

## Présentation des deux principaux acteurs



Appartenant à l'espèce du **Balbuzard pêcheur** (*Pandion haliaetus*), le couple stable « titulaire » du nid du Grand Bois s'est constitué fin 2012, et s'est retrouvé sur l'aire depuis, à chaque saison, aux alentours de la fin mars.

**Titom**, le mâle, est reconnaissable grâce à sa bague de couleur orange sur laquelle on peut lire l'inscription 2U. Il est né en 2010 dans le domaine de Chambord, dans le département voisin du Loir-et-Cher. Son plumage, et notamment son plastron, est assez foncé, plutôt proche des standards féminins. Son bandeau sombre au niveau des yeux est large.

Nous ne possédons pas d'information concernant les origines de **Sylva**, la femelle, mais elle est probablement un peu plus âgée. Pour les habitués, elle est reconnaissable par un plumage assez clair, plutôt proche des standards masculins. Et surtout, par le raccordement entre son bandeau sombre avec ses yeux : un espace blanc presque continu les sépare, ce qui n'est pas habituel.

On voit que pour ce couple, les signes habituels d'un dimorphisme sexuel au niveau du plumage, spécifiques à l'espèce, sont inversés. Quand le couple s'est formé sur l'aire à l'été 2012, nous avons cru que Sylva était le mâle ! Il a fallu assister aux accouplements du printemps 2013 pour être démentis.

A cette saison, Titom tente ses premiers accouplements, mais se révèle très maladroit : il n'a que trois ans, ce qui n'assure pas la maturité sexuelle, et la reproduction échoue. Mais le couple reste très présent sur le nid jusqu'à fin août.

Il faut donc attendre 2014 pour une nouvelle reproduction parfaitement réussie par les partenaires, avec trois jeunes à l'envol en fin de saison : **Jo**, **Raf** et **Clem**.

En 2015, nouvelle réussite, avec deux jeunes à l'envol : **Cab** et **Mar**.

En 2016, nouvelle couvée de trois œufs. Mais leurs éclosions sont suivies de pluies diluviennes : seul survivant le poussin nommé **Vic** grandit, puis prend son envol sous les regards de dizaine de milliers d'internautes passionnés par cette aventure naturelle.

Après Titom et Sylva, une autre grande actrice est omniprésente dans cette aventure.

Malheureusement on ne la distingue pas car elle se situe derrière l'objectif de la caméra. Elle est sauvage mais généreuse avec notre couple de Balbuzards. Elle fait battre le cœur de ses nombreux admirateurs dont notre ami Alban qui s'est proposé de la représenter dans l'illustration ci-dessous



•

Le site de nidification se situe a proximité de la Loire sur la commune de Mardié, à l'est d'Orléans.



Ce territoire est sans aucun doute l'un des plus beaux et des plus sauvages du Val de Loire dans l'Orléanais. Le fleuve « royal » est ici inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO (Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture).

En outre, le site abrite une incroyable biodiversité. Ainsi plus de 150 espèces d'oiseaux sauvages, dont plusieurs dizaines strictement protégées au niveau européen, ont été inventoriées sur le site. Le **Balbuzard pêcheur** en est le représentant le plus emblématique.



L'aire des Balbuzards pêcheurs équipée d'une caméra depuis 2016 est installée à 30 mètres du sol, sur la cime d'un Séquoia géant qui domine une forêt dense de feuillus peuplée surtout de Chênes et de Châtaigniers. Elle est sans conteste possible la plus proche de la Loire en aval du Bec d'Allier : c'est évidemment un énorme avantage pour l'alimentation des portées, en comparaison de celles qui sont distantes de plusieurs kilomètres des points de pêche.





### Financement du projet

L'investissement initial du projet et la première année de fonctionnement ont été financés par une dotation de la **Fondation d'entreprise Banque Populaire Val de France**.

Les coûts de fonctionnement du projet (hébergement des serveurs, communications réseau, ...) d'un montant annuel d'environ 3 400 € sont intégralement financés par les dons des visiteurs-spectateurs, contributions qui sont déductibles des impôts des donateurs à hauteur 66%.

