

## Annex 2

### **Compilation of responses to interim National Report Form Questionnaire / Compilation des réponses au questionnaire intérimaire du formulaire rapport national**

(Circulated to Signatories by the Coordinating Unit in August 2015) /

(Distribué aux Signataires par l'Unité de coordination en août 2015)

List of the 17 Signatories from which responses were received / Liste des 17 signataires dont réponses ont été reçues:

Chad / Tchad

Congo

Democratic Republic of the Congo / République démocratique du Congo

Denmark / Danemark

Finland / Finlande

France

Hungary / Hongrie

Iran

Madagascar

Mali

Netherlands / Pays-Bas

Niger

Pakistan

South Africa / Afrique du Sud

Switzerland / Suisse

Syrian Arab Republic / République arabe Syrienne

United Kingdom / Royaume-Uni

## Chad / Tchad

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Mahamat Hassane Idriss

Email Address / Adresse courriel

mhthassane@hotmail.fr/ mhi1962@yahoo.fr

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

No / Non

Mahamat Hassane Idriss / Chad: In Chad no new national legislation but our forest code has been revised; Une législation nationale est en cours

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

No / Non

Mahamat Hassane Idriss / Chad: There is no special legislation on raptors but there is a national law on prohibited nets, poisoned baits, tree cutting etc,,,,,; pour les rapaces ne sont pas inclus;

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

No / Non

Mahamat Hassane Idriss / Chad: There are not yet but under development; Il y a une législation en cours de finalisation sur les réseaux électriques et le versement hydrocarbures

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Mahamat Hassane Idriss / Chad: was not identified;  
le site ne figure pas sur le tableau 3  
On a pas identifié sur les sites de rapaces.

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont

obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Mahamat Hassane Idriss / Chad: nothing has been done yet; en cours d elaboration.

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

No / Non

Mahamat Hassane Idriss / Chad: nothing has been done yet

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Mahamat Hassane Idriss / Chad: not again

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Mahamat Hassane Idriss / Chad: not again

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

No / Non

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

No / Non

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

Yes / Oui

Mahamat Hassane Idriss / Chad: En Cours de preparation pour toutes les animaux y compris les Oiseaux integrallement proteges.

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Mahamat Hassane Idriss / Chad: Ministère de l'Environnement.

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

No / Non

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

No / Non

Mahamat Hassane Idriss / Chad: En cours de preparation ( strategie nationale des oiseaux des proies au Tchad)

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

## **Congo (Brazzaville)**

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Jerome Mokoko Ikonga

Email Address / Adresse courriel

jrmokoko@gmail.com

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

No / Non

Jerome Mokoko Ikonga / Congo Brazzaville: Sur les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE rapaces, seuls 19 sont présents au Congo. Sur les 19, seul Falco naumanni est intégralement protégée. Des démarches sont en cours pour prendre en compte d'autres espèces du MdE.

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

No / Non

Jerome Mokoko Ikonga / Congo Brazzaville: La pratique d'utilisation des appâts ne se pratique pas au Congo.

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

Yes / Oui

Jerome Mokoko Ikonga / Congo Brazzaville: Ces aspects ressortent dans les directives d'étude d'impact environnemental, mais sur le plan pratique, rien n'est pris en compte.

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Jerome Mokoko Ikonga / Congo Brazzaville: Je note que les sites du Congo ne ressortent pas dans le plan d'action. Ainsi, pour le Congo on peut noter la réserve communautaire du Lac Tele (site Ramsar).

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour

des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

No / Non

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrants?

No / Non

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

No / Non

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrants est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

No / Non

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

No / Non

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrants?

No / Non

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrants?

No / Non

Jerome Mokoko Ikonga / Congo Brazzaville: On peut néanmoins noter pour le Congo qu'aucune menace ne pèse pour le moment sur les oiseaux de proie migrants.

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

No / Non

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'IUCN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non



Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

No / Non

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

## **Democratic Republic of the Congo / République Démocratique du Congo**

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Mike Ipanga Mwaku

Email Address / Adresse courriel

mikeipanga@yahoo.fr

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

No / Non

Mike Ipanga Mwaku / RD Congo: Sur le 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs, seules les espèces Strigidae bénéficient du statut d'espèces protégées.

Les travaux sont en cours pour actualiser la liste d'espèces de faune protégées en RDC.

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

No / Non

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

No / Non

Mike Ipanga Mwaku / RD Congo: Une nouvelle loi régissant le secteur de l'électricité a été promulgué en 2014. Les mesures d'application de cette loi sont en cours d'élaboration. La question de l'utilisation des lignes électriques respectueuses des oiseaux sera prise en compte dans lesdites mesures d'application.

Mike Ipanga Mwaku / RD Congo: La République Démocratique du Congo n'est pas reprise au Tableau 3 du MdE.

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

No / Non

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

No / Non

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

No / Non

Mike Ipanga Mwaku / RD Congo: La conservation des oiseaux est intégrée dans la Stratégie et le plan d'action nationaux de la biodiversité (SPANB) de RD Congo. Les zones d'importance pour les oiseaux est un des critères qui a été adopté pour identifier les zones potentielles à ériger en aires protégées.

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

No / Non

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

No / Non

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

No / Non

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

## Denmark / Danemark

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Niels K. Nielsen

Email Address / Adresse courriel

nin@nst.dk

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Niels K. Nielsen / Denmark: The IBAs are with a few exceptions appointed SPAs.

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Niels K. Nielsen / Denmark: N/A.

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

No / Non

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

Yes / Oui

Niels K. Nielsen / Denmark: Pamphlets on red kite developed. Information boards can be found at many protected areas.

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

Yes / Oui

Niels K. Nielsen / Denmark: National programme for monitoring of breeding population of a number of raptor species. Reproductive counts are made for a few species.

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Niels K. Nielsen / Denmark: Technical guides for the monitoring of species in the national monitoring programme has been made: <http://bios.au.dk/videnudveksling/til-myndigheder-og-saerligt-interesserede/fagdatacentre/fdc biodiversitet/>.

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des

évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Niels K. Nielsen / Denmark: Lead shots have been banned in Denmark since 1996. Ad hoc examinations are made of dead animals including birds to assess cause of death. For birds of prey this mainly includes checks for poisoning and other causes.

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes /Oui

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Niels K. Nielsen / Denmark: Please see no. 18.

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

Yes / Oui

Niels K. Nielsen / Denmark: The Eu is working on a Raptor Conservation Strategy. No national strategy is in preparation.

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Niels K. Nielsen / Denmark: Red Kite: <http://naturstyrelsen.dk/media/nst/Attachments/RGlente1.pdf>.

## Finland / Finlande

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Esko Hyvärinen

Email Address / Adresse courriel

esko.o.hyvarinen@ymparisto.fi

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

No / Non

Esko Hyvärinen / Finland: Along important migration routes of migratory birds power lines have in many places been equipped with balls or other structures to minimize collisions. However, there is no legislation in place or planned to make it mandatory. In construction of new powerlines also birds have to be taken in account but this is more related to location and effects of construction.

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce



qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

Yes / Oui

Esko Hyvärinen / Finland: tbc.

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Esko Hyvärinen / Finland: They have been modified case by case basis.

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

Yes / Oui

Esko Hyvärinen / Finland: There are more or less permanent feeding stations for Golden Eagle and White-Tailed Sea Eagle.

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

Yes / Oui

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Esko Hyvärinen / Finland: Forestry, energy, tourism.

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? /

Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

Yes / Oui

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes / Oui

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes / Oui

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

No / Non

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

## France

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

François Lamarque

Email Address / Adresse courriel

francois.lamarque@developpement-durable.gouv.fr

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une

législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

Yes / Oui

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

François Lamarque / France: Tous les sites de la liste du tableau 3 sont classés "Zone de Protection Spéciale" (ZPS) sauf : Le Col de l'Escrinet qui est classé ZICO (Zone Importante pour la conservation des Oiseaux) et la Pointe de Grave, classée Site d'Intérêt Communautaire (SIC).

