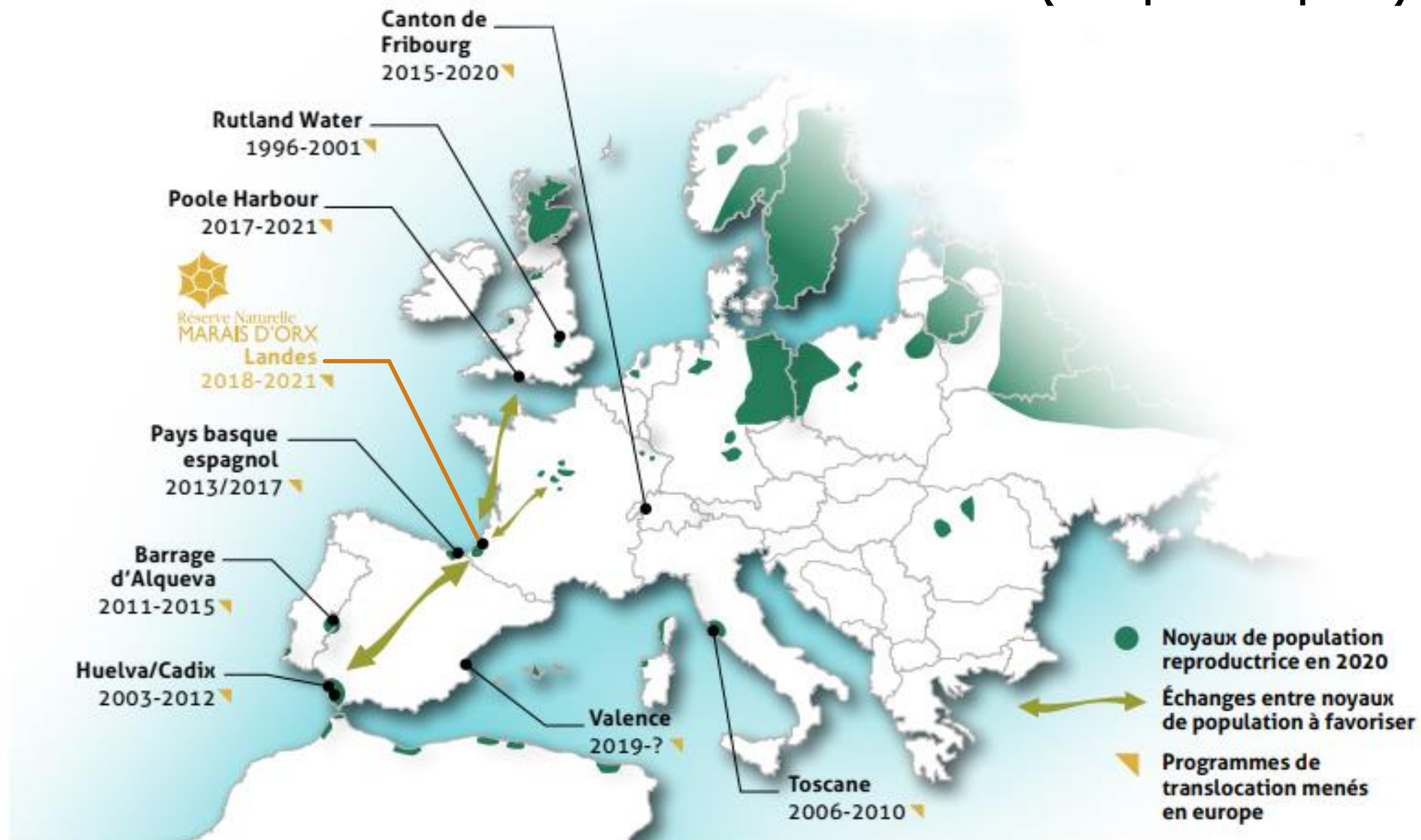


Programme régional en faveur du Balbuzard pêcheur en Nouvelle Aquitaine



Rétablissement du continuum

(Plan paneuropéen)



OBJECTIFS

- I. Concourir à l'existence d'une métapopulation de Balbuzards pêcheur dans le sud-ouest de la Nouvelle Aquitaine au Pays Basque espagnol
- II. Former un cœur de population reproductrice de Balbuzard pêcheur dans le sud-ouest de la Nouvelle Aquitaine (plan paneuropéen)
- III. Favoriser le partage de connaissances sur le Balbuzard pêcheur (réseau de partenaires et d'acteurs)



