



**Bilan Balbuzard44  
prospection 2017**



# Pilote de l'action-Jean-Luc Leroy: coordinateur du groupe Erdre de la LPO44

- **Coordination de la prospection:**

Catherine Gentric, Hervé Chevalier, Bernard Denis, Jean-Luc Naudin, Patrick Berthelot, Jean-Luc Leroy.

- **Rédaction du bilan:** Jean-Luc Leroy

- **Crédit photos:** Jean-Luc Leroy

- **Relecture:** **Jean-François Certin** (LPO44 groupe Erdre), **Romain Batard** (Chargé de missions LPO44), **Gilles Perrodin** (bénévole Loiret Nature Environnement), **Jean-Michel Feuillet** (LPO Touraine), **Renaud Nadal** (LPO mission Rapaces), **Rolf Wahl** LPO CRBPO.

# Remerciements

## **aux 45 Participants:**

Abel PRAMPART - Alain et Marie-Thé NEAU - Anita Luneau- Annie JORON - Bernard et Marie-Hélène BOHEAS - Bernard et Christine CLOTEAU - Bernard DENIS - Catherine GENTRIC - Christine PINEAU - Claude et Marie-Michelle JOHANIS - Clément ZAORSKI - Daniel HAUGOMAT - Denis TURNEL - Dominique et Pauline BOUCHARÉL - Dominique TAVENON - Eugène ARCHER - Françoise ARMAND - Geneviève LELOUP - Guy et Colette BUREL - Hervé CHEVALIER - Hugo PLOQUIN - André ROBERT - Jean LÉBOUVIER - Jean-Christophe PEUREUX - Jean-François CERTIN - Jean-Luc LEROY - Jean-Luc NAUDIN - Joël BOURLES - Kevin RICHARD - Manuel BOURCEREAU - Marcel DANO - Marie-Christiane HAMON - Marine CHRAPEKI - Olivier JAWORSKI - Paul HERBERT - Philippe COLIN - Régis PERDRIAT - Robert MARCEL - Sébastien NEDELLEC .

## **Sans oublier un groupe de 15 personnes, comptabilisé pour le comptage comme une personne:**

Romain Batard + le groupe (groupe ORNITHO PERFECTIONNEMENT 2017)

Denis POUCKET - Dominique SECHER - François LETOURMY - Isabelle ILLEGEMS - Julie CHARLOT - Julien COSNIER - Loïc CARIOU - Ludovic BOURGÉAIS - Marie-Annick GIRARD - Marie-Renée MAILLARD – Mathilde BIGOUIN - Michel BEAUMONT - Philippe BRISEMEUR – Yvon CADIOU.

**Aussi à toute l'équipe de la LPO44 pour avoir communiqué sur ce projet, et en particulier à Franck Latraube, pour son aide apporté au démarrage de cette action.**

# Contenu

- L'action 2017
- Le bilan de la prospection Balbuzard44 en 2017
- Des informations complémentaires pour peaufiner la prospection en 2018
- Les perspectives de travail 2018-2019

## Rappel du projet

- En janvier 2017, inviter les bénévoles des différents groupes locaux à participer à un projet collaboratif départemental.
- Quadriller le 44 pour avoir des données plus précises, plus complètes et plus régulières sur le Balbuzard pêcheur en migration.
- Relever des comportements qui sembleraient être une éventuelle tentative d'une nidification.

# Un lourd passé pour ce rapace en France

- La nidification du Balbuzard en France est devenue sporadique au XIXe siècle, en raison des persécutions dont ce rapace faisait alors l'objet. Le tir des oiseaux en migration, et surtout la destruction des nids et des couples sur les secteurs de nidification ont entraîné le déclin de cette espèce partout en Europe (POOLE, 1989a). En France continentale, la classification de cette espèce en « gibier nuisible » par la loi du 7 mai 1883, et l'attribution d'une prime par tête abattue, ont eu raison de la population. En Corse, dernier refuge de l'espèce, il ne subsistait que 3 couples en 1974.
- Texte: extrait du résumé p.4 et de l'introduction p.6 « Plan national de restauration Balbuzard Pêcheur. 2008 – 2012 »
- Renaud Nadal et Yvan Tariel – Ligue pour la Protection des Oiseaux – Birdlife France

# La France se rattrape et la nature reprend ses droits

L'enjeu était donc de favoriser la recolonisation du territoire national par l'espèce. Pour coordonner l'implication des différents acteurs concernés par la conservation du Balbuzard, il a été décidé d'établir un 2nd plan de restauration, pour la période 2008-2012. Le but de ce programme était de maintenir les noyaux de population actuels dans le Centre de la France et la Corse, et d'accompagner la recolonisation naturelle sur de nouveaux sites.

- Au cours de ces dernières années, les observations de Balbuzards, en période de reproduction et à l'écart des noyaux de populations existantes, se sont multipliées.

