beaucoup contribué à notre compréhension actuelle de la migration et de l'écologie des oiseaux d'eau. Tandis qu'en Europe l'EURING a établi la coopération internationale entre les différents programmes de baguage nationaux, il n'en existe pas d'équivalent en Afrique. Une des priorités internationales de mise en oeuvre est de développer un programme africain pour le baguage des oiseaux d'eau (AFRING) avec une accentuation sur les espèces migrateurs d'oiseaux d'eau. Un projet avec un calendrier échelonné sur cinq ans a été développé, et a débuté en 2004. Votre support sera nécessaire afin de réaliser les objectifs bien déterminés pendant les prochaines années.

50 000 euros par an

5 ans (début en 2004)

Coordination, programmes de baguage, estimation, publication



## Survey work in poorly-known areas

There are still many gaps in our knowledge about the importance and utilization of some very large wetlands by migratory waterbirds, particularly in Africa. Grants are required to be made available for locally organized surveys and expeditions to assess the significance of poorly known areas.



15,000 EUR per survey (average)



ongoing



Field survey, training, publication

## Évaluation des régions peu connues

Notre connaissance par rapport à l'importance et l'utilisation de quelques grandes zones humides par des oiseaux d'eau migrateurs reste insuffisante, en particulier en Afrique.

Des subventions sont demandées pour assurer des enquêtes localement organisées ainsi que pour des expéditions afin d'évaluer le niveau d'importance de régions peu connues.

15 000 euros par an (moyenne)

en cours

Enquête sur le terrain, formation, publication

# Research and Monitoring Recherche et Surveillance



## Causes of population changes in migratory waterbirds

To conserve migratory waterbirds effectively it is important to know more about the major threats and mechanisms that cause changes in their population sizes. Many of the species action plans identify these, species by species. With your support, the information from sources such as these could be compiled into a comprehensive overview of "causes of population changes", so that some of the causes could be addressed in a more general way, rather than on a species-by-species basis.



30,000 EUR



1 year



Desk study, consultation, drafting text, publication

## Causes des changements s'opérant dans les populations d'oiseaux d'eau migrateurs

En vue d'une prise en main efficace de la conservation des oiseaux d'eau migrateurs, il est important d'en savoir davantage sur les menaces majeures et les mécanismes qui sont la cause de changements au sein des effectifs des populations. Nombre des Plans d'action par espèce identifient ces menaces et ces mécanismes espèce par espèce. Avec votre soutien les informations provenant de sources de ce genre pourraient être réunies dans une étude exhaustive des « causes des changements au sein des populations » afin qu'il soit possible de s'attaquer à certaines de ces causes de façon générale, plutôt qu'espèce par espèce.

30 000 euros

1 an

Étude documentaire, consultation, rédaction d'un avant-projet, publication

# Research and Monitoring

## Recherche et Surveillance



### Migratory waterbirds and climate change

Climate change has major impacts on migratory waterbirds as it affects their habitats and the system of bird migration. However, as bird migration is very complex it is difficult to predict the exact changes that might occur. You could help by supporting a desk study, which should summarize the current knowledge on migratory waterbirds and climate change, and practical management responses that might be undertaken. The results of the study would be reflected in Conservation Guidelines to be used by the responsible authorities and stakeholders to develop the policies necessary to adapt to climate change.



75,000 EUR



1 year



Desk study, consultation, publication (report and draft Conservation Guidelines for possible adoption at the forthcoming Meeting of the Parties)

### Oiseaux migrateurs et changement climatique

Le changement climatique aura une influence majeure sur les oiseaux d'eau migrateurs par son impact sur les habitats et les systèmes de migration. Néanmoins, la complexité de la migration des oiseaux d'eau rend impossible de prédire l'intégralité des changements risquant de se produire. Vous pourriez aider à financer une étude documentaire, qui devra résumer les connaissances actuelles sur les oiseaux d'eau migrateurs et le changement climatique, ainsi que les moyens pratiques d'adaptation. Les résultats de cette étude aideraient à développer des lignes directrices de conservation qui serviraient aux autorités responsables et autres partenaires prenants de l'AEWA à élaborer les politiques nécessaires pour l'adaptation à ces changements.

75 000 euros

1 an

Étude documentaire, consultation, publication (rapport et avant-projet de lignes directrices de conservation pour adoption éventuelle lors de la prochaine Réunion des Parties Contractantes)



## Publication of flyway atlas for gulls, terns, herons, ibises, storks and *Rallidae*

Flyway atlases for gulls, terns, herons, ibises, storks and *Rallidae* could greatly contribute to the conservation of these species groups at an international level by providing detailed information on the species, distribution, movements, population, habitat, conservation status and key sites. Your grant could be used for the production and publication of one of these flyway atlases.



up to 250,000 EUR per species group atlas



3 years



Coordination, review, data analysis, drafting and editing text, production of graphs, publication

## Publication d'atlas des voies de migration pour les mouettes, les sternes, les hérons, les ibis, les cigognes et les rallidés

