

OBSERVONS LES OISEAUX !

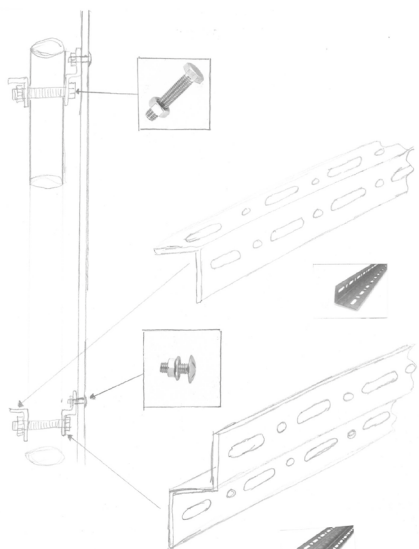
MANUEL D'UTILISATION



Éviter les sources de lumières directes sur les panneaux, le reflet peut perturber le repérage des oiseaux.



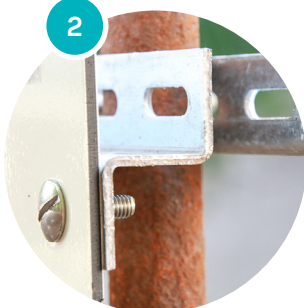
Il est recommandé en extérieur de bien utiliser le système des rails en métal fournis ou tout système fixe (barres en bois, en métal). En cas de prise au vent, les câbles fournis peuvent rompre, les panneaux explicatifs sont alors endommagés et peuvent blesser quelqu'un. En intérieur, privilégier les cimaises. Le système de blocage des câbles n'est pas adapté pour les panneaux explicatifs, il l'est seulement pour les suspensions.



Chaque panneau comporte 6 trous (milieu, haut, bas) et 2 barres métalliques.

Les panneaux sont légers et nettoyables (surface anti-graffiti).

Matériel nécessaire : un tournevis plat et une clef de 10 coudée.



1) fixer les barres percées en prenant la grille ou le grillage en sandwich.

! Attention ! Ne pas serrer les barres inférieures tout de suite, afin de pouvoir les ajuster en fonction de la longueur des panneaux !

2) fixer les panneaux sur les barres métalliques, puis reserrer l'ensemble des fixations.



APPLICATION POUR SMARTPHONE

A télécharger, installer pour voir les oiseaux s'animer et chanter !



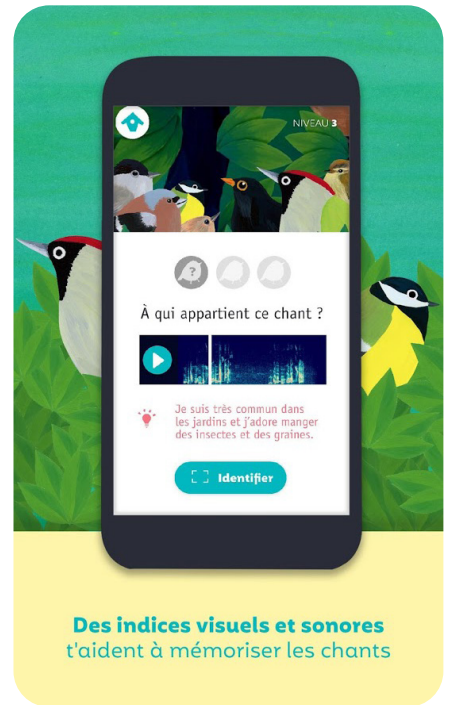
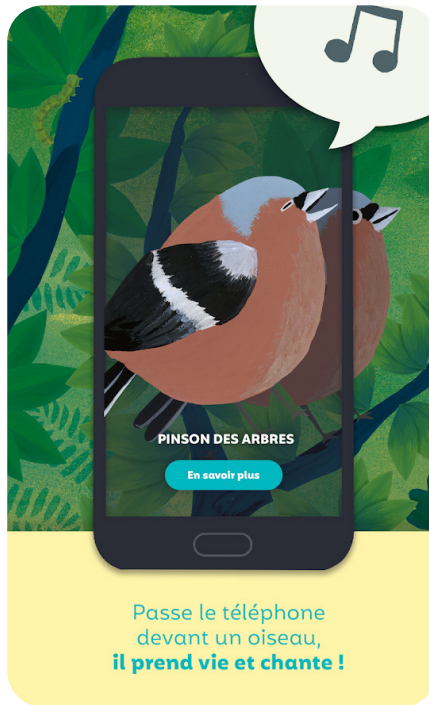
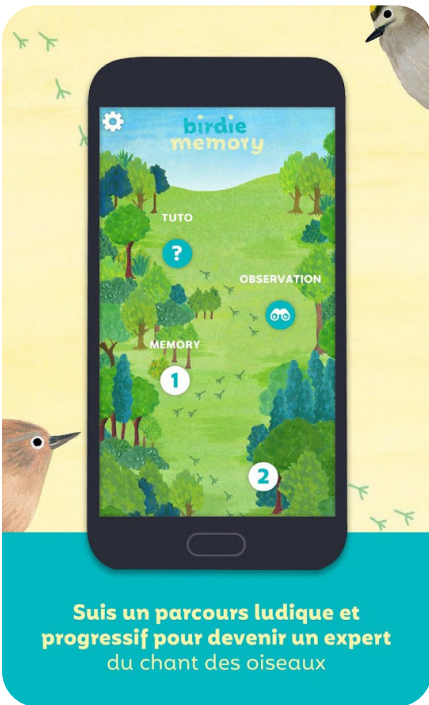
Téléchargez Birdie Memory sur Google Play ou Apple Store

