



Cigogne Noire

## Fiche technique exposition CIGOGNE NOIRE

Cette exposition a été réalisée dans le cadre du programme interrégional Cigogne noire Bourgogne - Champagne Ardenne 2010-2012, dont le volet communication prévoyait la réalisation d'une exposition itinérante de 12 panneaux, consacrée à cet oiseau emblématique de nos forêts.

Chaque panneau illustre un thème différent :

- 1 - Description de l'espèce ;
- 2 - Répartition ;
- 3 - Régime alimentaire ;
- 4 - Nidification ;
- 5 - Migration ;
- 6 - Bagueage ;
- 7 - Suivi satellitaire ;
- 8 - Lacs champenois ;
- 9 - Hivernage en Afrique de l'Ouest ;
- 10 - Menaces ;
- 11 - Mesures de protection ;
- 12 - Programme interrégional Cigogne noire Bourgogne - Champagne-Ardenne 2010-2012.



*Le texte, conçu pour le grand public, est agrémenté de photos, cartes et dessins.*



# 1 - Description de l'espèce

## À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

### CLASSIFICATION

Classe : Oiseaux  
Ordre : Ciconiiformes  
Famille : Ciconiidae  
Genre : Ciconia  
Espèce : nigra  
Nom français : Cigogne noire  
Nom anglais : Black Stork  
Nom allemand : Schwarzstorch  
Nom espagnol : Cigüeña negra

### Statut juridique de la Cigogne noire :

- Espèce protégée en France par la loi du 10 juillet 1976.
- Annexe I de la Directive Oiseaux (1990).
- Annexe I de la Convention de Bonn / Accord AEW.
- Annexe I de la Convention de Washington CITES.
- Annexe A du règlement communautaire / CITES.

### Le juvénile

### L'adulte

### L'immature

**Comment la reconnaître en vol ?**

Le vol de la cigogne est caractérisé par une queue blanche et des pattes déployées.

### La Cigogne noire

Le Grand Cormoran, Le Grand Héron, Le Grand Bec-croisé, Le Grand Échouette.



# 2 - Répartition

## À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

### RÉPARTITION

**Effectif mondial :** 22 000 couples environ.

La Cigogne noire est présente dans les deux hémisphères sauf en Australie et sur le continent antarctique.

- Dans l'hémisphère sud, une population isolée vit dans le sud de l'Afrique (Afrique du Sud, Zambie, Botswana, ...).
- Dans l'hémisphère nord, la Cigogne noire est présente en grande majorité en Europe, de la péninsule Ibérique à une partie de la population en Asie, à l'Ukraine. À l'est, elle niche dans le nord sibérienne et niche en Chine et en Inde.

### Répartition mondiale



### LE RETOUR EN FRANCE

Le retour en France de la Cigogne noire est un événement ornithologique majeur...

En France, le premier vol a été effectué en 1970 au Nord-Pas de Calais, puis en 1971 dans le Sud.

### En France

Quelle est la répartition actuelle de la Cigogne noire en France ?



Prévisions et prochaines zones de nidification.



# 3 - Régime alimentaire

## À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

### RÉGIME ALIMENTAIRE

**HABITATS**

Le paysage typique de la Cigogne noire :