Procédures administratives

- Arrêté interdépartemental (45,41)
- Arrêté préfectoral (40) portant autorisation d'ouverture d'un établissement d'élevage de Balbuzard pêcheur
- Plan de biosécurité de l'établissement
- Convention SMGMN et titulaire d'un certificat de capacité (Stéphan Maury, Centre de soins d'Hégaldia)
- Obtention d'un certificat de capacité de 2 agents du SMGMN



Objectif I

**Concourir à l'existence d'une métapopulation
de Balbuzard pêcheur du sud-ouest de Nouvelle
Aquitaine au Pays-basque espagnol**

Favoriser l'installation de Balbuzard pêcheur dans le Sud-Ouest de Nouvelle Aquitaine

- I.1.1 Réaliser l'expertise des sites potentiellement favorables
- I.1.2/I.1.3 Aménager et entretenir les plateformes artificielles sur des sites favorables
- 1.2.2 Réaliser le suivi de la fréquentation des plateformes artificielles



Protocole
de suivi mis
en place



Objectif II

**Former un cœur de population reproductrice de
Balbuzard pêcheur dans le sud-ouest de
Nouvelle Aquitaine (plan paneuropéen)**

Objectif II.1

Se doter des infrastructures et des équipements pour mettre en œuvre le projet de translocation (RNN du Marais d'Orx)

- II.1.1 Aménager et dédier, du 15 juin au 15 septembre, une zone de suivi scientifique et technique du programme de translocation



- **Installations:** Local de surveillance situé à 80 m de la volière
- **Accès:** Sécurisé (interdit au public) et alimenté en eau, électricité/internet)



Objectif II.1

Se doter des infrastructures et des équipements pour mettre en œuvre le projet de translocation (RNN du Marais d'Orx)

- II.1.2 Réaliser et entretenir les volières, les plateformes de nourrissage et les perchoirs



Prélever et transférer les oiseaux juvéniles vers le site de translocation

■ II.2.1 Prélever les juvéniles au nid

- Validation annuelle des nids ciblés en comité d'experts désigné par le préfet
- Prélèvements entre le 25 juin et 02 juillet
- Jeunes prélevés âgés de 38 à 48 jours
- Baguage (1 bague orange alphanumérique patte droite de T01 à T38 + 1 bague MUSEUM patte gauche)