Observation :

Placez votre téléphone devant les oiseaux sur les panneaux pour écouter leur chant et les voir s'animer.

Memory :

Suivez les étapes (1,2,3...) et essayez de reconnaître les oiseaux à partir de leur chant.



Il ne faut pas être trop loin ...



Il ne faut pas être trop près ...

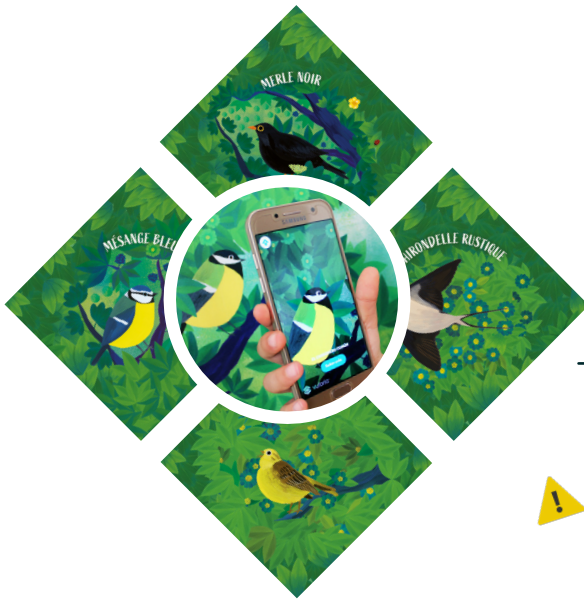


Si l'oiseau est entier au centre du viseur, c'est bon !

UN PARCOURS LUDIQUE / 20 SUSPENSIONS

Les suspensions peuvent être décoratives ou utilisées pour un parcours ludique.
Comme sur les panneaux explicatifs, les oiseaux peuvent être scannés avec l'application.

Chaque support est muni de 2 trous : il peut être fixé sur un poteau en bois.
Chaque support est imprimé recto/verso, il peut être suspendu avec le câble fourni.



Les câbles acier gainés nylon fournis actuellement ont une section de 1,3 mm et peuvent supporter une traction de 25 kg (en intérieur, sans vent). **Il est recommandé de ne les utiliser que pour les suspensions.**



En cas d'accrochage extérieur, **bien éloigner chaque panneau l'un de l'autre, ainsi que de tous les obstacles.** En cas de vent, ils risquent de s'abîmer en s'entrechoquant. Si vous n'avez pas assez d'espace, **privilégiez un accrochage fixe en extérieur et avec câble en intérieur.**

WEBEXPO

Des vidéos et des activités autour de l'observation des oiseaux.



Observer les oiseaux, c'est un travail qui vous occupe pour des années ...

Le Peuple Migrateur (2001)

Ce film documentaire a été inspiré à la fois de l'expérience William Lisham au tournant des années 1990 et de *l'Envolée sauvage* (1997), film de Carroll Ballard dans lequel une jeune fille sauve de la destruction des oeufs d'oise sauvage. Pour réaliser le documentaire, les oies ont été "imprégnées" dès leur éclosion, tandis que d'autres oiseaux ont été filmés à l'état sauvage. Jacques Perrin et Jacques Cluzaud ont également imaginé plusieurs ULM et engins volants légers équipés de caméra renforçant l'impression constante d'être en immersion et pas seulement un observateur des oiseaux.