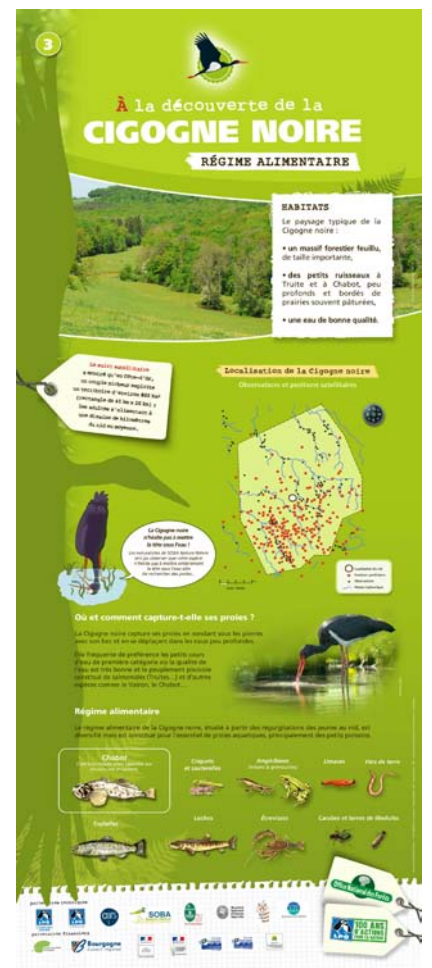
- un massif forestier feuillu, et tertiaire important,
- des petits ruisseaux à fruite et à Châtel, peu profonds et bordés de prairies souvent pâturées,
- une eau de bonne qualité.

### Localisation de la Cigogne noire

Où et comment capture-t-elle ses proies ?

Le régime alimentaire de la Cigogne noire, associé à la période d'élevage des jeunes au nid, est diversifié et varie selon les conditions locales.

**Régime alimentaire**



# 4 - Nidification

## À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

### NIDIFICATION

**Habitat :** L'empile, discrète et discrète, niche principalement au cœur de grands massifs forestiers.

### Le nid

En France, le nid est construit sur un gros arbre, généralement un chêne. Il est placé à la base du houppier, sur une branche latérale, souvent au niveau d'une fourche et avec un espace au-dessus du nid, d'environ 1,5 m de haut, permettant aux oiseaux de l'incuber. Le nid est situé entre 7 et 24 mètres.

On le trouve aussi sur du Pin maritime comme en région Centre ou en Vallée de la Somme en Espagne et au Portugal. Un nid peut être utilisé plusieurs années consécutives : 10 ans dans les Ardennes.

### Structure du nid

Le nid est composé de branches avec une cavité profonde de 5 à 10 cm et une ouverture de 10 à 15 cm de diamètre en haut de la cavité au-dessus de l'entrée du nid.

### Cycle biologique



# 5 - Migration

## À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

### MIGRATION


**UNE ESPÈCE MIGRATRICE...**

La Cigogne noire effectue un déplacement saisonnier entre son aire de reproduction (Europe) et son aire d'hivernage (Afrique), et ce dans les 2 sens : au printemps (Oiseaux mai) et à l'automne (Oiseaux septembre).

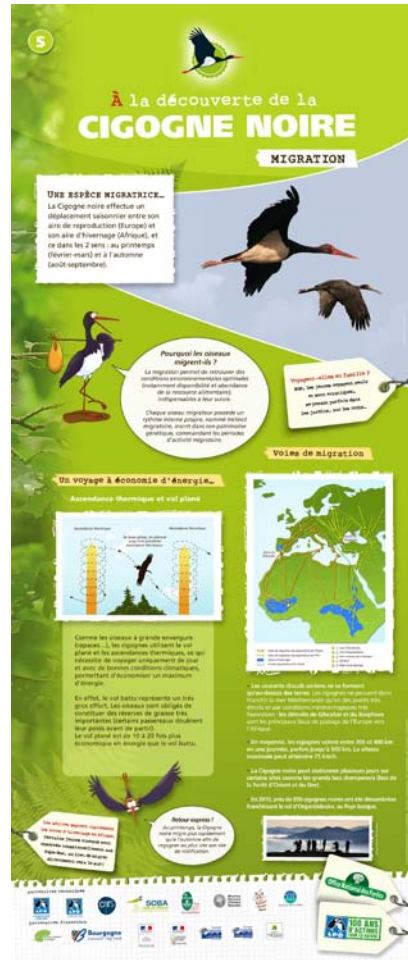
### Un voyage à économie d'énergie...

La migration permet de retrouver des conditions environnementales optimales pour la reproduction et la survie.