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

François Lamarque / France: Toutefois, les études d'impacts ne sont obligatoires qu'à partir d'un seuil financier ou pour certains projets (installations classées, grands projets..), alors que des petits projets apparemment anodins peuvent générer des impacts environnementaux plus importants, voire majeurs qu'un grand projet très coûteux.

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

No / Non

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

François Lamarque / France: Avant de construire une nouvelle ligne, RTE (le réseau de transport d'électricité) fait une étude faune flore qui inclut les oiseaux et les couloirs de migration, et il positionne le tracé de la ligne ailleurs que dans les zones sensibles. Pour ce faire, il s'appuie fréquemment sur la LPO. Si elles ne peuvent pas être évitées, il mettra des dispositifs d'effarouchement ou balises avifaune adaptées aux espèces et à leur caractère nocturne/diurne. Ces dispositifs sont efficaces et permettent de réduire selon les espèces, les morts

par percussions de 65 à 95%.

Ces études se font pour les nouvelles lignes, mais aussi des lignes existantes qui sont équipées au fur et à mesure.

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

Yes / Oui

François Lamarque / France: Plus de 100.

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

No / Non

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

Yes / Oui

François Lamarque / France: - Plans nationaux d'action

- Actions d'éducation à l'environnement,

- Programmes des Parcs nationaux, Parcs naturels régionaux, Réserves naturelles nationales.

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

François Lamarque / France: Ces questions sont comprises par les enseignants et partiellement enseignées dans un contexte plus large, non spécifiques aux seuls oiseaux de proie migrateurs.

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 :

Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

Yes / Oui

François Lamarque / France: Suivi de la migration  
Plans nationaux d'Action (PNA) ou de restauration pour certaines espèces.

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

François Lamarque / France: Des fiches d'action dédiées ont été rédigées pour les espèces faisant l'objet d'un PNA (voir ci-dessus).

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes / Oui

François Lamarque / France: Pour les espèces faisant l'objet d'un PNA (voir ci-dessus).

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes / Oui

François Lamarque / France: - Réseau vigilance poison animé par la Mission Rapaces de la LPO depuis 2009 et reposant sur un réseau d'observateurs et un comité de spécialistes constitués de vétérinaires, toxicologues et ornithologues.

- Le Réseau SAGIR (réseau Office national de la chasse et de la faune sauvage –Fédérations départementales, régionales et nationale des chasseurs) : outil de vigilance créé en 1986 basé sur la détection d'évènements pathologiques et de mortalités dans la nature a pu mettre en évidence l'impact de certains pesticides et notamment des rodenticides anticoagulants sur les oiseaux de proie migrateurs.

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes /Oui

François Lamarque / France: Pour les lignes électriques, il n'y a pas de règle spécifique aux oiseaux, parce que les lignes doivent être mises en place avec un impact minimal pour toute la faune et la flore. Cependant,

l'obligation de faire une étude d'impact et de prévoir des mesures d'évitement, réduction compensation inclut aussi les oiseaux (Code de l'Environnement Article R122-2 annexe rubrique 28a). De plus, les règles de dérogation espèces protégées permettent d'identifier les impacts forts spécifiques et d'empêcher des atteintes irréversibles.

Des mesures de suivi sont prévues afin d'évaluer l'impact sur l'avifaune des mesures de protection prises (dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique des lignes électriques, ou à défaut l'arrêté de dérogation espèces protégées).

Dans le cadre de son engagement en faveur de la protection des oiseaux sur ses ouvrages, RTE travaille en étroite collaboration avec des experts ornithologues et des associations environnementales. RTE et ERDF (distributeur de l'électricité) ont créé en 2004 le Comité National Avifaune (CNA) en partenariat avec des ONG : Ligne pour la Protection des Oiseaux (LPO) et France Nature Environnement (FNE) afin de recueillir l'avis des associations et d'améliorer l'efficacité de ses actions, au niveau national et local. (<http://rapaces.lpo.fr/cna-oiseaux-et-lignes-electriques>)

L'implantation d'éoliennes sur un territoire est soumise à différentes étapes qui garantissent la prise en compte de la biodiversité et notamment de l'avifaune :

1. Le schéma régional éolien (SRE) annexé au schéma régional du climat, de l'air et de l'énergie (SRCAE) définit les zones les plus favorables au développement de l'éolien en tenant compte de la vocation de chaque territoire et des nécessités de protection de la biodiversité et des paysages. Avant son approbation, le projet de schéma régional est soumis à la consultation des collectivités territoriales concernées. Au terme d'une période de cinq ans suivant son approbation, le schéma fait l'objet d'une évaluation et peut être révisé. Par ailleurs, la construction et l'exploitation d'éoliennes nécessitent toujours l'obtention d'un permis de construire au titre du code de l'urbanisme et d'une autorisation d'exploiter au titre de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE).
2. La procédure d'instruction d'une demande d'exploitation d'un parc éolien au titre des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) prévoit la réalisation d'une étude d'impact qui doit évaluer l'impact du projet sur l'environnement et en particulier sur l'avifaune. Cette étude est examinée au cours de l'instruction conduisant le Préfet à délivrer ou non l'autorisation d'exploiter.
3. Une fois mis en service le parc éolien doit faire l'objet d'un suivi environnemental selon un protocole reconnu par le ministre en charge des installations classées, comme le prévoit la législation des installations classées. En plus du suivi de chaque parc, ce protocole prévoit la transmission des données concernant l'avifaune au Muséum national d'histoire naturelle ce qui permet un suivi plus global à l'échelle du territoire.

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'IUCN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

Yes / Oui

François Lamarque / France: Vautour moine (PNA)  
Vautour fauve (Grands Causses/Alpes)  
Gypaète barbu (Alpes/Grands causses/Corse).

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

François Lamarque / France: Vautour moine  
Vautour percnoptère  
Gypaète barbu (espèce proposée pour l'actualisation de la liste des espèces).

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

Yes / Oui

François Lamarque / France: Oui des milans noirs et des buses variables notamment ont pu être prélevés dans le cadre des programmes de sécurité des plateformes aéroportuaires.

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

François Lamarque / France: Réseau SAGIR (voir question 18).

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

Yes / Oui

François Lamarque / France: Il existe quelques mesures pour certaines espèces dans les PNA.

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

François Lamarque / France: - Plan de restauration de l'Autour des Palombes Cyno-Sarde en Corse  
 - Plan de restauration 2008 - 2012 du balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*)  
 - Plan national d'actions du faucon crecerellette en France 2010-2014  
 - Plan national d'actions en faveur du gypaète barbu *Gypaetus barbatus* 2010-2020 (espèce proposée pour l'actualisation de la liste des espèces)  
 - Plan national de restauration du Milan royal  
 - Plan national d'actions pour le Vautour moine  
 - Plan national de restauration du Vautour percnoptère (*Neophron percnopterus percnopterus*) en France  
 - Deuxième Plan national d'actions en faveur du vautour percnoptère (2015-2024).

## Hungary / Hongrie

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

András Schmidt

Email Address / Adresse courriel

andras.schmidt@fm.gov.hu

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui



Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

Yes / Oui

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: Table 3 of the Raptors MoU does not contain any Hungarian sites at present, but the TAG proposal contains a number of sites, all of which are designated as protected areas.

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

No / Non

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: Out of 1 million hectares of grasslands in Hungary, about 300 thousand hectares have been included in the agri-environmental scheme in 2007-2013. The sites included in the scheme have been selected for their high natural values, including raptor populations (e.g. *Falco vespertinus*). The new scheme will start in 2016. In addition, all grasslands within the Natura 2000 network are eligible for a payment of 38 euros/hectare to compensate for certain basic restrictions on management. The network covers 21% of the country, and includes the Special Protection Areas (15% of the country) designated for birds, including the most important populations of the Category 1 species.