Comment observer les oiseaux ?

Scannez ce code (kinexpo.org) pour en savoir plus sur l'ornithologie.

<https://www.kinexpo.org/expositions-culturelles-multimedia/exposition-oiseaux-d-europe/webexpo-comment-observer-les-oiseaux/>

KIT PÉDAGOGIQUE

Des activités pour animer l'exposition.

Tous les contenus sont disponibles sur www.kinexpo.org dans la rubrique

Expositions > Oiseaux > Téléchargements

Code d'accès : oiseau@xpo

LIVRET PÉDAGOGIQUE
pour la structure d'accueil

Références
activités culturelles,
activités artistiques,
activités scientifiques

OISEAUX DE LÉGENDE

Depuis l'Antiquité, les oiseaux imprègnent à la fois les mythes, les légendes, les contes, la poésie ou encore la sagesse populaire. Voici une sélection qui vous permettra d'animer une heure de lecture ou une table de lecture à destination de divers publics.



GRIFFIN
Un oiseau géant de la mythologie indienne, incarnation de Vishnou. "Griffin" en sanscrit. C'est le symbole de l'Inde et de la monarchie britannique.



PHOENIX
Un oiseau de feu qui vit à l'écart du monde civilisé. C'est le symbole de la renaissance.



PHOENIX
Un oiseau de feu qui vit à l'écart du monde civilisé. C'est le symbole de la renaissance.

TIME'S UP - PARLEZ-VOUS OISEAU ?

On joue en binôme ou en équipe, / 30 secondes par joueur.

- 1^{er} tour : faire deviner à son/ses partenaire/s le maximum de cartes en parlant.
- 2^e tour : faire deviner à son/ses partenaire/s la carte avec un seul mot.
- 3^e tour : miser pour faire deviner les cartes à son/ses partenaire/s.

Celui qui gagne...

OEUF ET GALETS PEINTS

Oeufs et galets peuvent être peints pour le plaisir de les embellir. Il est conseillé d'utiliser de la peinture acrylique, c'est celle qui a un meilleur rendu, ce qui sèche rapidement. Les vernis, à appliquer au pinceau ou à l'aéroso, permettent de protéger les œuvres.



VOL D'OISEAU

Ci-contre, reproduisez l'oiseau, personnalisez-le en vous inspirant des oiseaux de l'exposition ou selon votre fantaisie. Découpez le corps et les ailes en un seul morceau. Découpez la queue et insérez-la derrière l'oiseau. Puis faites plusieurs tests selon le protocole ci-dessous.

HYPOTHÈSE 1 : la taille des ailes permet de voler plus loin...

Reproduire l'oiseau et celui de la page suivante. Lancer les oiseaux et voir lequel vole le plus loin.

HYPOTHÈSE 2 : le poids de l'oiseau permet de voler plus loin...

Reproduire l'oiseau ci-contre 2 fois. Scotcher un crayon de papier sous l'un des deux oiseaux. Lancer les oiseaux et voir lequel vole le plus loin.

D'autres facteurs peuvent influencer l'expérience : l'oiseau est-il propulsé avec l'aile ou sans ? L'oiseau est-il pointé vers le haut ou vers le bas au moment du lancement ?

Vous pouvez vous référer ensuite au panneau qui décrit l'aile d'un oiseau, son envol et ses plumes. Vous pouvez aussi compléter cette approche en regardant une vidéo sur le vol des oiseaux, ainsi que sur celui des avions.



S'AMUSER EN SOUFFLANT !

Plusieurs jeux pour les enfants sont possibles avec des plumes :

- une plume équilibrée qui tombe le plus vite possible ;
- même mais entre deux - il faut se déplacer en continu pour que la plume en l'air le plus longtemps.



SOYEZ SPORT !

Les Européens jouent au badminton, avec un volant composé de plumes que l'on échange avec une raquette. Il se joue à deux, en duo et à quatre.

Mais connaissez-vous le Javanais, un sport plutôt traditionnel ? Ce sport peut se jouer par deux, mais il se joue plutôt en équipe. L'objectif est d'échanger le volant sur l'axe en utilisant toutes les parties du corps sauf les mains.

PARLEZ-VOUS OISEAU ?

Retrouve sur les panneaux (ou grâce à ta mémoire) des expressions bien connues.