Pour 2017, la députée du Loiret Valérie Corre nous fait bénéficier d'une donation sur sa réserve parlementaire afin de nous permettre d'investir dans l'amélioration du son de notre système.

Présentation de l'équipe de tournage

**Pour la réalisation du projet BalbuCam, nous avons bénéficié des compétences pointues et variées de nombreux bénévoles parmi les cent cinquante adhérents de l'association MARDIEVAL.**

Ci-dessous, la photo prise lors d'un des chantiers collaboratifs. Il s'agissait alors d'enfouir cinq cent mètres de câble électrique pour alimenter la caméra et les équipements de transmission.



**Notre initiative bénéficie de l'aide et du soutien de nombreuses personnalités, notamment :**

**Yann Arthus-Bertrand**, qui est venu dès 2010 parrainer les deux premiers poussins nés sur l'aire.

**Valérie Corre**, députée du Loiret.

**Thierry Soler**, conseiller départemental du Loiret.

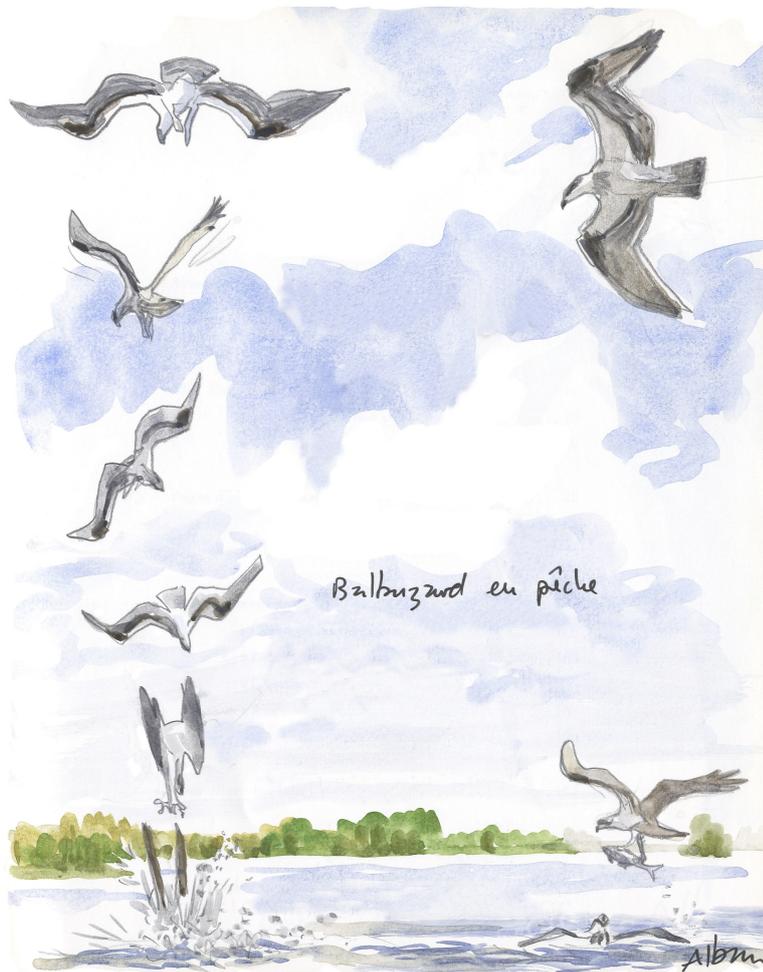
**Alban Larousse**, ornithologue, dessinateur et illustrateur naturaliste.

**Guy Janvrot**, président de France Nature Environnement Centre – Val de Loire

**Hervé de La Martinière**, P.D.G. des Éditions La Martinière

Alban Larousse nous offre cette belle illustration d'une scène familière aux promeneurs des bords de Loire :

le plongeon du Balbuzard.