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: Some of the highest risk power lines have been buried underground (e.g. in the Hortobágy National Park) and in the Borsodi-Mezőség Landscape Protection Area, and a number of projects have taken or are taking place to retrofit dangerous sections of power lines. However, there are still numerous power lines that have not been retrofitted and are thus dangerous to raptors.

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: Approximately 8 feeding stations are operated.

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: Efforts are made to integrate aspects of raptor conservation into every sector, but the efficacy of these efforts varies from sector to sector and also depends on the issue at hand. For example, there are good results in some areas to integrate raptor nest protection into forest management plans, but there are still conflicts in some other areas. Agri-environmental subsidies have helped a lot to integrate conservation aspects into agriculture. There has been good co-operation with electricity suppliers in the country, but at present the co-operation is only effective with one of the three companies.

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: For example the following LIFE Nature projects included/include such elements: LIFE05 NAT/H/000122; LIFE11 NAT/HU/000926; LIFE09 NAT/HU/000384; LIFE10 NAT/HU/019; LIFE02 NAT/H/8627.

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: There have been improvements in recent years thanks to various awareness programmes (e.g. short films from the above LIFE Nature projects).

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: Two major raptor expert meetings are held nationally each year.

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: Breeding population and reproductive success are monitored each year for strictly protected breeding raptor species (Hungarian breeding raptor survey). See results, for example, in the annual publication Heliaca (<http://www.mme.hu/heliaca-evkonyv>). Wintering eagles and certain other raptor species are also monitored by a synchronised national count.

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: Protocols only exist in Hungarian. For example: Monitoring protocol of strictly protected and colonially breeding birds (carried out by the national park directorates).

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

András Schmidt / Hungary: No such complex assessment has been carried out.

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

András Schmidt / Hungary: The impacts of intentional poisoning have been studied.

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: Accessible Sky programme to reduce mortality along power lines.

<http://docplayer.hu/696614-Magyarország-kozepfeszultsegu-elektromos.html>

The impacts of wind farms on Saker Falcon populations have also been studied recently.

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: Injured specimens (2-3 pairs) of Saker Falcon are bred in captivity and offspring are adopted to natural Saker Falcon nests.

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: [http://www.ornis.hu/articles/OrnisHungarica\\_vol19\\_p1-10.pdf](http://www.ornis.hu/articles/OrnisHungarica_vol19_p1-10.pdf).

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: An EU raptor conservation strategy is being drafted.

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

András Schmidt / Hungary: The minister responsible for environment approved the Red-footed Falcon Action Plan in 2006. Other action plans (not approved at a ministerial level) also exist, for example for Asio flammeus.

## Iran

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Sadegh Sadeghi Zadegan

Email Address / Adresse courriel

sadegh64@hotmail.com

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

No / Non

Sadegh Sadeghi Zadegan / Iran: Should check with Ministry of Energy

Sadegh Sadeghi Zadegan / Iran: No site/s from Iran has included to the list yet !

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

No / Non

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

No / Non

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

No / Non

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

Yes / Oui

Sadegh Sadeghi Zadegan / Iran: Some TV programs have been produced and broadcasted through national TV channels. This programs are mostly related with Falcon trapping and smuggling for the purposes of Falconry.

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Sadegh Sadeghi Zadegan / Iran: Some meetings / coordination with Border Police have been held for further cooperation with the Department of Environment's guard units, mostly for the prevention of illegal transfer and smuggling of Falcons.

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

Yes / Oui

Sadegh Sadeghi Zadegan / Iran: The first national meeting was held during signature ceremony in Qeshm, on March 2015. Other provincial meetings held and are underway for the mentioned purposes.

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

No / Non

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'IUCN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Sadegh Sadeghi Zadegan / Iran: Some captive breeding projects are maintain by the private sector. Also many zoos and bird gardens are keeping birds of prey, with some probable breeding/s. There is no accurate estimation of numbers.

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Sadegh Sadeghi Zadegan / Iran: H5N1 surveillances are in place with mostly water birds, but, occasionally birds of prey are among them. The main surveillance is carry out by the Veterinary Department.

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

No / Non

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Sadegh Sadeghi Zadegan / Iran: Preparation of Saker Falcon Action Plan is due for 2015 and Egyptian Vulture Action Plan is anticipated for 2016.

## **Madagascar**

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Amyot Felix Kofoky; Lily Arison Rene De Roland

Email Address / Adresse courriel

akofoky@yahoo.com; lilyarison@yahoo.fr

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?



Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

No / Non

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: En cours de considération, commercialisation réglementées des produits chimiques ou pesticides destinés appâts empoisonnés mais achat non contrôlé...

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

Yes / Oui

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: Nous avons aucune donnée sur cet aspect spécifiquement pour les oiseaux. Mais nous avons le Décret n° 99-954 du 15 décembre 1999 relatif à la mise en compatibilité des investissements avec l'environnement modifié par le décret 2004-167 du 03 février 2004. Conformément aux dispositions de la loi 2015-003 portant charte de l'environnement actualisée, les projets d'investissements publics ou privés qu'ils soient susceptibles de porter atteinte à l'environnement doivent faire l'objet d'une étude d'impact environnemental (eie).;

Lily Arison Rene de Roland / Madagascar: In Madagascar, the impact of electricity power lines didn't observe, so that's why the government didn't work much on how to do on this.

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: 1- Falco concolor (Sooty falcon):

- Tsimanampetsotsa (aires protégées)
- Ampijoroa (aires protégées)
- Morombe (lac ihotry, site Ramsar)
- Baobab alley (nouveau territoire protégé)
- Tsimembo-manambolomaty (aires protégées)
- Mandrozo (région maintirano, site Ramsar)

2. Falco eleonora (Eleonora's falcon):

- Parc National Ankarana
- Parc National Marojejy
- Parc National Masoala
- Parc National Mananara;

Lily Arison Rene de Roland / Madagascar: The lists mentioned on table 3 are an administrative region but I already send the exact names of areas and all sites which I sent are classified as Protected Areas.

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce

qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: Mais pas seulement pour les oiseaux migrateurs. C'est le décret mecie (décret n° 99-954 du 15 décembre 1999 modifié par le décret n° 2004-167 du 03 février 2004 relatif à la mise en compatibilité des investissements avec l'environnement).

Ce décret prévoit l'obligation de réalisation d'une eie pour toutes implantations ou modifications d'aménagements, ouvrages et travaux situés dans les zones sensibles (art 4 du décret mecie) ou pouvant les affecter (annexe i du décret mecie).

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

Yes / Oui

Lily Arison Rene de Roland /Madagascar: ONE (Office national pour l'Environnement) is the first responsible and I would like you to contact directly on Raptor MOU focal point to ask these documents.

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

No / Non

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

Yes / Oui

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: Foresterie,  
Nous sommes dans la phase de créer un comité intersectoriel pour la conservation des oiseaux de proie migrateurs.;

Lily Arison Rene de Roland /Madagascar: - Agriculture, forestry and tourism.

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

Yes / Oui

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: Non, mais, cela represente parmi notre projet prioritaire en cas d'avoir un financement.;

Lily Arison Rene de Roland /Madagascar: Environmental education, implementation of local communities on birds of prey conservation, participation on national events of migratory birds events, distribution of the posters mentioned of the importance to protect birds of prey.

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: En cours de creation d'un comite intersectoriel pour la conservation des oiseaux de proie migrateurs;

Lily Arison Rene de Roland /Madagascar: Agriculture and forest.