Texte: extrait du résumé de l'introduction p.7 « Plan national de restauration Balbuzard Pêcheur. 2008 – 2012 »

Renaud Nadal et Yvan Tariel – Ligue pour la Protection des Oiseaux – Birdlife France

# La position géographique de la France?

- La position géographique de la France lui confère un rôle décisif dans l'établissement d'un corridor entre les populations du nord de l'Europe et celles en cours d'établissement au sud de l'Europe (Espagne, Portugal, Italie).
  - L'avenir de la population méditerranéenne n'est pas assuré et la France doit là aussi assumer pleinement sa responsabilité. La reproduction récente du pygargue à queue blanche rend judicieuse la mise en œuvre d'un plan national d'action commun à ces deux rapaces piscivores.
- 
- Source: p.38 du « Colloque international-Balbusard pêcheur » (27-28 et 29 septembre 2013)
  - Le plan national d'action du Balbusard en France. Bilan et perspectives d'avenir.
  - Auteur : Renaud Nadal et Yvan Tariel (LPO Mission Rapaces)
  - Gérard Tardivo (Dreal Centre)

# Le bilan de la prospection du Balbuzard44 en 2017



# La prospection Balbuzard44 en 2017 c'est:

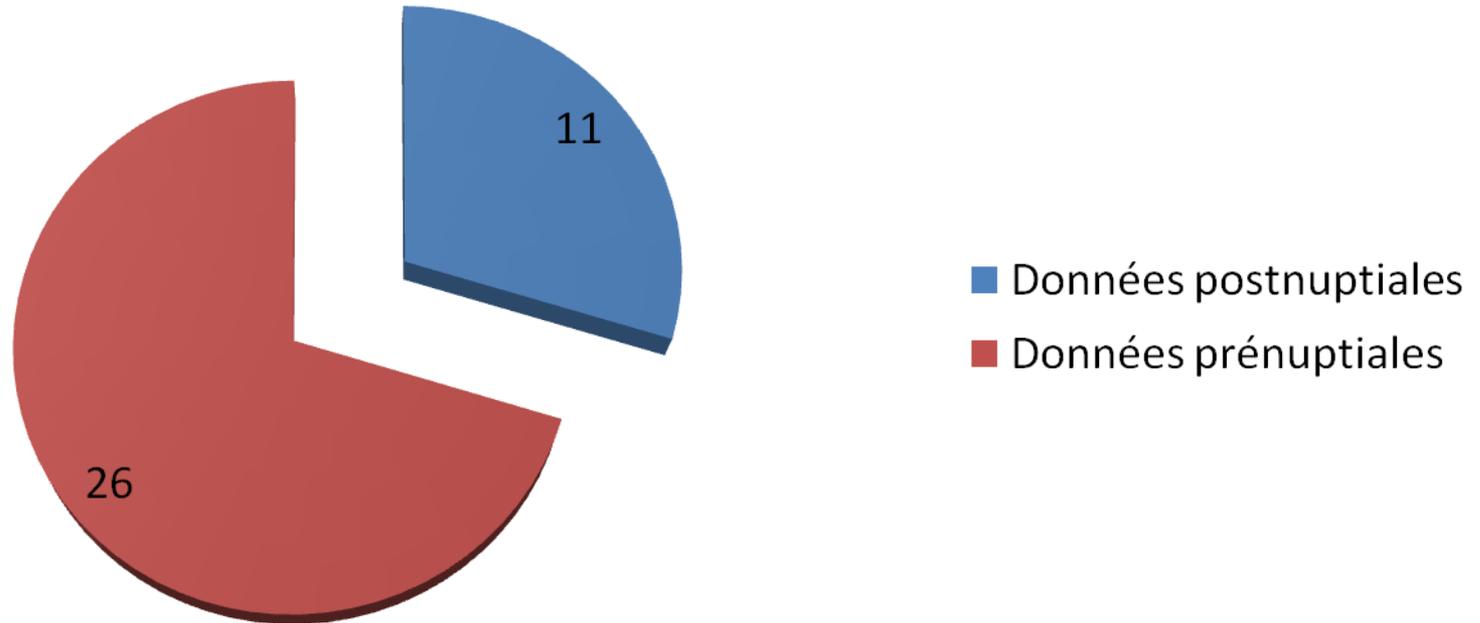
- Un total de 45 données du Balbuzard en plus en 2017 sur la base *faune44* comparé aux données 2016 pour les 2 mois concernés; le mois d'avril et de septembre.
  - Plus de 50 participants à ce comptage
- Le total des observations de ces deux jours représente environ 200 heures, passées sur le terrain.