Cesse de bayer aux yeux !


J'ai la chair de poule !

C'est le bec de l'oiseau !

Un froid de canot !

LABYRINTHE

Le Pio vert aime les fourmis. Trouve l'oiseau du labyrinthe pour l'aider. Quelle est l'oiseau, les lettres manquantes permettent de savoir qui !




LAND

Je suis...

OISEAUX À DEVINER

Relie l'oiseau en médaillon à sa photographie.



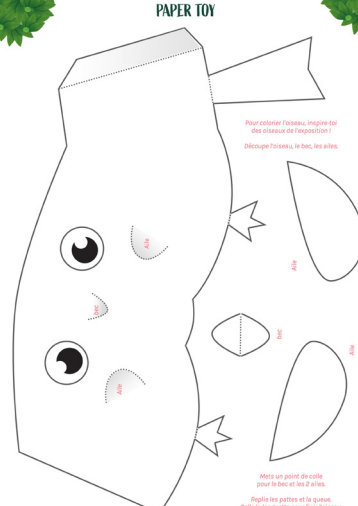
Alouette

Pipit

Chardonnet

PAPER TOY

Pour colorier l'oiseau, imagine toi des oiseaux de l'exposition ! Découpe l'oiseau, le bec, les ailes.



Mets un point de colle pour le bec et les 2 ailes.

Répète les parties et la queue. Colle la languette pour finir l'oiseau.