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: Non, mais un decret sur l'education pour le developpement durable a ete adopte (decret n° 2013-880 du 23 decembre 2013,fixant la politique nationale de l'education relative a l'environnement pour le developpement durable);

Lily Arison Rene de Roland /Madagascar: In the areas where The Peregrine Fund works as I managed, we've been work very closely with teachers and children school for birds of prey protection. They're very convinced and interested on it. One methods as we've used since four years ago is to share a note book for all children surrounding of our three protected areas before the beginning of school terms (mostly on September0 and on the covercle of each notebook showed a photo of birds of prey and their habitats and a small message on why we protect these birds are mentioned.

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: Ce sont aussi des projets prioritaires mais dependent toujours de la disponibilite de financement.

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

Yes / Oui

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: Project of the month: south meets north, a partnership linking sooty falcon conservationists

- research on the major threats of sooty falcon,
- membership of the african raptor databank;

Lily Arison Rene de Roland /Madagascar: We at The Peregrine Fund project have studied the breeding biology of all raptors here in Madagascar, the survey of migratory species and habitat studies of Eleonora's falcon with PhD students from Cyprus.

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Lily Arison Rene de Roland /Madagascar: We've now writing a paper on sooty falcon as "North meets South: a conservation of Sooty falcon".

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes / Oui

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: Project of the month: south meets north, a partnership linking sooty falcon conservationists

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: Ce sujet a été évoqué durant l'atelier régional sur la prévention de l'empoisonnement des rapaces au Cap Town, 24 août 2015, et des plans d'actions ont été projetés.

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l’UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d’espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d’oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d’oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d’oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: Pour d'autres oiseaux, il y en a: étude épidémiologique de la fièvre west nile dans le nord-ouest de Madagascar;

Lily Arison Rene de Roland /Madagascar: - West Nile disease and bird flu.

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu’une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d’élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d’action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

Yes / Oui

Amyot Felix Kofoky / Madagascar: Nous envisageons de concevoir une stratégie nationale dans le futur;

Lily Arison Rene de Roland /Madagascar: A committee will be created and the focal point of Raptor MOU will developed and will including all partners. But the objectives are to put in our country a real national conservation strategy for all birds of prey (endemics and migratory species).

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d’action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d’élaboration pour des espèces d’oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Lily Arison Rene de Roland /Madagascar: Sooty falcon.

## Mali

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Alfousseini Semega

Email Address / Adresse courriel

allfousseinisemega0@gmail.com

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

No / Non

Alfousseini Semega / Mali: Non pas pour le moment.

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Alfousseini Semega / Mali: Parc National du Baoulé

Réserve du Bafing

- Mont Manding

- La faya

- Kénièbaoulé

- Complexe Bougouni Yanfolila

- Banifing Baoulé

- Réserve du Gourma

- Réserve de Ménaka - Ansongo

- Zones Cynégétiques Tidermène Alata et de Salam.

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

Yes / Oui

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

Yes / Oui

Alfousseini Semega / Mali: 30 pour cent d' anciens habitats est géré de façon durable.

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrants?

No / Non

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

No / Non

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrants est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

Yes / Oui

Alfousseini Semega / Mali: ce sont les secteurs de : l'agriculture - la foresterie - la pêche - le tourisme.

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

No / Non

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrants?

No / Non

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et

mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

No / Non

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis



en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

Yes / Oui

Alfousseini Semega / Mali: Toutes espèces mais majoritairement les faucons.

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Alfousseini Semega / Mali: Plan de contingence de lutte et de Prévention de la grippe aviaire en direction de toutes les espèces migratrices d'oiseaux.

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

Yes / Oui

Alfousseini Semega / Mali: Une stratégie Nationale est prévue pour la conservation des rapaces au Mali.

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Alfousseini Semega / Mali: Le plan National pour les espèces de rapaces (multi espèces) est en cours au Mali

## **Netherlands / Pays-Bas**

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Wilmar Rimmelts

Email Address / Adresse courriel

w.j.rimmelts@minez.nl

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

Yes / Oui

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

No / Non

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

No / Non

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

Yes / Oui

Wilmar Rimmelts / Netherlands: Through the Habitats and Birds Directives integration exists within policies of all sectors mentioned.

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

No / Non

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

Yes / Oui

Wilmar Rimmelts / Netherlands: In the Netherlands, a number of organizations co-operate to develop a state-of-the-art, low-cost system to monitor species trends, called the Network Ecological Monitoring (NEM). The Breeding bird Monitoring Project (BMP) is conducted within the framework of the NEM. Monitoring of breeding populations of raptors is captured in this monitoring effort. Monitoring of reproductive success is conducted in a non-systematic way by the Dutch Raptor Working Group.

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Wilmar Remmelts / Netherlands: For the Breeding bird Monitoring Project (BMP) guidelines are available here: <https://www.sovon.nl/nl/onderzoek/telprojecten>

In addition, this important publication is available:

Title: Handleiding veldonderzoek Roofvogels [Handbook Field Research Raptors]

Author: Rob Bijlsma

ISBN: 90-5011-96-7

Year: 1998

Pages: 160, 14x20cm

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes / Oui

Wilmar Remmelts / Netherlands: Numerous publications, notably on Montagu's Harriers and Honey Buzzards but also other species such as Eurasian Hobby.

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

No / Non

Wilmar Rimmelts / Netherlands: We await a E.U. strategy before commencing the development of a national strategy.

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

## **Niger**

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Hamissou Halilou Malam Garba

Email Address / Adresse courriel

hamissou66@yahoo.fr

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

No / Non

Hamissou Halilou Malam Garba / Niger: Au Niger ce problème ne se pose car en général les lignes électriques sont protégées.

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

Yes / Oui

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

No / Non

Hamissou Halilou Malam Garba / Niger: Ces espèces s'alimentent naturellement à partir des charognes ou cadavres d'animaux domestiques car le pays a de très fortes potentialités pastorales.

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

No / Non

Hamissou Halilou Malam Garba / Niger: l'intégration est réalisée dans les politiques générales de la Foresterie et de la gestion et conservation de la Faune et de la protection de l'Environnement.

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

Yes / Oui

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Hamissou Halilou Malam Garba / Niger: Ces questions sont surtout bien comprises et intégrées dans la politique du Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et du Développement Durable.

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

No / Non

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Hamissou Halilou Malam Garba / Niger: Le Programme National de lutte contre la grippe aviaire.

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce



qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

No / Non

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

## Pakistan

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Muhammad Samar Hussain Khan

Email Address / Adresse courriel

samar\_baloch@yahoo.com

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

No / Non

Muhammad Samar Hussain Khan / Pakistan: CMS guidelines to avoid birds' electrocution and striking are recommended in all grid and power lines projects. But there is no exclusive legislation to modify the existing power lines. Such issues will be covered in National Biodiversity Strategies and Action Plan (NBSAP) which is being finalized.

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

No / Non

Muhammad Samar Hussain Khan / Pakistan: SEA is a new concept in Pakistan. Under National Impact Assessment Programme (November 2009-May 2004)- a joint project of IUCN and Government of Pakistan a Task Force on SEA was established. The Task Force will review existing policies and laws to guide on introduction and integration of SEA in planning process of the country.

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

Yes / Oui

Muhammad Samar Hussain Khan / Pakistan: Diclofenac free meat is being provided for vultures at 2 sites.

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

No / Non

Muhammad Samar Hussain Khan / Pakistan: In Pakistan so far there is no national conservation strategy exclusively for migratory birds of prey. However as raptors are integral part of biodiversity, are covered under the National Conservation Strategy (1992) and Biodiversity Action Plan of Pakistan (2000). These documents provide guidelines to assess the biodiversity and outline goals and objectives for its conservation and management. With the support of Convention on Biological Diversity (CBD) and IUCN Pakistan, Biodiversity Action Plan of Pakistan are being revised as National Biodiversity Strategies and Action Plan (NBSAP). It will integrate different sectors to address issues related to conservation of biodiversity (including birds of prey which are integral part of biodiversity).