# Résumé des 2 journées d'observation

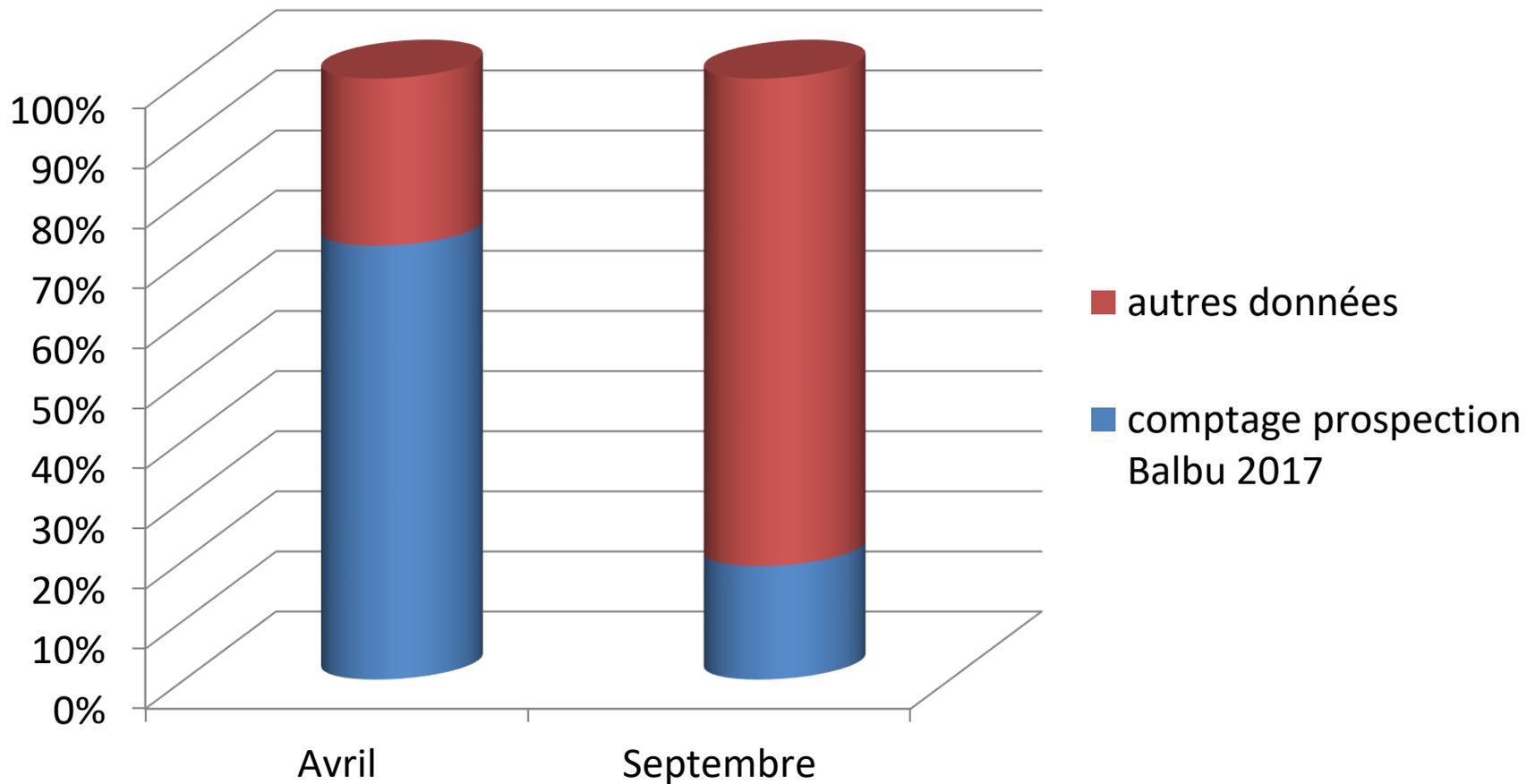
<b>Année: 2017</b>	<b>nb de sites observés</b>	<b>Nb de participants</b>	<b>Le total de la somme des heures d'observation de tous les binômes</b>	<b>Le total de la somme des heures d'observation de tous les participants</b>	<b>Balbusards vus</b>
<b>Le 7 avril</b>	<b>26</b>	<b>42 + 1 groupe de 15</b>	<b>84h</b>	<b>149h</b>	<b>1</b>
<b>Le 16 septembre</b>	<b>11</b>	<b>12 à 15</b>	<b>27h</b>	<b>49h</b>	<b>4</b>
<b>Nidification</b>					<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>26 sites distants</b>	<b>48 personnes</b>	<b>111h</b>	<b>198h</b>	<b>5</b>