Des atlas sur les voies de migration pour les mouettes, les sternes, les hérons, les ibis, les cigognes et les rallidés contribueraient de façon majeure à la conservation de ces groupes d'espèces sur le plan international, procurant des informations détaillées sur l'espèce, sa distribution, ses mouvements, sa population, ses habitats, son état de conservation et ses sites clefs. Votre don pourrait financer la production et publication d'un tel atlas.

montant à 250 000 euros par atlas

3 ans

Coordination, étude, analyse des données, rédaction et édition, production des graphiques, publication

# Research and Monitoring

## Recherche et Surveillance



### Ringling recoveries in atlases

Flyway population atlases such as the existing 'Anatidae atlas' reflect the work which is done yearly by over 10,000 observers joining the International Waterbird Census in order to count waterbirds all around the world. However, in order to explain the observed changes of waterbird population sizes the flyway atlases should also contain information gained from ringing recoveries. Ringing recoveries provide the physical evidence that an individual bird has travelled from one point to another, which helps to understand the concept of flyway populations and the reasons why populations decrease. In view of the recent outbreaks of Avian Influenza H5N1 information on migration patterns of waterbirds is crucial to understand what role waterbirds might play in spreading the disease.

Atlases for gulls, terns, herons, ibises, storks and *Rallidae* still have to be developed; an atlas for waders is currently in preparation. With your support these publications could easily be augmented with ringing data in order to raise the quality and value of these publications.



100,000 EUR



18 months



Coordination, data analysis, review, wide consultation, graphical presentation, text drafting, editing

### La récupération des bagues dans les atlas

Des atlas de voie de migration tel que celui existant sur les *Anatidae* reflètent le travail qui est fait annuellement par plus de 10 000 observateurs joignant le recensement international des oiseaux d'eau afin de compter les oiseaux d'eau du monde entier. Néanmoins, afin d'expliquer les changements observés au niveau de la taille des populations d'oiseaux les atlas devraient également contenir les données obtenues par la récupération des bagues. Celle-ci fournit l'évidence physique qu'un oiseau individuel a voyagé d'un endroit à l'autre, ce qui aide à comprendre le concept de populations de la voie de migration et les raisons pour lesquelles ces populations diminuent. Face au cas récent de la grippe aviaire H5N1 il est indispensable d'obtenir de l'information sur les patrons de migration des oiseaux pour comprendre quel rôle ils peuvent avoir dans la dissémination de la maladie.

Des atlas pour les mouettes, les sternes, les hérons, les ibis, les cigognes et les rallidés doivent être développés; un atlas pour les échassiers est déjà en développement. Avec votre support ces publications pourraient facilement être complétées par des données obtenues avec la récupération des bagues afin d'augmenter leur qualité et valeur.

100 000 euros

18 mois

Coordination, analyse des données, estimation, consultation élargie, présentation graphique, rédaction de l'avant-projet et édition

# Research and Monitoring

## Recherche et Surveillance



### International Waterbird Census – gap-filling survey

Each year in mid-January – in the non-breeding season – over 10,000 volunteer bird counters contribute to the International Waterbird Census, organized by Wetlands International, in order to monitor the conservation status of the populations covered by AEWA. As the census is conducted on a sample of sites only, it is necessary to try to periodically achieve a maximum coverage through a full census of as many sites as possible. This will enable better coverage of poorly known species and sites, better population estimates and calibration of population indices.

Wetlands International conducted a pilot project on prioritizing and costing the work for such a gap-filling census. This approach will currently only apply to the Western Palearctic and South-West Asia, since the census networks in Africa are insufficiently developed to permit the additional effort required for this extra survey work. A financial contribution from you could help to provide the additional coordination, support, small grants and awareness materials necessary to ensure a successful outcome.



560,000 EUR (6 regional workshops, 20,000 EUR each, planning/coordination, 240,000 EUR, analysis/report writing, 200,000 EUR) plus 20-50 surveys, 10-15,000 EUR each



5 years



Planning, regional workshops, coordination, field surveys, publication

### Recensement international des oiseaux d'eau – enquête visant à combler les lacunes

Chaque année à la mi-janvier – en dehors de la saison de reproduction – plus de 10 000 compteurs d'oiseaux contribuent au recensement international des oiseaux d'eau, organisé par Wetlands International, afin de surveiller l'état de conservation des populations couvertes par l'AEWA. Étant donné que le recensement n'est mené que sur un échantillon de sites, il est nécessaire de s'efforcer périodiquement à parvenir à une couverture maximale en réalisant un recensement complet sur le plus grand nombre possible de sites. Ceci permettra de mieux couvrir les espèces et les sites peu connus, d'obtenir un meilleur dénombrement des populations et de calibrer les indices de populations.

Wetlands International a réalisé un projet pilote destiné à établir les priorités et à définir le coût des activités à mener dans le cadre d'un recensement de ce type, visant à combler les lacunes. Cette approche ne s'appliquera pour l'instant que dans l'ouest du Paléarctique et en Asie du Sud-Ouest, puisque les réseaux de dénombrement ne sont pas suffisamment développés en Afrique pour permettre les efforts additionnels requis par ce travail supplémentaire. Avec votre aide ce projet permettra de renforcer la coordination, ainsi que d'obtenir l'appui, les petites subventions et les supports d'information nécessaires à la réussite de l'opération.