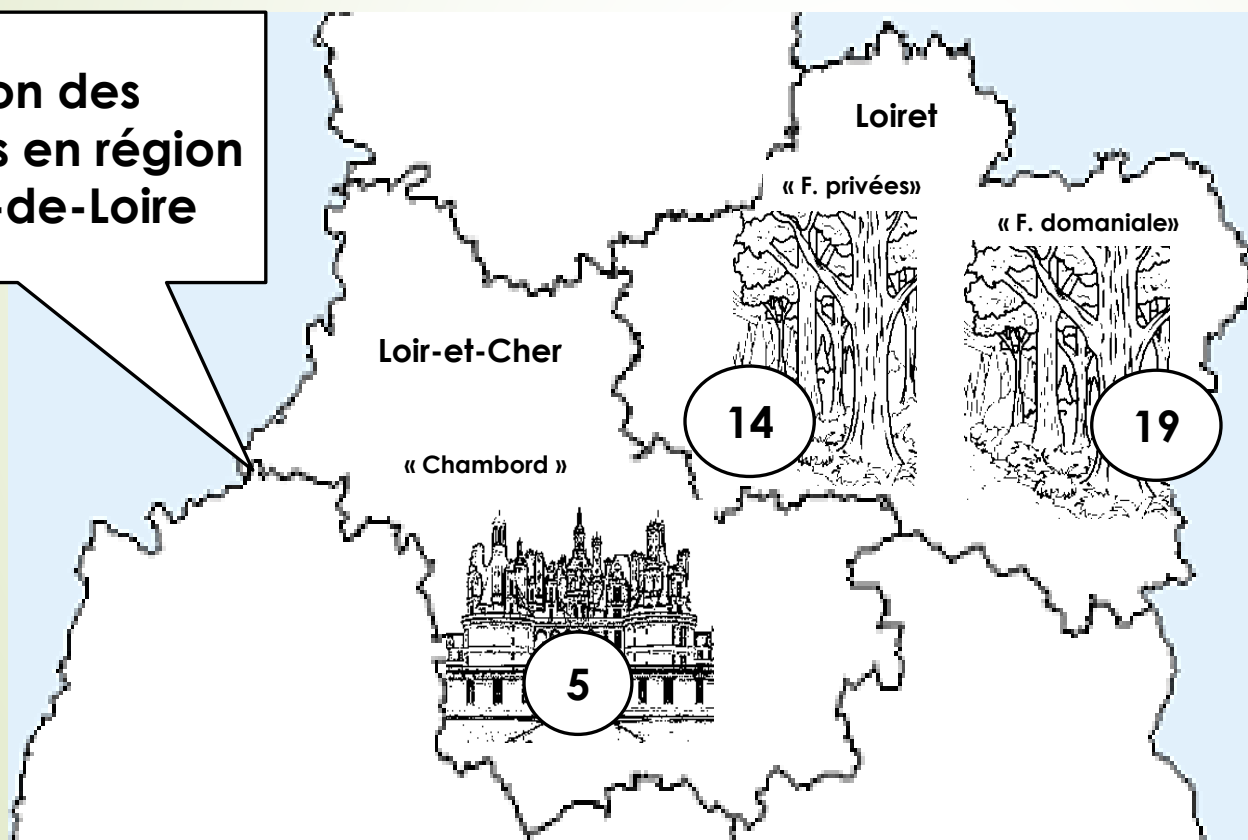


Prélever et transférer les oiseaux juvéniles vers le site de translocation

➤ II.2.1 Prélever les jeunes au nid

- 38 jeunes prélevés et transférés vers la RNN du Marais d'Orx
- 24 mâles / 14 femelles

Répartition des
prélèvements en région
Centre Val-de-Loire



Prélever et transférer les oiseaux juvéniles vers le site de translocation

II.2.2 Assurer le transfert des juvéniles sur le site de translocation

- Transfert par la route (6h)
- Véhicule climatisé



Réaliser le monitoring des oiseaux de leur mise en volière à leur départ en migration

➤ II.3.1 Assurer l'élevage et le suivi des oiseaux en volière

- 2 à 3 individus/box
- Suivi quotidien et nourrissage 3 à 4 fois/jour
- 2 équipes de 2 personnes



Réaliser le monitoring des oiseaux de leur mise en volière à leur départ en migration

➤ II.3.1 Assurer l'élevage et le suivi des oiseaux en volière

- Séjour moyen des jeunes en volière: 15 jrs (9 jrs min. à 27 jrs max.)
- Suivi depuis les boxes et moniteur de retransmission d'images en direct dans le local technique



Réaliser le monitoring des oiseaux de leur mise en volière à leur départ en migration

➤ II.3.2 Assurer l'élevage et le suivi des oiseaux à l'envol

- Nourris 2 fois/jour sur plateformes extérieures
- Suivi des jeunes par lecture de bagues
- Suivi des jeunes VHF (équipés avant lâchers)



Antenne VHF



Réaliser le monitoring des oiseaux de leur mise en volière à leur départ en migration