# Rapport entre la prospection des 2 journées: 30% en postnuptiale / 70% en pré-nuptiale

nb des données des 2 journées prospectées

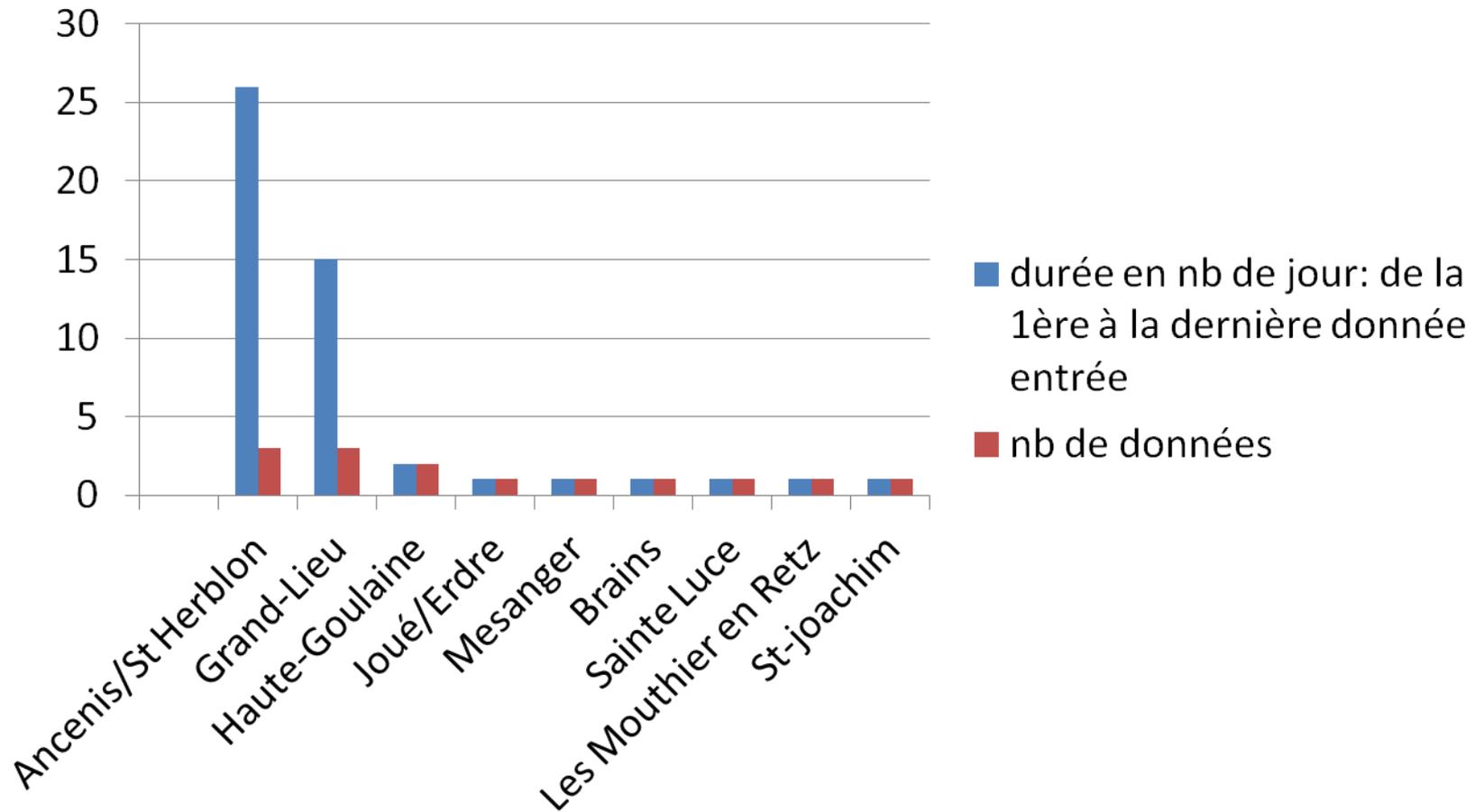


# % des données du jour de comptage dans son mois respectif