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

No / Non

Muhammad Samar Hussain Khan / Pakistan: There has been no programme exclusively on birds of prey however awareness raising about importance of wildlife (including birds of prey) has been a regular component of different projects of government and non-government organizations. Important environment related days i.e. Vulture Awareness Day, World Wildlife Day, World Wetlands Day, World Earth Day, Biodiversity Day and other relevant events were celebrated at national level. Awareness material on birds of prey has been published and widely distributed.

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrants?

No / Non

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrants?

Yes / Oui

Muhammad Samar Hussain Khan / Pakistan: Nature Clubs have been established at school level by provincial wildlife departments and WWF-Pakistan. Different events are organized under these Nature Clubs to raise awareness about conservation of biodiversity in general.

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Muhammad Samar Hussain Khan / Pakistan: Three "Awareness and Capacity Building Workshops on Combating Illegal Wildlife Trafficking" were held in Lahore Karachi and Islamabad during January-February 2013. Officials of Pakistan Customs and provincial wildlife departments attended the workshops. These Workshops were aimed at training field officers of both departments who watch the entry and exit points at airports and sea-ports to prevent smuggling of wildlife. Lectures on identification of birds of prey in trade were included in the workshops.

<http://www.pakistantoday.com.pk/2013/01/23/city/lahore/workshop-held-on-preservation-of-wildlife/>

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

No / Non

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Muhammad Samar Hussain Khan / Pakistan: WWF-Pakistan in collaboration with Punjab Wildlife Department have established Vulture Restoration Centre at Changa Manga, Punjab where White backed Vultures are being kept for captive breeding. Moreover there are sporadic efforts at individual level to breed falcons in captivity but no concrete results are reported.

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

No / Non

Muhammad Samar Hussain Khan / Pakistan: There is no exclusive strategy for raptors however these species will be covered in National Biodiversity Strategies and Action Plan (NBSAP) being finalized.

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

## South Africa / Afrique du Sud

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Andre Botha

Email Address / Adresse courriel

andreb@ewt.org.za

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

Yes / Oui

Andre Botha / South Africa: Not applicable to South Africa

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

Yes / Oui

Andre Botha / South Africa: A risk map with regard to energy infrastructure has been compiled for South Africa and Lesotho by BirdLife South Africa and the EWT which is available on the website [www.birdlife.org.za](http://www.birdlife.org.za)

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Andre Botha / South Africa: Yes, the Endangered Wildlife Trust has been working with our local utility company, Eskom in close partnership for the last 20+ years and mitigation of many millions of ZAR have been implemented across the country. Any new hotspots are also addressed as they are identified.

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

Yes / Oui

Andre Botha / South Africa: The database currently lists 146 sites in South Africa

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

No / Non

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

Yes / Oui

Andre Botha / South Africa: The Annual Migratory Kestrel Count;  
International Vulture Awareness Day.

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Andre Botha / South Africa: Yes, we have conducted training with various provincial entities with regard to the poisoning of birds as well as the need to report any power-lines mortalities.  
Conducted training of the SA Police Services Green Scorpions in terms of poisoning investigations.

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Andre Botha / South Africa: A lot more needs to be done, but vultures in particular have featured prominently in certain key areas.

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

Yes / Oui

Andre Botha / South Africa: Annual Migratory Kestrel Counts;  
Annual nest monitoring of vultures, both tree- and cliff-nesting species.

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Andre Botha / South Africa: A standard monitoring protocol for Cape Vulture nests exist and is used by monitors.  
The EWT/TUT produced a Raptor Monitoring Manual which was published in 2010.

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable

Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes / Oui

Andre Botha / South Africa: Numerous publications in this regard have been published over the years. Copies and titles are available on request.

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes /Oui

Andre Botha / South Africa: The EWT/Eskom Partnership has been doing said monitoring and compiling data since the 1990's.

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

No / Non

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Andre Botha / South Africa: We are currently investigating the viability of a captive breeding programme for the locally critically endangered Bearded Vulture.

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non



Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

No / Non

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Andre Botha / South Africa: A Biodiversity Management Plan (BMP) for the Bearded Vulture was gazetted in 2013.

A Species Action Plan for the Cape Vulture was drafted in 2006 and has been reviewed and updated at least 4 times since then. We are currently involved in a process to upgrade this to a formal BMP.

Working on a Biodiversity Management Plan for the African Grass Owl.

## Switzerland / Suisse

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Eric Wiedmer

Email Address / Adresse courriel

eric.wiedmer@natureconsult.ch

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

Yes / Oui

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Eric Wiedmer / Switzerland: Pre-alpine region of Gurnigel: The exceptional beauty of the "Pre-alpine region of Gurnigel" (commonly named Gantrisch) with an abundance of natural habitats, which is home to a rich species of flora and fauna is acknowledged and the region has been awarded the label "Regional Nature Park". The "Regional Nature Parks" do not serve the conservation of species but aim in the broadest sense to maintain and enhance the variety of nature and the beauty of the landscapes on a long-term basis. Within the Gantrisch Park, various protected areas of national and cantonal importance are designated. In summary, the park label, that targets sustainable development of the region, together with existing protected areas provide a favourable basis for the conservation of migratory birds of prey, however, specific conservation requirements of migratory birds of prey need to be further investigated.

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Eric Wiedmer / Switzerland: Projects subjected to EIA are listed in the annex to the Ordinance on the Environmental Impact Assessment (1988, SR 814.011). These provisions cover projects that may impact upon sites important for migratory birds. Smaller projects, e.g. small wind turbines with an output of less than 5 MW are not subjected to EIA. However, the small projects need to comply to the same regulations with the same provisions than those subjected to an EIA.

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

No / Non

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Eric Wiedmer / Switzerland: A national survey has so far not been conducted. However, local initiatives exist for the cantons Valais, Graubünden and Zurich, Baselines for modifications have been identified at the national level. There is, for instance, cooperation between the Federal Office for Environment FOE, the Association of Swiss Electricity Companies VSE, the Federal Inspectorate for Heavy Current Installations ESTI, the Federal Office of Transport FOT, the Swiss Federal Railways SFR and SVS/BirdLife Switzerland aiming at improving the infrastructure. The cooperation resulted in Guidelines "Bird safety on power lines greater than 1 kV nominal voltage - catalogue of good practice to be respected on aerial power lines"

VSE et al. (2009): Bird safety on power lines greater than 1 kV nominal voltage - catalogue of good practice to be respected on aerial power lines (1st issue: 1997; 2nd issue: 2009) - in German, French; Italian (download: <http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/01024/index.html?lang=fr>).

Further, it is recognised, that railway infrastructure can be a risk for collisions or electrocutions for birds. The publication of the Federal Office for Environment FOEN ""Liste de contrôle Environnement pour les installations ferroviaires non soumises à l'EIE"" notes, that standard measures for the protection of birds have to be undertaken. Further activities are currently discussed.

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

No / Non

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

Yes / Oui

Eric Wiedmer / Switzerland: The conservation of species in general is addressed in Switzerland's sector policies. E.g., the Swiss Biodiversity Strategy stipulates that „ By 2020, the use of natural resources and interventions involving them are sustainable so that the conservation of ecosystems and their services and of species and their genetic diversity is ensured”. The Strategy includes action fields for the following sectors: spatial planning; forestry; agriculture; hunting and fishing; tourism, sport and leisure; transport; renewable energies; sites, buildings and facilities in federal ownership; production, services/trade and consumption.

An overview of further national strategies and action plans relevant for the conservation and enhancement of biodiversity is provided in the Swiss Informationssystem Biodiversity: [www.sib.admin.ch](http://www.sib.admin.ch) > Convention on Biodiversity > National implementation > National strategies and action plans.

Eric Wiedmer / Switzerland: The kestrel (*Falco tinnunculus*) was declared bird of the year 2008 by the Swiss Association for the Protection of Birds SVS / BirdLife Switzerland (further information in French: <http://www.birdlife.ch/fr/content/2008-faucon-crécerelle>).