560 000 euros (6 ateliers régionaux, 20 000 euros chacun, planification/coordination, 240 000 euros, l'analyse/la rédaction des rapports, 200 000 euros) plus 20-50 études, 10-15 000 euros chacune

5 ans

Planification, ateliers régionaux, coordination, enquêtes sur le terrain, publication

# Species Conservation Conservation des espèces



## Develop new International Single Species Action Plans

Many species would profit from or even urgently need the implementation of well defined activities in order to help restore and/or maintain their populations. Two examples are:



© M. Muller / BirdLife Botswana

Slaty Egret (*Egretta vinaceigula*)

Range: Central and Southern Africa

Population estimate: 5,000 – 10,000 individuals

Threats: loss of habitat caused by flood regulation, water abstraction, land-claim for agriculture, rice production and tourism development.

### Aigrette vineuse (*Egretta vinaceigula*)

Aire de répartition: Afrique centrale et du sud

Population estimée: 5 000 – 10 000 individus

Menaces: perte de l'habitat causée par la régulation de crue, le soutirage d'eau, la revendication territoriale pour propos d'agriculture, la production de riz et le développement touristique.

## Développement de nouveaux plans d'action internationaux par espèce

Beaucoup d'espèces profiteraient ou nécessiteraient même de façon urgente de la mise en œuvre d'activités précisées afin de rétablir et/ou maintenir leurs populations. Deux exemples sont :



© Ray Tipper

Madagascari Pond-Heron (*Ardeola idae*)

Range: Southeastern and Central Africa

Population estimate: 2,000 – 6,000 individuals

Threats: Exploitation of eggs and young, introduction of fish *Micropterus salmoides* may compete for food.

### Crabier blanc (*Ardeola idae*)

Aire de répartition: Afrique du sud-est et centrale

Population estimée: 2 000 – 6 000 individus

Menaces: Exploitation des oeufs et des petits, situation de concurrence de nourriture causée par l'introduction du poisson *Micropterus salmoides*.



40,000 EUR per species for action plan preparation

40 000 euros par espèce pour la préparation des Plans d'action



12 months per plan

12 mois par Plan

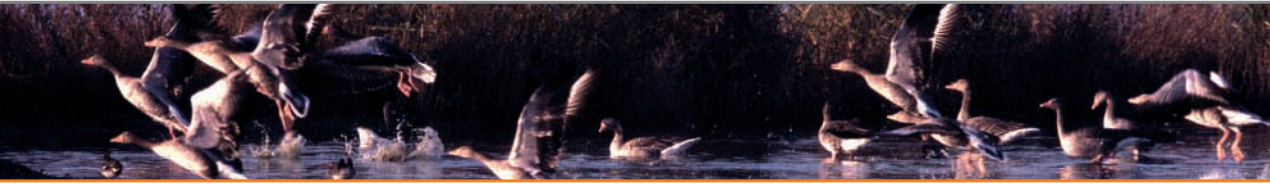


Coordination, workshop, planning, publication

Coordination, atelier, planification, publication

# Species Conservation

## Conservation des espèces



### Implementation of Single Species Action Plans

With your financial support the AEWA Secretariat could internationally promote and coordinate existing International Single Species Action Plans and provide small grants for national and local initiatives in order to stimulate the implementation of the identified activities in the various countries involved.

### Mise en œuvre des Plans d'action internationaux par espèce existants

Avec votre support le Secrétariat de l'AEWA pourrait promouvoir et coordonner sur le plan international les Plans d'action internationaux par espèce existants et mettre à disposition de petites bourses pour des initiatives nationales et locales afin de stimuler la mise en œuvre des activités identifiées dans les différents pays impliqués.



50,000 EUR min./species/year

50 000 euros minimum par espèce et par an

International Single Species Action Plans exist for the following species:

Des Plans d'action internationaux par espèce existent pour les espèces suivantes:



© Sergey Dereliev

Sociable Lapwing  
Vanneau Sociable



© Sergey Dereliev

Black-winged Pratincole  
Glaréole à ailes noires



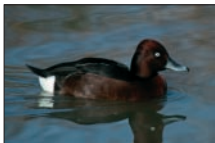
© Steve Round

Corncrake  
Râle des genêts



© WWF

White-headed Duck  
Erismature à tête blanche



© WWF

Ferruginous Duck  
Fuligule nyroca



© Sergio Torrey

Northern Bald Ibis  
Ibis chauve



© Daniel Bergmann

Light-bellied Brent Goose  
Bernache cravant à ventre clair



© Klaus Nigge

Great Snipe  
Bécassine double

Under preparation / en préparation:

- Dark-bellied Brent Goose / Bernache cravant à ventre sombre
- Lesser White-fronted Goose / Oie naine
- Maccoa Duck / Erismature maccoa