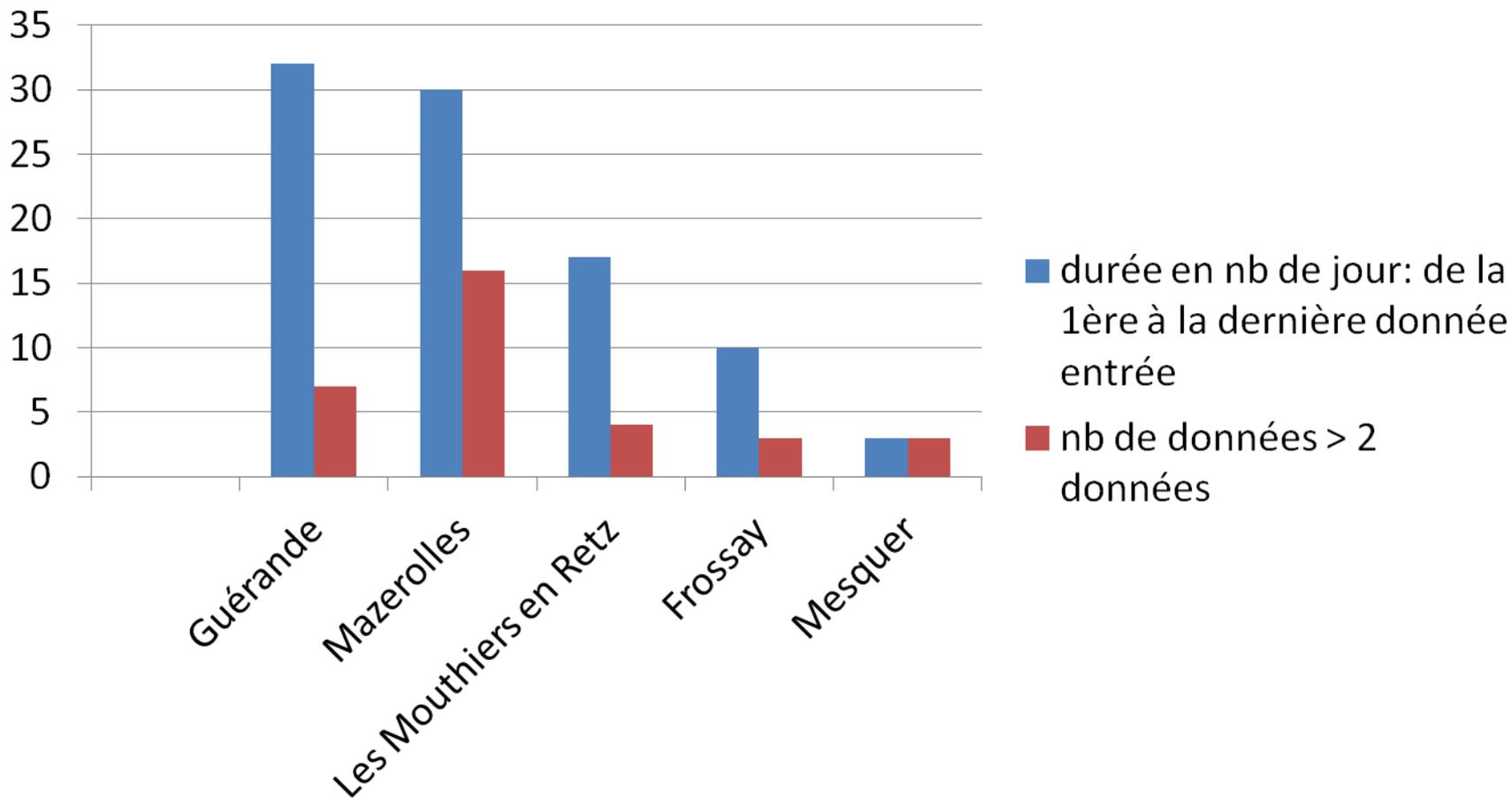


**Le comptage d'avril a rencontré un fort succès et à un fort intérêt pour notre action**

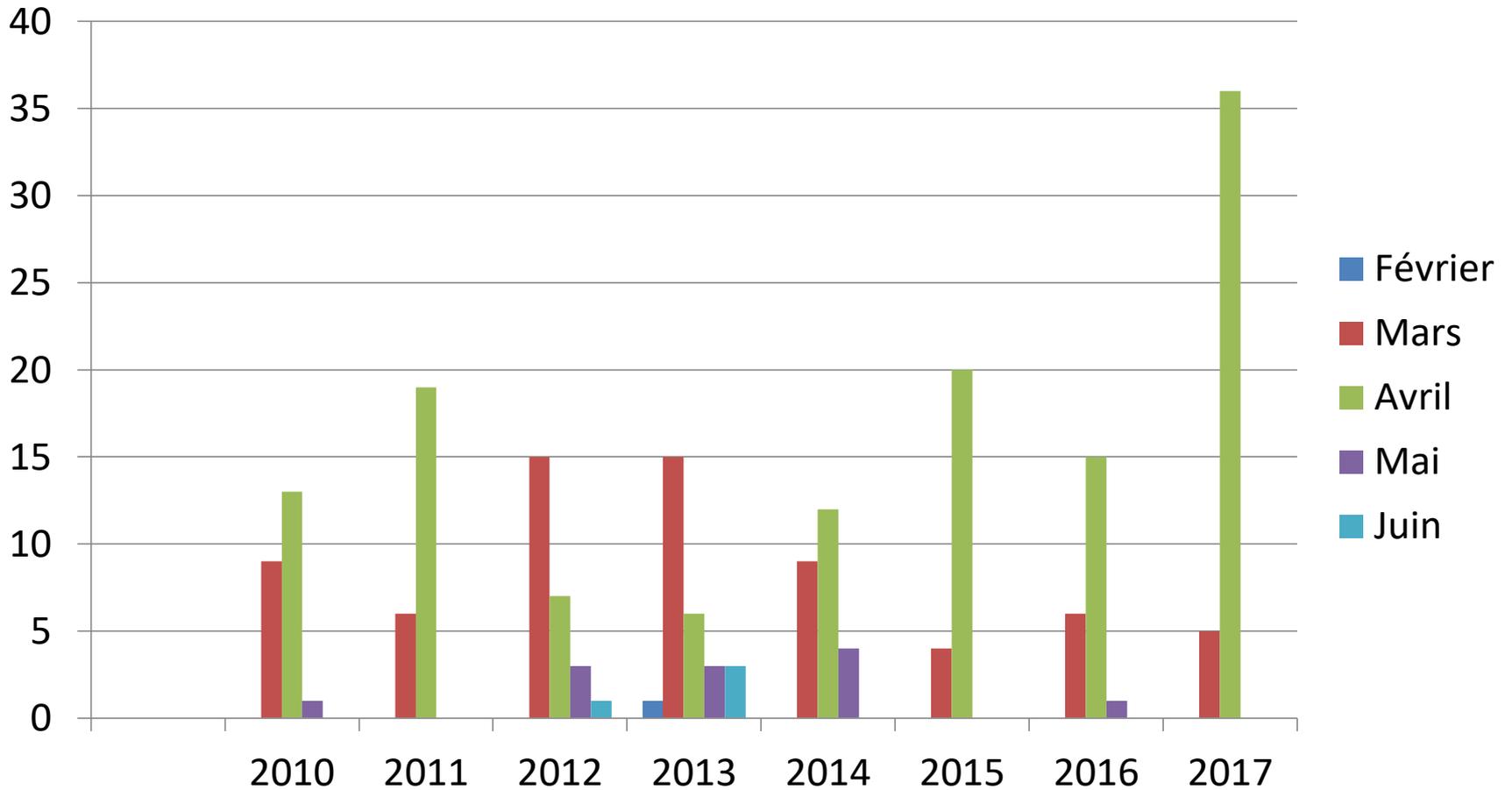
# Durée de présence **prénuptiale** sur les différents sites en 2017