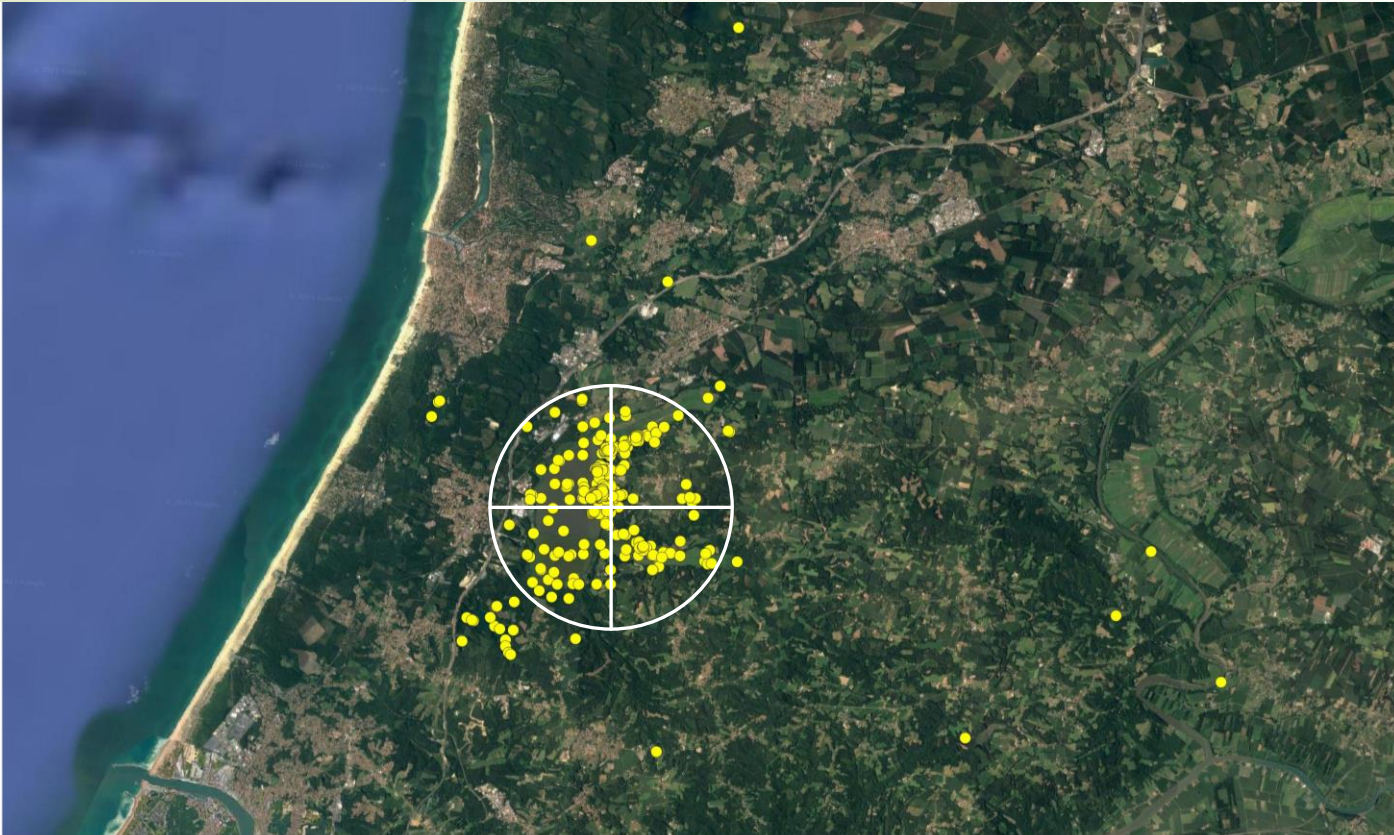
➤ II.3.2 Assurer l'élevage et le suivi des oiseaux à l'envol

- Âge moyen des jeunes à l'ouverture des boxes: 59 jrs (âge min. 53 jrs et 63 max.)
- Baignades et simulacres de pêche à partir du 3^{ème} jour de lâcher
- Premières pêches réussies au plus tôt 7 jours après les lâchers

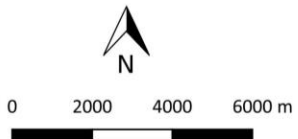


Réaliser le monitoring des oiseaux de leur mise en volière à leur départ en migration

➤ II.3.2 Assurer l'élevage et le suivi des oiseaux à l'envol



Fonds cartographiques : BD ORTHO / TOPO IGN 2017 / Données : RNN Marais Orx



Répartition des contacts visuels et télémétriques
des oiseaux transloqués de 2018 à 2021
(3040 points)