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

No / Non

Eric Wiedmer / Switzerland: Bird-monitoring in Switzerland relies on a large extend on voluntary work of ornithologist. The Swiss Ornithological Institute organises an annual conference of collaborators since many years to promote information and knowledge exchange. The conference addresses ornithological issues such as research results, project information in general and is not specifically focused on birds of prey. The proceedings of the more recent conferences (since 2003) are available online (in French): <http://www.vogelwarte.ch/fr/projets/surveillance/collaboration-benevole/reunion/>.

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

Yes / Oui

Eric Wiedmer / Switzerland: Integrated population monitoring of kestrel and barn owl – a project conducted by the Swiss Ornithological Institute (further information: <http://www.vogelwarte.ch/en/projects/population-dynamics/integrated-population-monitoring-of-kestrel-and-barn-owl.html>).

Birds of prey are also part of the monitoring programmes conducted by the Swiss Ornithological Institute:

- Monitoring common breeding birds (<http://www.vogelwarte.ch/en/projects/monitoring/monitoring-common-breeding-birds.html>);

- Information service - Monitoring rare breeding and visiting birds: chance observations from volunteer birdwatchers all over Switzerland (<http://www.vogelwarte.ch/en/projects/monitoring/information-service-monitoring-rare-breeding-and-visiting-birds.html>);

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Eric Wiedmer / Switzerland: Documents, information and publications related to the programmes “Monitoring common breeding birds” and “Information service - Monitoring rare breeding and visiting birds” are available online (URL see question 15).

Further, site specific protocols were defined.

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l’impact de la perte d’habitat sur les populations d’oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des

évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes / Oui

Eric Wiedmer / Switzerland: In a large study, the Swiss Ornithological Institute and the authorities of the canton Graubünden have examined the residues of lead in the golden eagle, the bearded vulture and the Eurasian eagle-owl. The results suggest that hunting ammunition is the source of the lead, and various hunting services are now taking measures to better protect these birds.

Documents submitted per mail:

The frequency distribution of lead concentration in feathers, blood, bone, kidney and liver of golden eagles *Aquila chrysaetos*: insights into the modes of uptake

Excessive lead burden among golden eagles in the Swiss Alps

Supplementary data to "Excessive lead burden among golden eagles in the Swiss Alps".

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

No / Non

Eric Wiedmer / Switzerland: Documents submitted per mail:

Horch, P. & V. Keller (2005): Windkraftanlagen und Vögel – ein Konflikt? Schweizerische Vogelwarte Sempach, Sempach.

Heynen, D. & H. Schmid (2007): Prioritäre Regionen für die Sanierung des Mittelspannungsnetzes zum Schutz von Weissstorch und Uhu vor Stromschlag. Schweizerische Vogelwarte, Sempach.

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l'UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

Yes / Oui

Eric Wiedmer / Switzerland: *Pandion haliaetus*

*Gypaetus barbatus* (Even though this species is not migratory and therefore not listed in the Action Plan, the reintroduction project of *Gypaetus barbatus* in the Alps may provide important lessons learned for the reintroduction other species of birds of prey. Further information on the project (breeding, release, monitoring) is found here: <http://www.wild.uzh.ch/bg/frame.php?bi=0&bg=0&ya=0&la=e&th=proj&st=0&su=0> )

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d'espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Eric Wiedmer / Switzerland: Gypaetus barbatus (see question 20)

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Eric Wiedmer / Switzerland: The Centre for Fish and Wildlife Health FIWI in the Vetsuisse Faculty of the University of Berne, Switzerland, is mandated by the Federal Office for the Environment FOEN with the conduct of a disease surveillance programme of wild living animals.

Birds of prey found dead by gamekeepers (or of which they were informed) are sent to the FIWI, where they are examined in great detail.

Further information: [http://www.itpa.vetsuisse.unibe.ch/fiwi/content/index\\_eng.html](http://www.itpa.vetsuisse.unibe.ch/fiwi/content/index_eng.html).

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

No / Non

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Eric Wiedmer / Switzerland: Single species action plans are available for: Milvus milvus, Falco tinnunculus and Otus scops

Document submitted by mail:

„Mémorandum d'Entente sur la Conservation des Oiseaux de Proie Migrateurs d'Afrique et d'Eurasie, article 12 - Rapport sur les plans d'action par espèce”.

## **Syrian Arab Republic / République arabe Syrienne**

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Roba Alserhan

Email Address / Adresse courriel

alserhanroba@yahoo.com

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

Yes / Oui

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

No / Non

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l'agriculture, la foresterie, la pêche, l'industrie, le tourisme, l'énergie, les produits chimiques et les pesticides?

Yes / Oui

Roba Alserhan / Syria: agriculture, forestry, fisheries, tourism, energy.

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l'importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites 'goulot d'étranglement'?

Yes / Oui

Roba Alserhan / Syria: workshops :

- A project to improve the protection of endangered bird species in the marsh Jabboul
- The draft plan of action on the management plan Activity hunting
- Importance of networking for the protection of migratory birds on the migration routes of agriculture and fishing in cooperation with the Syrian Society for the Protection of Wild Life.

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d'informer les décideurs au sujet de l'état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrants?

Yes / Oui

Roba Alserhan / Syria: agriculture, energy.

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrants?

Yes / Oui

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

Yes / Oui

Roba Alserhan / Syria: workshops :

- A project to improve the protection of endangered bird species in the marsh Jabboul
- The draft plan of action on the management plan Activity hunting
- Importance of networking for the protection of migratory birds on the migration routes of agriculture and fishing in cooperation with the Syrian Society for the Protection of Wild Life.

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d'oiseaux de proie migrants sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d'oiseaux de proie migrants?

No / Non

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce



qu'une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d'élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d'action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

No / Non

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

## United Kingdom / Royaume-Uni

Compiler's Name / Nom de la personne ayant complété le formulaire

Des Thompson; Matt Parsons

Email Address / Adresse courriel

Des.Thompson@snh.gov.uk; matt.parsons@jncc.gov.uk

Question 1: Are all 76 species of migratory birds of prey listed in the Raptors MoU granted full legal protection from killing and taking from the wild in your country? / Question 1: Est-ce que les 76 espèces d'oiseaux de proie migrateurs énumérées dans le MdE Rapaces bénéficient d'une pleine protection juridique contre l'abattage ou la capture à l'état sauvage dans votre pays?

Yes / Oui

Question 2: Is there legislation in place which bans the use of exposed poison baits for predator control? / Question 2 : Est-ce qu'une législation est en place interdisant l'utilisation des appâts empoisonnés visibles pour le contrôle des prédateurs?

Yes / Oui

Question 3: Is there legislation in place that requires all new electricity power lines to be 'bird friendly' in design and construction, and thereby minimise the risks of electrocution and collision? / Question 3 : Est-ce qu'une législation est en place exigeant que toutes les nouvelles lignes électriques soient 'respectueuses des oiseaux' dans leur conception et leur construction, de façon à réduire à un minimum les risques d'électrocution et de collision?

No / Non

Des Thompson / UK: A lot of guidance is available, e.g.

[https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/37050/1942-national-policy-statement-electricity-networks.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/37050/1942-national-policy-statement-electricity-networks.pdf)

Question 4: Are all the sites listed for your country in Table 3 of the Raptors MoU designated as protected areas or are they appropriately managed taking into account the conservation requirements of migratory birds of prey? / Question 4 : Est-ce que tous les sites énumérés pour votre pays dans le Tableau 3 du MdE Rapaces sont désignés comme aires protégées, ou sont gérés adéquatement compte tenu des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Matt Parsons / UK: There are no UK sites listed in Table 3 (though we expect a number to be added in the forthcoming MoS).