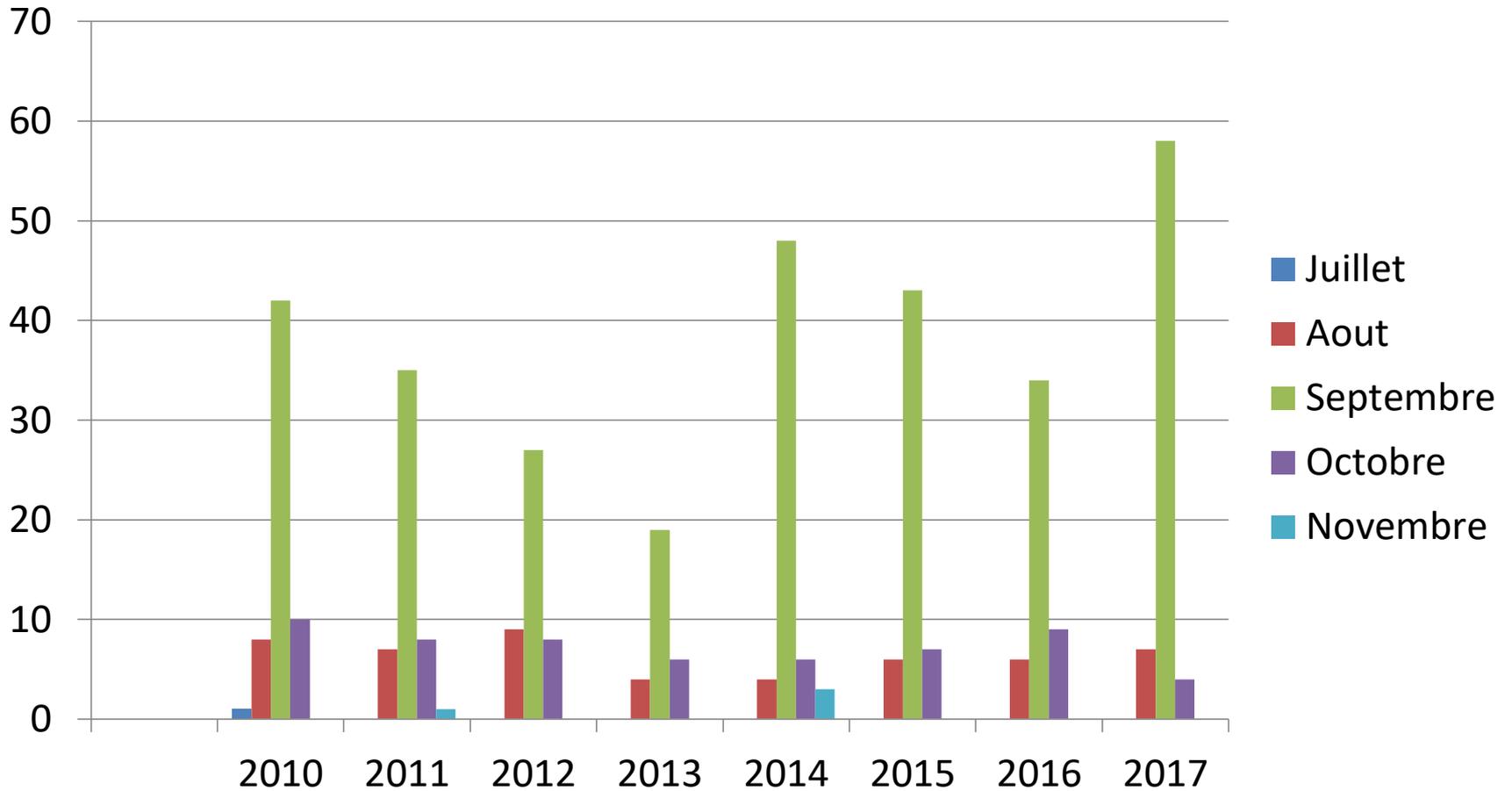
# Durée de présence **postnuptiale** sur les différents sites en 2017