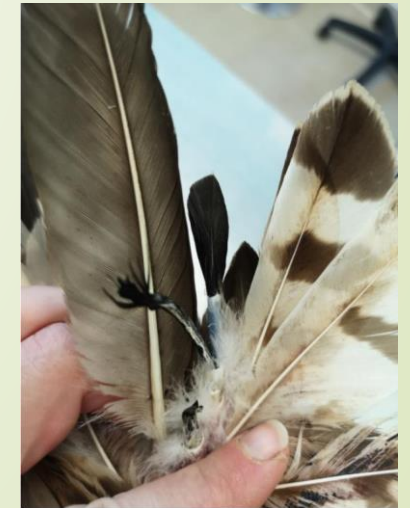
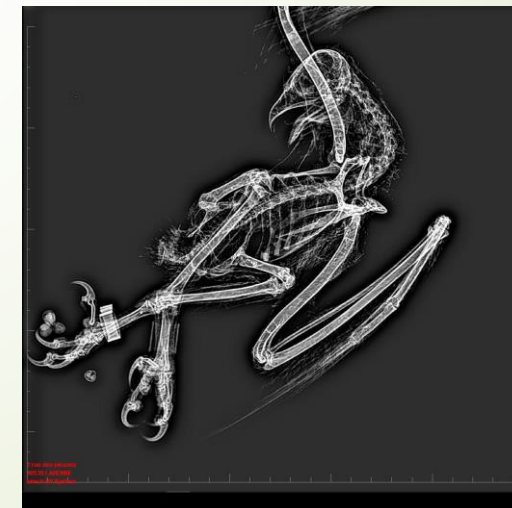
- Site du Marais d'Orx largement utilisé dans un rayon de 3 km autour des boxes
- Plusieurs individus contactés à + de 10km

Réaliser le monitoring des oiseaux de leur mise en volière à leur départ en migration

➤ II.3.2 Assurer l'élevage et le suivi des oiseaux à l'envol

- Sur 38 jeunes transloqués, 32 départs en migration
- 5 cas de mortalité et 1 disparition brutale

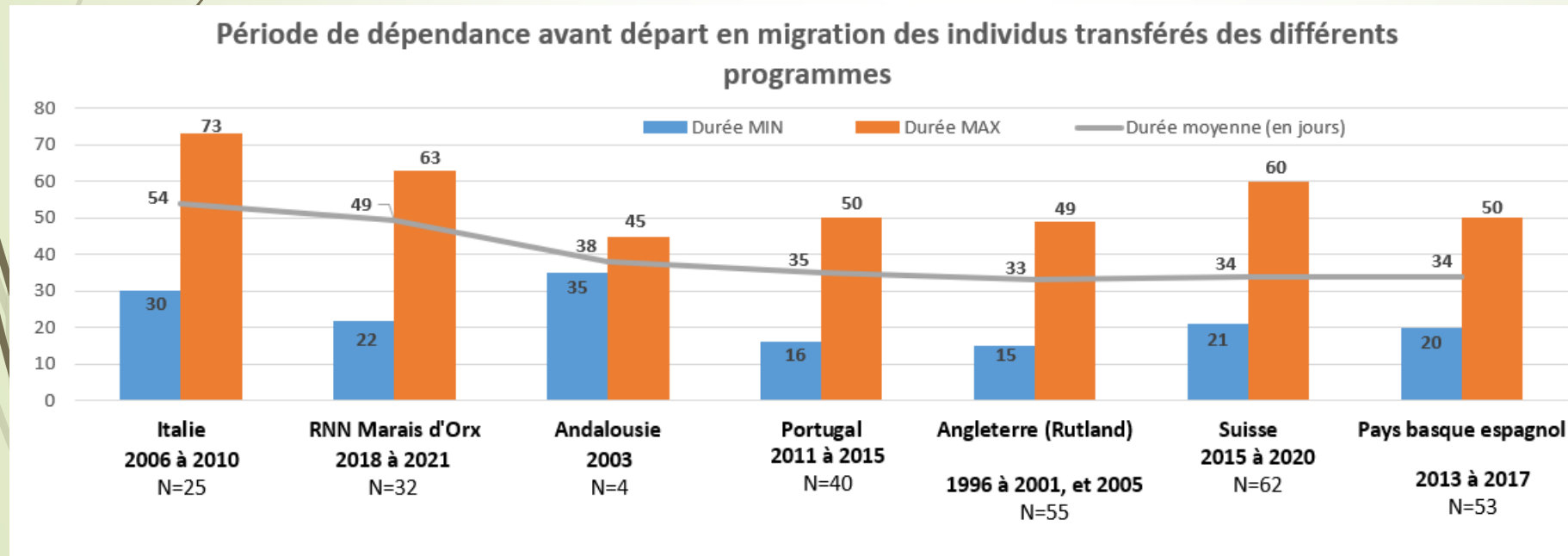
Cause de mortalité	N° individu, sexe et année de lâcher
Myopathie	T09 (femelle de 2018)
Inconnue	T14 (mâle de 2019) T21 (mâle de 2020)
Pb pousse de plumes	T19 (femelle de 2019)
Disparition brutale 7 jrs après lâcher (mort?)	T28 (mâle de 2020)
Pseudomonose	T34 (mâle de 2021)