UK has a well-developed system of national protected areas (ASSI/SSSI) AND international (SPA) which benefit raptors.

Question 5: Are Regulations in place to ensure that Environmental Impact Assessments (EIAs) are obligatory for project proposals that may impact upon sites important for migratory birds of prey? / Question 5: Est-ce qu'une réglementation est en place prévoyant que des évaluations de l'impact sur l'environnement (EIE) sont obligatoires pour les projets d'aménagement qui sont susceptibles d'avoir un impact sur les sites importants pour les oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Question 6: Have any Strategic Environmental Assessments (SEA) been carried out in the last 5 years relating to major infrastructure developments within major flyways to identify key risk areas? / Question 6 : Est-ce que des évaluations environnementales stratégiques (EES) ont été effectuées au cours des cinq dernières années pour des grands projets d'aménagement d'infrastructures à l'intérieur des grandes voies de migration, afin d'identifier les principales zones à risque?

No / Non

Matt Parsons / UK: No SEA to our knowledge have specifically identified threats to major flyways in the UK. However we note, in the wording of the question, an apparent contradiction, namely that "major infrastructure developments" would be the subject of EIA not SEA.

Question 7: Have any inventories been carried out to identify natural vegetation cover in former habitats (especially grasslands) in the range of globally threatened species listed in Category 1 of the Raptors MoU? / Question 7 : Est-ce que des inventaires ont été établis pour identifier le couvert végétal naturel des anciens habitats (en particulier les prairies) dans l'aire de répartition des espèces menacées à l'échelle mondiale qui sont inscrites dans la Catégorie 1 du MdE Rapaces?

No / Non

Matt Parsons / UK: In UK only red kite is in Category 1, and grasslands for this species are not of primary importance (in the UK at least), though the species does use intensively managed agricultural land/woodland mosaics.

Question 8: Have existing electricity power lines been surveyed to identify those that pose the greatest risk to migratory birds of prey? / Question 8 : Est-ce que les lignes électriques existantes ont été étudiées afin d'identifier celles qui présentent les plus grands risques pour les oiseaux de proie migrateurs?

No / Non

Matt Parsons / UK: The UK does not hold populations of soaring raptors that would be vulnerable to such threats, apart from golden eagle but conflicts with power lines are not significant as this infrastructure tends not to overlap with the species local range (high altitude upland areas).

Question 9: Has a network of feeding stations been established and maintained for vultures and other scavenging birds of prey? / Question 9 : Est-ce qu'un réseau de stations d'alimentation a été mis en place et maintenu pour les vautours et autres oiseaux de proie charognards?

No / Non

Des Thompson / UK: Not relevant in UK, though we have feeding stations for red kites;

Matt Parsons / UK: The UK does not support vultures, though a few UK species –red kite and white-tailed eagle do scavenge.

Feeding of white-tailed eagle, red kite and hen harrier occurs, though this probably cannot be described as a network. While some are for the purposes of “diversionary feeding” (seeking to reduce conflict with raptor prey species where these are eg game species such as grouse), some/many are for photographic/educational/ecotourism purposes that to maintain/increase populations.

Question 10: Is the conservation of migratory birds of prey integrated within the policies of sectors such as agriculture, forestry, fisheries, industry, tourism, energy, chemicals and pesticides? / Question 10 : Est-ce que la conservation des oiseaux de proie migrateurs est intégrée dans les politiques générales de secteurs comme l’agriculture, la foresterie, la pêche, l’industrie, le tourisme, l’énergie, les produits chimiques et les pesticides?

Yes / Oui

Matt Parsons / UK: • Agriculture

- Forestry
- Tourism.

Question 11: Have any public awareness programmes been developed and implemented to promote the importance of birds of prey and their conservation needs, including at bottleneck sites? / Question 11 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre pour promouvoir l’importance des oiseaux de proie et leurs besoins de conservation, y compris dans les sites ‘goulot d’étranglement’?

No / Non

Matt Parsons / UK: Hen harrier: Langholm Moor Demonstration Project (launched Sept 2007); RSPB campaign, RSPB Skydancer education programme in Northern England, RSPB petition to UK Government to bad driven grouse shooting (submitted during 2010-15 Government). Uplands Stakeholder Forum Hen Harrier Sub-group was set up in 2012 (govt, NGO, landowners) and have developed a draft Joint Action Plan (still to be finalised).

Red kite reintroduction programmes in England and Scotland (1989-2009) with ongoing educational programmes by RSPB/SNH;

White-tailed eagle reintroduction in Scotland (most recently in 2007-2012);

Osprey – long-standing RSPB publicity at flagship nature reserves such as Loch Garten and elsewhere. Many other educational programmes throughout the UK as the species re-establishes itself following historical declines. Rutland Osprey Project (England’s first breeding location in modern times).

Partnership Against Wildlife Crime (PAW and PAW Scotland): statutory and non-government organisations working to combat wildlife crime. Its objectives are to reduce wildlife crime through effective and targeted enforcement, better regulation and improved awareness.

Question 12: Have any awareness programmes been developed and implemented amongst other government departments to inform decision makers of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? / Question 12 : Est-ce que des programmes de sensibilisation ont été élaborés et mis en œuvre au sein des ministères du gouvernement, afin d’informer les décideurs au sujet de l’état, des menaces et des besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Matt Parsons / UK: All-encompassing awareness raising of biodiversity conservation is undertaken, without singling out particular taxa for priority treatment.

- Forestry
- Agriculture
- Freshwater fisheries.

Question 13: Have any educational programmes and teaching resources been developed and implemented to inform children and students of the status, threats and conservation needs of migratory birds of prey? /

Question 13 : Est-ce que des programmes éducatifs et des ressources pour les enseignants ont été élaborés et mis en œuvre pour informer les enfants et les élèves concernant l'état, les menaces et les besoins de conservation des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Matt Parsons / UK: Yes: e.g. RSPB Skydancer education programme in Northern England and numerous initiative –see those listed under Q11. However, there remain challenges in equipping educators with current information and ensuring enlightened attitudes are promulgated.

Question 14: Have any national training workshops been organised to improve skills in the monitoring of birds of prey? / Question 14 : Est-ce que des ateliers de formation nationaux ont été organisés pour améliorer les compétences en matière de surveillance des oiseaux de proie?

Yes / Oui

Matt Parsons / UK: Workshops primarily run by British Trust for Ornithology in relation to the monitoring schemes they run (often in collaboration with Government agencies), such as Common Bird Census, the national bird ringing scheme, etc. Also training courses for professionals on census and monitoring techniques, covering a range of bird species, not exclusively raptors.

The Rare Breeding Birds Panel monitors and collates information on scarce and rare birds in the UK, many of which are raptors.

The Scottish Raptor Monitoring Scheme: established in 2002 to improve partnership working between organisations involved in raptor monitoring in Scotland.

Question 15: Have any systematic and coordinated monitoring programmes been established for breeding populations, reproductive success and migration counts (spring and autumn) of birds of prey? / Question 15 : Est-ce que des programmes de surveillance systématiques et coordonnés ont été mis en place pour les populations reproductrices, le succès de reproduction et les comptages de migration (printemps et automne) des oiseaux de proie?

Yes / Oui

Matt Parsons / UK: Breeding Bird Survey, led by BTO - covers commoner raptor species.

Scottish Raptor Monitoring Scheme, established in 2002, currently focuses on the annual monitoring of the abundance, distribution and breeding success of diurnal birds of prey and owls native to Scotland.

Periodic census and monitoring of scarcer and rare raptors (among other bird taxa) on a rolling basis undertaken under the SCARRABS surveys (Statutory Conservation Agencies and RSPB Annual Breeding Birds Surveys), also recording by Rare Breeding Birds Panel (RBBP).