# Nb de données Prénuptiales Balbuzard44 de 2010-2017

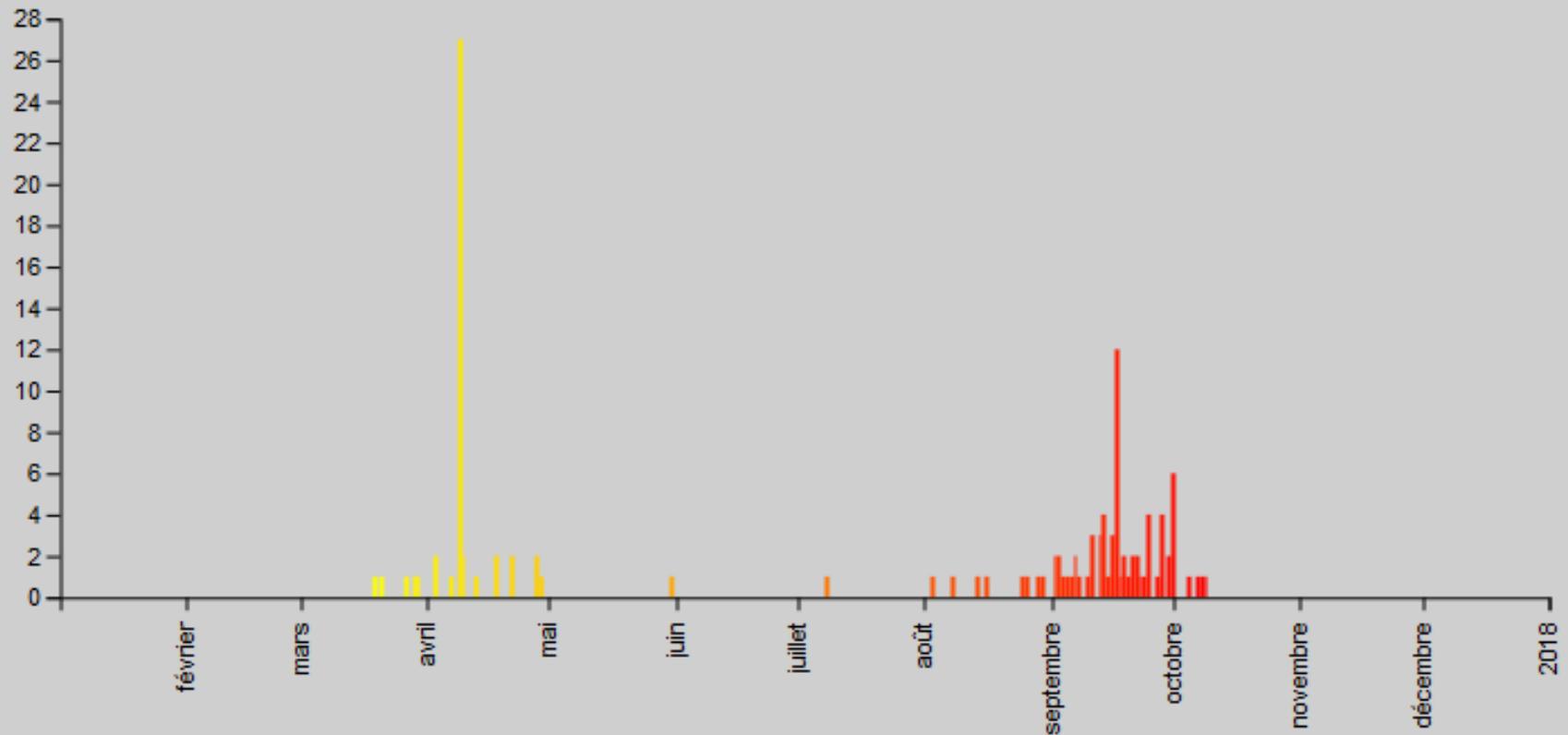


# Nb de données Postnuptiales Balbuzard44 de 2010-2017

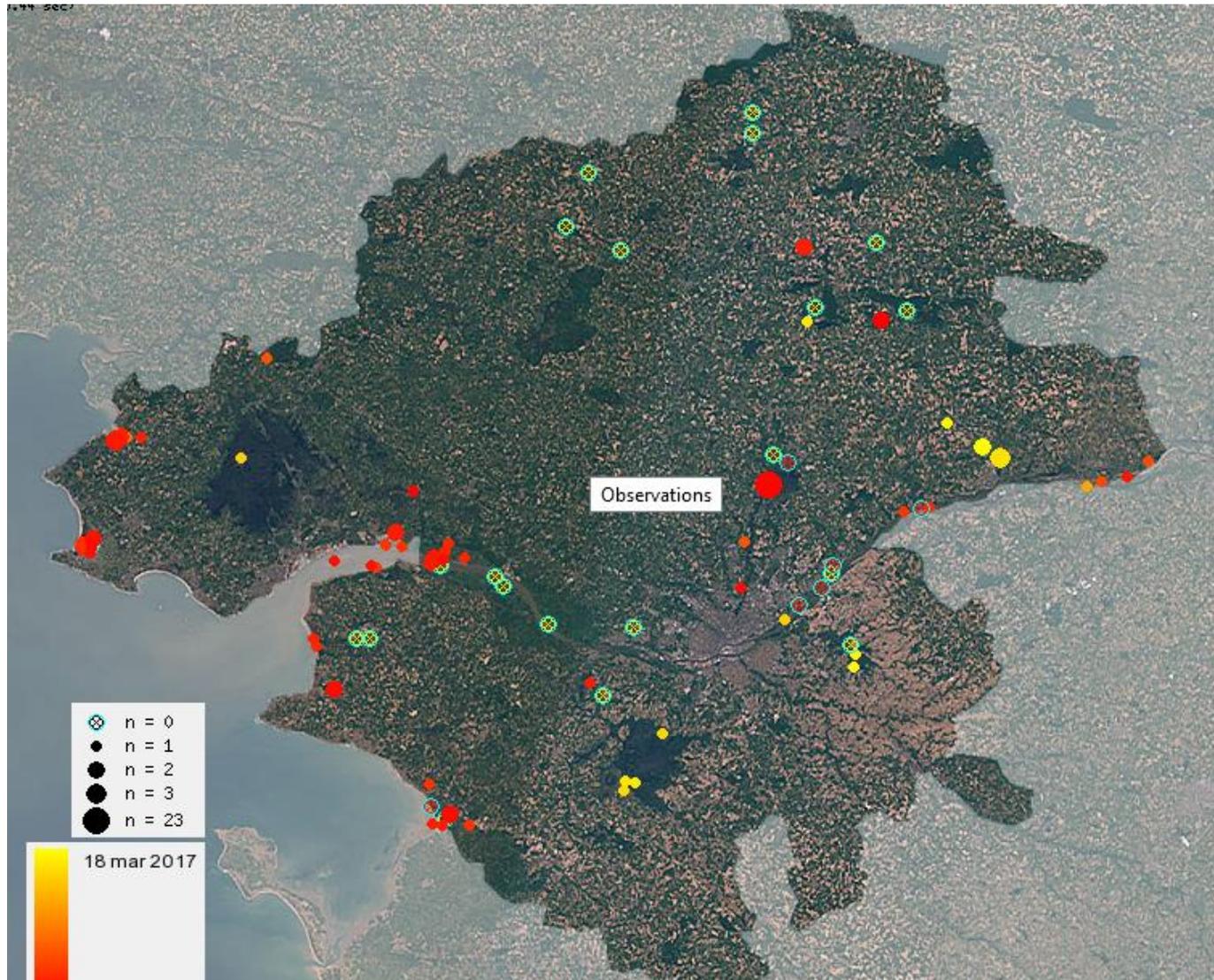


# Données quotidiennes Balbuzard en 2017 sur la base des données faune 44

Nombre de contributions quotidiennes



# Cartographie base des données faune 44 de la prospection du Balbuzard dans le 44 en 2017



## Constats:

- Après l'année 2017 de la prospection Balbuzard, nous constatons que celle-ci n'a pas permis de déceler une éventuelle tentative de nidification.
- Pour le Centre-Ouest, l'extrémité du Nord-Est et les pointes du Sud-Est du département nous n'avons pas de données.
- En 2017 la présence du Balbuzard en halte pré-nuptiale reste cantonnée au Marais de Grée et au lac de Grand-Lieu.

# Bilan de la prospection Balbuzard44 en 2017

- La mobilisation a été au rendez-vous, avec mes **remerciements adressés à tous les participants.**
- La hausse des données est due à notre engagement dans cette action. En effet pour le mois de septembre cette journée de mobilisation a contribué à un doublement de données par rapport à 2016 (11 pour 24 données).
- Et surtout en avril on enregistre **une hausse de + de 100%** (26 données entrées que pour le 7 avril 2017) par rapport aux 15 données enregistrées pour tout le mois d' avril 2016.
- Cette mobilisation mérite d'être reconduite en 2018.