Réaliser le monitoring des oiseaux de leur mise en volière à leur départ en migration

➤ II.3.2 Assurer l'élevage et le suivi des oiseaux à l'envol

- Durée moyenne de jours de présence sur site avant départ définitif: 49 jrs (22 jrs min. et 63 jrs max.)
- Âge moyen de départ en migration : 107,5 jrs (79 jrs min. et 129 jrs max.)



Chronologie sur le retour et l'installation d'oiseaux transloqués



2018 année de la 1^{ère} translocation + 1^{ère} reproduction dans les Landes après 124 ans d'absence.

- Installation du couple sur un réseau de 4 plateformes artificielles et équipées de leurres
- Plateforme utilisée construite en 2005



♂ basque espagnol
Translocation 2013 à **123 km**



Nbre de jeunes bagués	
2018	2
2019	1
2020	1
2021	2



♀ Corse née et baguée
en 2014 à **875 km**

2021, reproduction d'un second couple sur le site de translocation (RNN Marais d'Orx)

- 1^{ère} apparition du mâle 29 juillet 2019 / femelle 28 juin 2020
- Formation du couple en 2020 sur une plateforme artificielle
- Distance entre les 2 couples: 31 km



Allemande née et
baguée
en 2018 à **1417 km**



basque espagnol
Translocation 2017 à **106 km**

Nbre de jeunes
bagués

2021

2

2021, formation d'un 3^{ème} couple dans les Landes

- 1^{ère} apparition de la femelle 17 avril 2020 / mâle le 10 juin 2020 (2 sites différents)
- Doute sur des premières rencontres entre les 2 oiseaux en 2020
- Installation du couple fin mars 2021 sur la RNN Marais d'Orx mais évincé par couple reproducteur
- Installation à 200 m d'une plateforme avec construction d'un nid à 12 km du site du Marais d'Orx