Livret du Papigo Oiseaux "Diversité des Oiseaux" - www.kinexpo.org

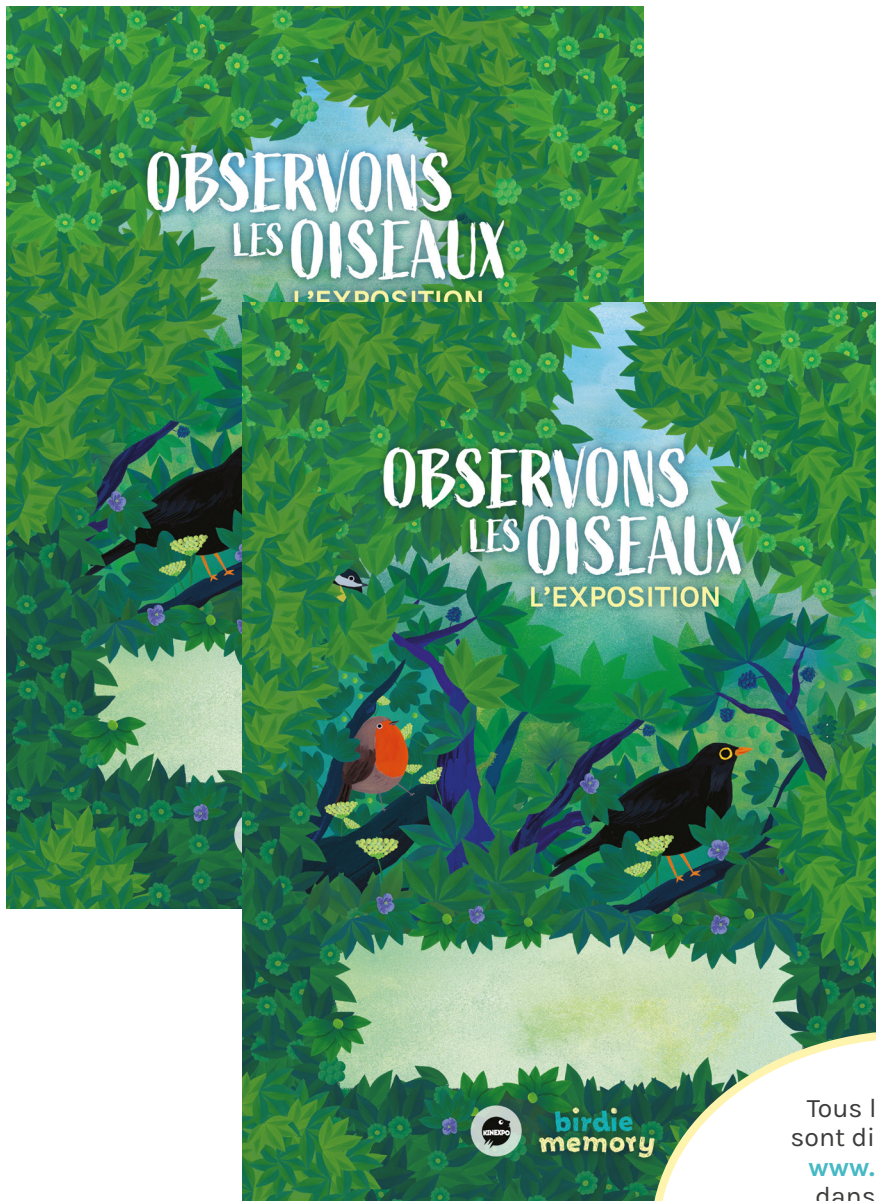
LIVRET JEUX
pour le public

Devinettes
Comment aider les oiseaux ?
QR code > webexpo
Paper toys, dessins

KIT DE COMMUNICATION

Des supports pour annoncer en ligne et IRL votre exposition.

2 AFFICHES (A3 - A4)



3 FLYERS (A5-A6)



Tous les contenus
sont disponibles sur
www.kinexpo.org
dans la rubrique

Expositions > Oiseaux >
Téléchargements

Code d'accès :
oiseau@xpo

4 TEASERS VIDÉOS (35 s.)



AUTRES SUPPORTS

Plus d'informations sur www.birdiememory.com

LE LIVRE "ÉCOUTE LES OISEAUX"



EN PARTENARIAT AVEC LA LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX

sur boutique.lpo.fr et dans les boutiques du réseau LPO.



AGIR pour la BIODIVERSITÉ

LE POSTER BIRDIE MEMORY

Deux formats poster sont aussi disponibles, pour décorer une chambre d'enfant comme pour organiser des animations de sensibilisation.

- Format standard : 70x50 cm, papier 170g
- Format géant : 120x80cm, bâche sans PVC



LES CARTES POSTALES BIRDIE MEMORY

Pour afficher ou envoyer, 6 oiseaux Birdie Memory qui s'animent avec l'application.

- 6 modèles d'oiseaux disponibles : 10x15 cm





Ce livret accompagne l'exposition

OBSERVONS LES OISEAUX

Conception :

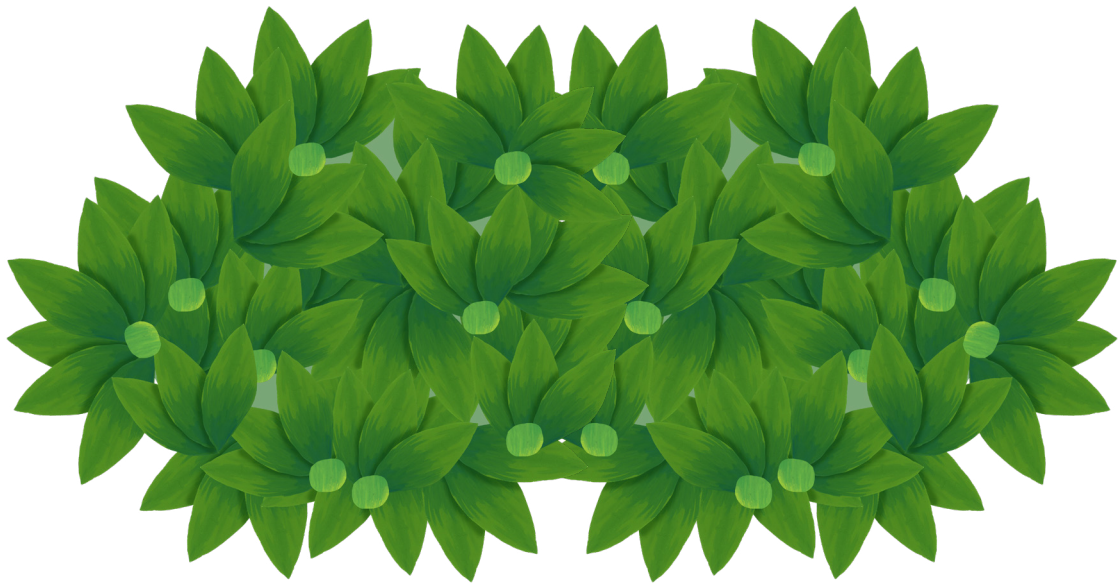
Merle Blanc - www.birdiememory.com

Kinexpo - www.kinexpo.org

Illustrations : Léna Mazilu

Textes : Maxime Zucca, Yannick Sellier

Application : Yoann Guény



birdie
memory