### Voies de migration



### Recherches ?



# 6 - Bague

## À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

### LE BAGUAGE

**POURQUOI BAGUER LES OISEAUX ?**

Le baguage permet de connaître le lieu d'origine des oiseaux bagués et de vérifier leurs migrations.

### QUELS PROCÉDES ?

Baguer consiste à poser sur la patte de l'oiseau une bague métallique numérotée, sur laquelle on peut lire :

- un numéro unique grave, constituant la carte d'identité de l'oiseau ;
- le centre directeur de la baguage permettant de trouver les informations relatives à l'identification de l'oiseau ; pour la France, Muséum Paris - CNRS.

### Où sont reliés les oiseaux bagués en France ?

La plupart des oiseaux bagués en France sont bagués par le Muséum Paris - CNRS.



7 - Suivi satellitaire

### À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

#### LE SUIVI SATELLITAIRE

Dans le cadre du programme international Bourgogne - Champagne-Ardenne Cigogne noire 2010-2012, coordonné par l'ONC, SOBA et le Centre National de Recherche Scientifique (CNRS) à Strasbourg.

Des milliers d'une balise satellitaire afin de suivre leur déplacement au jour le jour.

Le système ARIS GPS est composé de quatre éléments :

- Un émetteur GPS (balise) alimenté par une batterie.
- Un récepteur GPS (base) alimenté par une batterie.
- Un ordinateur qui reçoit les données et les transmet à un serveur internet.
- Un serveur qui stocke les données et les rend accessibles en ligne.

**La balise satellitaire : la technologie au service de la connaissance**

Les données GPS de la balise sont envoyées à un serveur internet qui les rend accessibles en ligne. Elles sont consultables sur le site internet de l'ONC.

**Quels apports scientifiques ?**

Les données GPS permettent de connaître les déplacements des cigognes noires en temps réel. Elles sont consultables sur le site internet de l'ONC.

8 - Lacs champenois

### À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

#### LES LACS CHAMPENOIS

Dans le cadre du programme d'aménagement hydrologique du Bassin de la Seine visant à réguler les crues et à garantir la ressource en eau de la région parisienne, les lacs champenois ont été mis en eau en Champagne-Ardenne, en 1964 (Lac d'Origny), 1974 (Lac du Der) et 1990 (Lac du Tempelet et Lac Amance).

Ces grands lacs, à niveaux d'eau variables, sont vite devenus des sites écologiques majeurs sur le plan international (site Ramsar), européen (Zones de Protection Spéciale) et national (réserve naturelle de chasse et de faune sauvage, Parc naturel régional de Réserve naturelle nationale de la Forêt d'Origny).

**Une zone de quiétude indispensable.**

Une halte d'importance internationale pour la Cigogne noire...

**Un site privilégié pour la lecture de bagues.**

Entre 2011 et 2012, 80 millions d'euros seront alloués à la construction de ces deux lacs.

Après plus de 10 ans de suivi, le premier recensement des cigognes noires a été effectué en 2011. Les résultats sont les suivants :

- 16% de mâles
- 84% de femelles

Les données sont consultables sur le site internet de l'ONC.

9 - Hivernage en Afrique de l'Ouest

### À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

#### HIVERNAGE EN AFRIQUE DE L'OUEST

Le cycle biologique de la Cigogne noire se déroule sur deux continents. Présente en Europe en période de reproduction, elle migre en Afrique pour l'hivernage d'octobre à février.

L'étude et la protection de cette espèce, patrimoine commun aux deux continents, doit intégrer cette dimension Nord-Sud via une coopération internationale.

**AFRIQUE, terre d'hivernage.**

Le cycle biologique de la Cigogne noire se déroule sur deux continents. Présente en Europe en période de reproduction, elle migre en Afrique pour l'hivernage d'octobre à février.

**Un comportement différent en Europe et en Afrique.**

Le cycle biologique de la Cigogne noire se déroule sur deux continents. Présente en Europe en période de reproduction, elle migre en Afrique pour l'hivernage d'octobre à février.