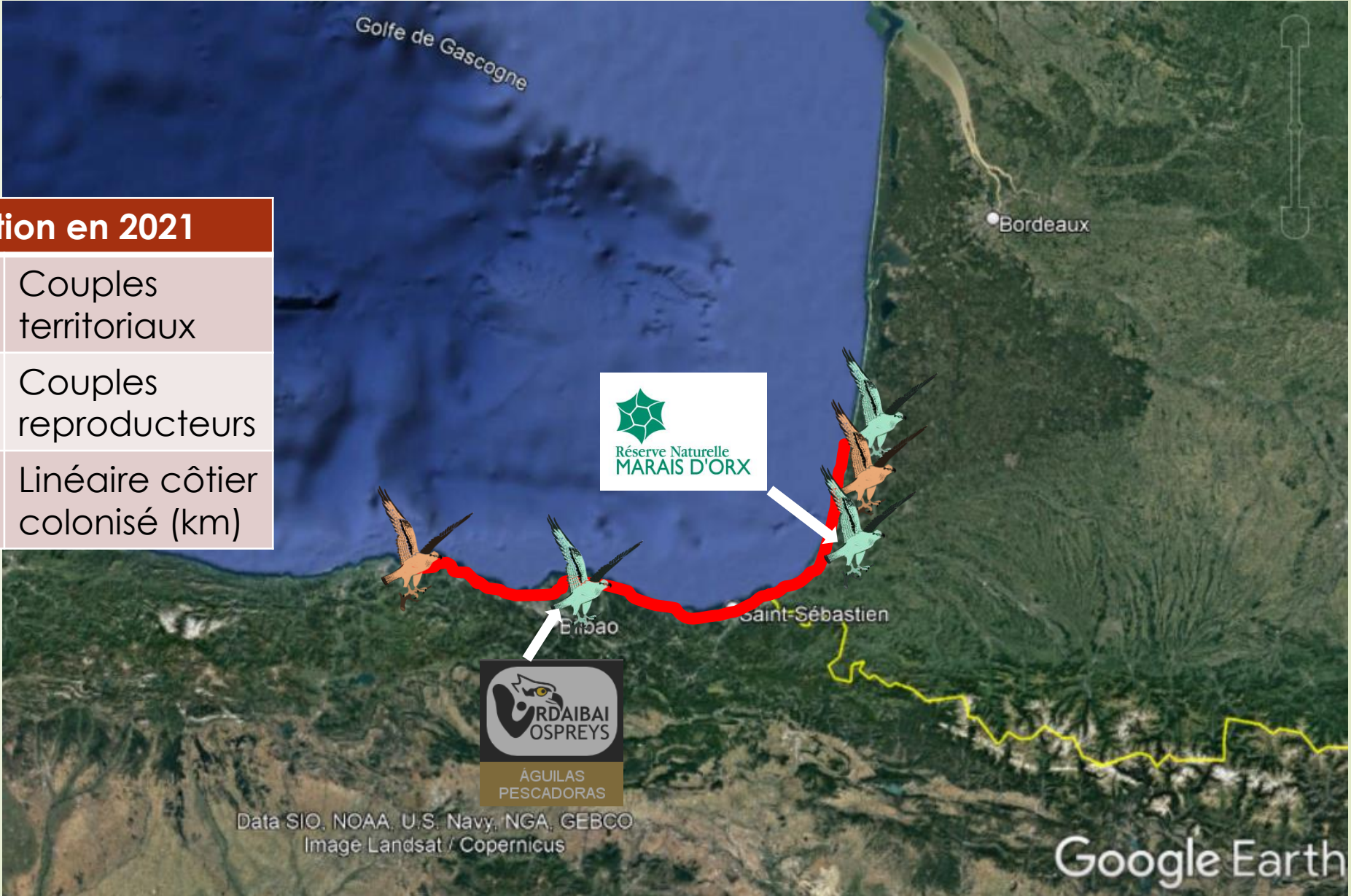
2021, 1^{ère} reproduction d'une femelle transloquée sur Orx sur l'ancien site de translocation en Pays-basque espagnol



- 1^{ère} reproduction de l'espèce depuis 60 ans sur le nord de l'Espagne
- Naissance de 3 jeunes dont un albinos (mort des 3)
- Père de la femelle (T06) hivernant sur le bassin d'Arcachon hiver 2019/2020 à 430 km de son site de reproduction

Complémentarité des 2 programmes transfrontaliers de translocation dans le Golfe de Gascogne

Situation en 2021	
	Couples territoriaux
	Couples reproducteurs
 <250 km>	Linéaire côtier colonisé (km)