### **L'équipe du projet BalbuCam :**

**Jean-Marie Salomon** : Coordinateur du projet

**Jérôme Lamour** : Chef de projet technique

**Cyril Maurer** : Conseil ornithologique

**Alban Larousse** : Conseil ornithologique et artistique

**Sébastien Colas** : Montages vidéo

**Ian Stevenson** : Traduction anglaise

**Myriam Chergui** : Communication

**Sylvie Boillon et Sylvie David-Rousseau** : BalbuFête

**Sophie Muller** : Modératrice du forum

### **La Feuille de route du projet**

**2016** : Création du site web <http://www.balbuCam.fr>

Diffusion du direct sur le site <http://www.balbuCam.fr> (**Une première en France!**)

**2017** : Création du forum et du réseau social d'observations naturalistes

Etude sur l'amélioration audio du système

**2018** : Mise en oeuvre de l'amélioration audio du système

Développement d'un système de reconnaissance des oiseaux à partir de leur chant

## Deux prises d'écrans (saison 2017+2018) sur les thèmes abordés sur le forum de balbuCam

Forums - BalbuCam - Saison 2017

9 sujets de 1 à 9 sur un total de 9

Sujet	Participants	Messages	Dernier message
<a href="#">Bonnevenue sur l'aire de Marfil?</a> 1 2 3 - 201 204 207 Démarré par:  Jean-Marie	83	3,103	05/03/2018 19:07 Montique
<a href="#">Qu'observe-t-on ailleurs sur les rivières de Balbus?</a> 1 2 3 4 Démarré par:  Alban	16	72	03/03/2018 11:29 PhilippeFrance
<a href="#">Comment pourrait-on résoudre vos problèmes techniques?</a> 1 2 3 Démarré par:  Jérôme	12	32	21/06/2017 12:52 albusumbellere
<a href="#">Que sait-on sur la fréquentation du site BalbuCam?</a> Démarré par:  Jérôme	3	6	17/06/2017 16:23 Jean-Marie
<a href="#">Que nous apprend le suivi des enregistrements vidéos?</a> Démarré par:  Jérôme	3	7	10/06/2017 11:34 Luthele
<a href="#">Quels sont les poissons capturés par « nos » Balbusards?</a> 1 2 3 - 4 2 8 Démarré par:  Jérôme	8	114	06/06/2017 19:08 Montique
<a href="#">A quel oiseau correspond ce chant?</a> 1 2 Démarré par:  Danielle	9	18	11/07/2017 14:13 Jérôme
<a href="#">Échanges, des idées pour partager notre expérience BalbuCam?</a> 1 2 Démarré par:  Charlier	8	20	21/05/2017 16:04 ChristopheS
<a href="#">Que nous apprend l'observation de la vie saussure?</a> 1 2 Démarré par:  Jean	11	28	28/04/2017 16:48 Jean

Sujets de 1 à 9 sur un total de 9

Forums - BalbuCam - Saison 2018

6 sujets de 1 à 6 sur un total de 6

Sujet	Participants	Messages	Dernier message
<a href="#">Participons à la belle aventure de la BalbuCam - Saison 3!</a> 1 2 3 - 11 12 17 Démarré par:  Jean-Marie	26	251	26/10/2018 06:37 Michel
<a href="#">Système de reconnaissance audio</a> Démarré par:  Jérôme	7	15	23/10/2018 19:06 Jérôme
<a href="#">Comment pourrait-on résoudre vos problèmes techniques?</a> 1 2 3 Démarré par:  Jérôme	10	35	23/10/2018 06:23 LMA
<a href="#">Qu'observe-t-on ailleurs sur les rivières de Balbus?</a> Démarré par:  Jérôme	6	14	21/10/2018 21:36 Blanc
<a href="#">Quels sont les poissons capturés par « nos » Balbusards?</a> Démarré par:  Jérôme	4	13	20/10/2018 23:31 Jérôme
<a href="#">Déviation et pont : des nouvelles du front...</a> Démarré par:  Jean-Marie	3	4	20/10/2018 10:30 Montique