**Un partenaire en Mauritanie : la COSESEN**

Coordination des Organisations de la société civile pour la Défense de l'Environnement et le Développement (CODESEN) et le Développement Rural (CODER).

10 - Menaces

### À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

#### LES MENACES

Tout au long de l'année, des menaces pèsent sur la Cigogne noire tant en Europe qu'en Afrique. En plus d'une mortalité déjà importante touchant les parents dans leur première année, des activités humaines croissantes et d'autres menaces pèsent sur la survie des oiseaux.

**Les zones humides disparaissent.**

Les zones humides sont des habitats essentiels pour la Cigogne noire. Elles sont menacées par l'agriculture intensive et l'urbanisation.

**La pollution des zones humides.**

La pollution des zones humides est une menace majeure pour la Cigogne noire. Elle provient des produits agricoles et des déchets.

**La pollution des zones humides.**

La pollution des zones humides est une menace majeure pour la Cigogne noire. Elle provient des produits agricoles et des déchets.

11 - Mesures de protection

### À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

#### LES MESURES DE PROTECTION

Afin de mieux connaître et de protéger la Cigogne noire, des actions de protection et de sensibilisation sont mises en place par le réseau Cigogne noire, coordonné au niveau national depuis 1993 par l'Office national des Forêts et la Ligue pour la Protection des Oiseaux.

**Mieux connaître pour mieux protéger.**

Le réseau Cigogne noire est composé de bénévoles et de professionnels. Ils travaillent ensemble pour mieux connaître et protéger la Cigogne noire.

**Le programme de protection de la Cigogne noire.**

Le programme de protection de la Cigogne noire est coordonné au niveau national par l'Office national des Forêts et la Ligue pour la Protection des Oiseaux.

12 - Programme interrégional Cigogne noire Bourgogne - Champagne-Ardenne 2010-2012

### À la découverte de la CIGOGNE NOIRE

#### LE PROGRAMME INTERRÉGIONAL

Ce programme, coordonné par l'Office national des Forêts, est le fruit d'une volonté régionale de progresser dans la connaissance de la Cigogne noire afin de pouvoir, dans un second temps, mieux protéger l'espèce et les habitats qu'elle fréquente. Il est complémentaire des engagements sur la "Faune verte et bleue" issus du Grenelle de l'Environnement. Il permet, par ailleurs, d'avoir, pour la première fois, une approche interrégionale exploitant la richesse de ces deux régions en matière de connaissances et de savoir-faire.

**1. Mobilisation des connaissances de l'existant.**

**2. Élaboration de mesures de connaissance.**

**3. Communication, information et sensibilisation.**

Panneaux télescopiques se dépliant facilement.



**Dimension du panneau déplié :** 85 cm x 200 cm



**Poids d'un panneau :** 3,4 kg par panneau. Total de 12 panneaux : 42 kg



Chaque panneau est contenu dans un étui de protection.



**Temps d'installation :** 30 minutes pour une personne.



2 exemplaires de l'exposition sont disponibles.

### Précautions :

- Cette exposition est à mettre à l'intérieur.
- Maintenir la toile de la main pour la replier délicatement et bien la maintenir dans l'axe.
- Remettre chaque panneau dans l'étui correspondant, étiquette sur chaque étui.



### Modalités :

- Les frais d'expédition de l'exposition sont à la charge de l'emprunteur.
- Un contrat de prêt est passé avec l'utilisateur.
- L'emprunteur devra assurer l'exposition.
- L'ensemble tient dans le coffre d'une voiture mais peut aussi voyager par transporteur.
- Au mois de janvier 2013, un livret pédagogique complètera l'exposition.

**Réalisation :** LPO France, en lien avec les partenaires du programme interrégional Bourgogne - Champagne-Ardenne

**Réservation & renseignements :** ONF - Paul BROSSAULT - paul.brossault@onf.fr



Cigogne Noire

partenaires techniques



partenaires financiers