**1ers retours d'individus
transloqués vers la RN Marais
d'Orx par année de lâcher**





Translocation 2018
Femelle T06
1^{er} retour Pays basque espagnol 2020



Translocation 2018
Mâle T03
1^{er} retour Marais d'Orx 2021

◀ 2018



Translocation 2019
Mâle T11
1^{er} retour Marais d'Orx 2021



Translocation 2019
Femelle T13
1^{er} retour Marais d'Orx 2021



Translocation 2019
Mâle T18
1^{er} retour Marais d'Orx 2021



Né dans les Landes 2019
Mâle FJ.
1^{er} retour Marais d'Orx 2021

◀ 2019

Retours des oiseaux de 2020 et 2021
attendus en 2022 et 2023

2020 ➤



Translocation 2020
Mâle T30
1^{er} retour Marais d'Orx 2021



Objectif III

**Favoriser le partage des connaissances sur le
Balbuzard pêcheur**

Sensibiliser et informer le public

➤ III.3.1 Se doter des outils de communication



➤ Exposition gratuite autour du Balbuzard pêcheur

Sensibiliser et informer le public

➤ III.3.1 Se doter des outils de communication



➤ Visites guidées gratuites autour du Balbuzard pêcheur

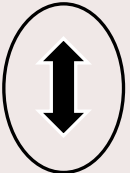
Sensibiliser et informer le public

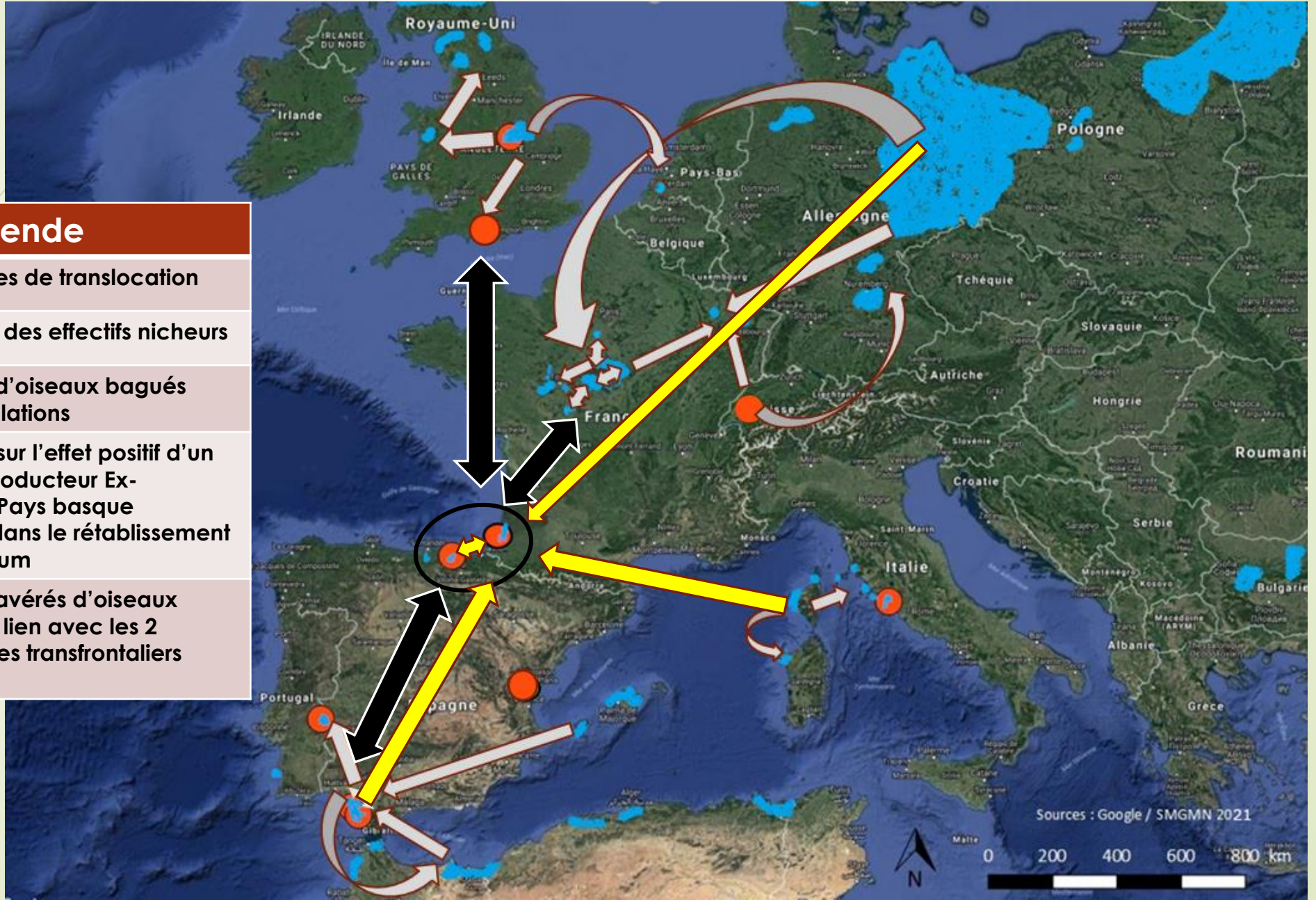
- III.3.3 Concevoir des animations « Balbuzard pêcheur » à intégrer dans le programme d'animation de la RNN du Marais d'Orx



- Animations gratuites et chantiers participatifs avec des lycéens de BTS GPN



Légende	
	Programmes de translocation
	Répartition des effectifs nicheurs
	Echanges d'oiseaux bagués entre populations
	Projection sur l'effet positif d'un noyau reproducteur Ex-Aquitaine/Pays basque espagnol dans le rétablissement du continuum
	Echanges avérés d'oiseaux bagués en lien avec les 2 programmes transfrontaliers



Fin novembre

Sortie d'un film de 12 minutes pour présenter et clôturer le programme



Merci