Question 16: Have any guidelines or protocols been prepared and published concerning systematic or coordinated monitoring programmes for migratory birds of prey? / Question 16 : Est-ce que des lignes directrices ou des protocoles ont été préparés et publiés pour les programmes de surveillance systématiques ou coordonnés des oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Matt Parsons/ UK: Hardey, J., Crick, H.P.Q., Wernham, C., Riley, H., Etheridge, B and Thompson, D.B.A. 2013. Raptors: A Field Guide For Surveys And Monitoring. Third Edition. The Stationery Office.

Question 17: Have any assessments been made of the impacts of habitat loss on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 17 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de la perte d'habitat sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes / Oui

Matt Parsons / UK: Summarised in Hen Harrier Conservation Framework – JNCC Report 441.

<http://jncc.defra.gov.uk/pdf/jncc441.pdf>.

Two main habitat loss factors were judged to be influential:

Over-grazing by sheep and deer, leading to reductions in heather cover and reduction in vole prey densities from areas of rough grassland.

Loss of natural and semi-natural habitats to arable agriculture – modelling identified the presence of arable to be associated with absence of hen harriers. Although in continental Europe, hen harrier breeding occurs in arable fields, the difference compared with the UK appears to be the scarcity of common voles in such habitats in the UK.

Question 18: Have any assessments been made of the impacts of the use of toxic chemicals, including heavy metals (e.g. lead in shot and ammunition) on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 18 : Est-ce que des évaluations ont été faites concernant l'impact de l'utilisation de produits chimiques toxiques, y compris les métaux lourds (comme le plomb dans les balles et les armes) sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes / Oui

Matt Parsons / UK: The Predatory Bird Monitoring Scheme (run by Centre for Ecology and Hydrology) provides assessments, e.g. on the influence of Anticoagulant Rodenticides, Persistent Organic Pollutants (POPs), lead and mercury.

Specific publications re raptors:

Anticoagulant rodenticides in

sparrowhawks: a Predatory Bird Monitoring Scheme (PBMS) report. 2015. L.A. Walker, J.S. Chaplow, C. Moeckel, M. G. Pereira, E.D. Potter, & R.F. Shore<sup>1</sup>. Centre for Ecology & Hydrology;

Mercury (Hg) concentrations and stable isotope signatures in golden eagle eggs 2009-2013: a Predatory Bird Monitoring Scheme (PBMS) report. 2015.

Recent Article 12 report on pressures and threats identified biocides (as a low threat) to red kite only.

Question 19: Have any programmes been established to monitor the impacts of power lines and wind farms on breeding, passage and wintering populations of migratory birds of prey, and measures identified to maintain their Favourable Conservation Status? / Question 19 : Est-ce que des programmes ont été mis en place pour surveiller l'impact des lignes électriques et des parcs éoliens sur les populations d'oiseaux de proie migrateurs reproductrices, de passage et hivernantes, et les mesures identifiées pour assurer le maintien de leur état de conservation favorable?

Yes /Oui

Matt Parsons / UK: The risk of significant impacts between raptors and power lines is considered to be low in the UK (not identified in the A12 pressures and threats assessment).

However, pressures relating to onshore windfarms is thought to be a significant risk to golden eagle.

Post-construction monitoring around windfarms is being carried out at a number of developments to assess the impacts on birds, including hen harriers and golden eagles, in terms of habitat loss, avoidance and / or collision mortality. Unfortunately, very few monitoring results are available in the public domain at the time of writing.

PEARCE-HIGGINS, J.M., STEPHEN, L., LANGSTON, R.W., BAINBRIDGE, I.P. & BULLMAN, R. (2009). The distribution of breeding birds around upland wind farms. *Journal of Applied Ecology* 46: 1323–1331.

BRIGHT, J.A., LANGSTON, R. H. W., PEARCE-HIGGINS, J. W., BULLMAN, R., EVANS R. & GARDNER, S. 2008. Spatial overlap of wind farms on peatland with sensitive areas for birds. *Mires and Peat* 4, Article 07, <http://www.mires-and-peat.net/>.

HAWORTH CONSERVATION 2010. Edinbane Windfarm: Ornithological Monitoring. A review of the spatial use of the area by birds of prey. Haworth Conservation, Mull.

Question 20: Have any reintroduction or restocking projects been investigated and implemented involving migratory birds of prey in accordance with IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. / Question 20 : Est-ce que des projets de réintroduction ou de restockage ont été étudiés et mis en œuvre pour des oiseaux de proie migrateurs, conformément aux Lignes directrices de l’UICN relatives aux réintroductions et autres transferts à des fins de conservation.

Yes / Oui

Des Thompson / UK: Worth noting this new publication: <http://www.snh.gov.uk/protecting-scotlands-nature/reintroducing-native-species/scct/>;

Matt Parsons / UK: Red kite: Fifteen chicks were collected from nests in England in 2007 and 20 in 2008, and translocated to Scotland. Current number –if any –in captive breeding is unknown. In Northern Ireland, 80 birds from wild stock in Wales were released over three years between 2008 and 2010.

Question 21: Have any captive breeding programmes been established involving any species of migratory birds of prey? / Question 21 : Est-ce que des programmes de reproduction d’espèces en captivité ont été mis en place pour des espèces d’oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Matt Parsons / UK: This paper is of relevance: <http://www.int-res.com/abstracts/esr/v14/n3/p243-257/>.

L. Vincent Fleming, Andrew F. Douse, Nick P. Williams. 2011. Captive breeding of peregrine and other falcons in Great Britain and implications for conservation of wild populations . *Endangered Species Research*; 14: 243-257.

Registration exists, through Schedule 4 of the Wildlife and Countryside Act 1981, for any raptors of the 9 listed species (which have to be ringed and registered if kept in captivity – with some exceptions for peregrine and merlin). See <https://www.gov.uk/guidance/bird-registration>.

Question 22: Are any species of migratory bird of prey legally harvested in your country? / Question 22 : Est-ce que des espèces d’oiseaux de proie migrateurs sont légalement prélevées dans votre pays?

No / Non

Question 23: Are there any disease surveillance programmes in place in your country involving species of migratory birds of prey? / Question 23 : Est-ce que des programmes de surveillance des maladies sont en place dans votre pays pour des espèces d’oiseaux de proie migrateurs?

Yes / Oui

Des Thompson / UK: Work is commencing involving the Edinburgh University Vet School to monitor disease in raptors;

Matt Parsons / UK: The Animal and Plant Health Agency’s Diseases of Wildlife Scheme monitors disease levels in all UK wildlife, raptors included.

Question 24: Is a National or Regional Raptor Conservation Strategy being planned or in preparation to implement the aspects of the Action Plan of the Raptors MoU relevant to your country? / Question 24 : Est-ce qu’une Stratégie nationale ou régionale pour la conservation des rapaces est prévue ou en cours d’élaboration pour mettre en œuvre les aspects du Plan d’action du MdE Rapaces qui intéressent votre pays?

Yes / Oui

Matt Parson / UK: Instead the UK is participating in an EU implementation strategy, in draft.

Question 25: Have any Single or Multi-species National Action Plans been published or are in preparation for any species of migratory bird of prey? / Question 25 : Est-ce que des Plans d'action nationaux par espèce ou multiespèces ont été publiés ou sont en cours d'élaboration pour des espèces d'oiseaux de proie migrants?

Yes / Oui

Matt Parsons / UK: Hen harrier:

Fielding, A., Haworth, P., Whitfield, P., McLeod, D. & Riley, H. 2011. A Conservation Framework for Hen Harriers in the United Kingdom. JNCC Report 441. Joint Nature Conservation Committee, Peterborough.

Golden eagle:

WHITFIELD, D.P., FIELDING, A.H., MCLEOD, D.R.A. & HAWORTH, P.F. 2008a. A conservation framework for the golden eagle: implications for the conservation and management of golden eagles in Scotland. Scottish Natural Heritage Commissioned Report No. 193, Perth.

Peregrine – in draft.