# Les informations à prendre en compte



## 3 informations à prendre en compte

- Sa présence en halte prénuptiale dans le 44
  - Son rythme circannuel
- L'expansion du Balbuzard en France

Remarquez que sa présence en halte pré-nuptiale est de plus en plus courte

### Début et fin du passage du Balbuzard pêcheur dans le 44 en migration pré-nuptiale

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet
<b>2010</b>			2		27		
<b>2011</b>				27	27		
<b>2012</b>			4			14	
<b>2013</b>		16					24
<b>2014</b>			21		25		
<b>2015</b>			17		24		
<b>2016</b>			16		14		
<b>2017</b>			18		28		

Remarquez que sa présence en halte postnuptiale reste stable avec une moyenne de 67j/an

## Début et fin du passage du Balbuzard pêcheur dans le 44 en migration postnuptiale

	Juillet	Aout	Sept	Octobre	Nov	Déc
<b>2010</b>		26		8		= 2mois et 13j
<b>2011</b>		11			4	= 2mois et 24j
<b>2012</b>		15		10		= 1mois et 26j
<b>2013</b>			25	10		= 1mois et 16j
<b>2014</b>		4	24		11	= 2mois et 19j
<b>2015</b>		7		8		= 2 mois
<b>2016</b>		15		17		= 2 mois
<b>2017</b>	7	2		8		= 2 mois et 6j

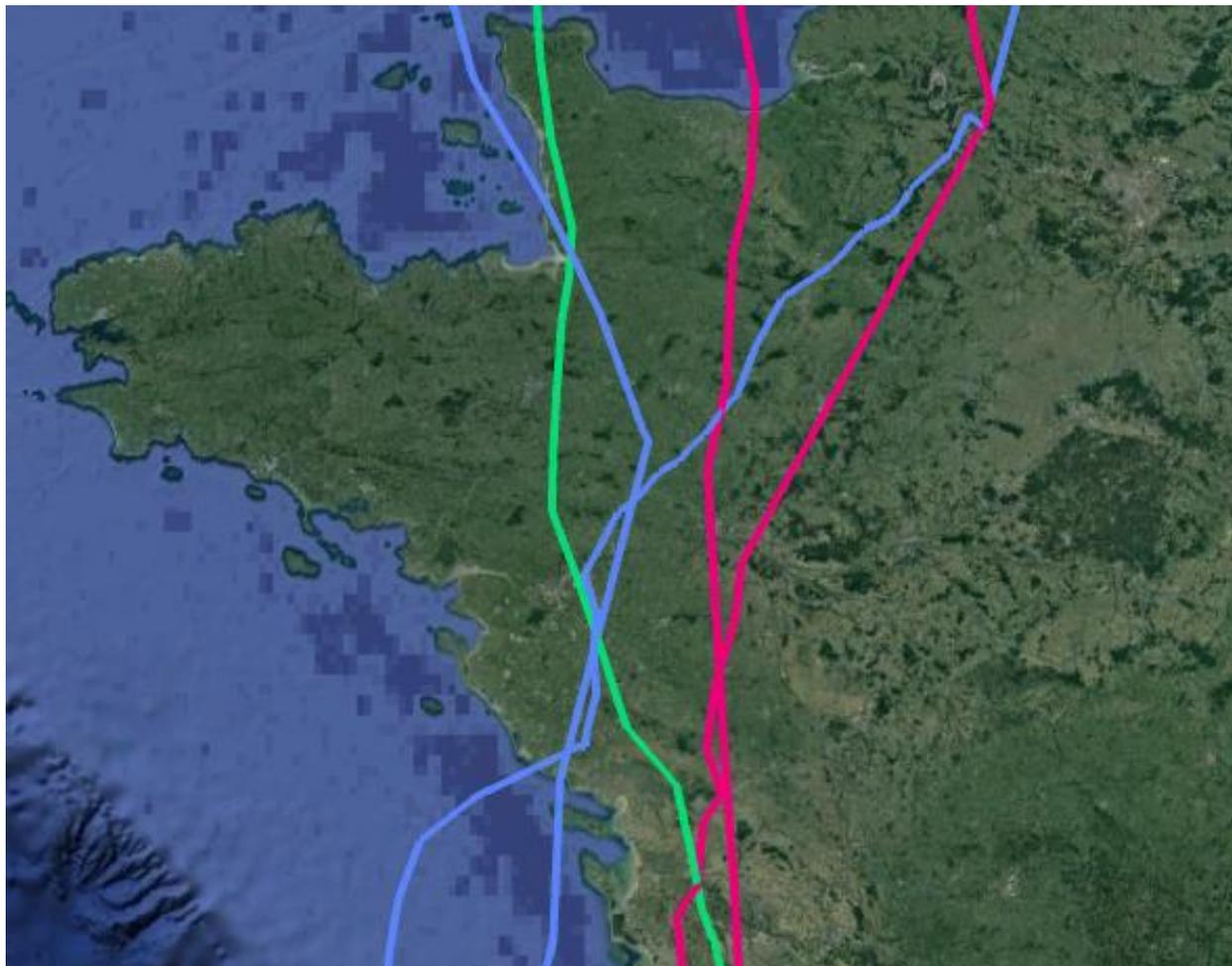
# Sites les plus visités de 2010-2017 en halte prénuptiale dans le 44

Sites	T O T A L	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Marais de Grée	8	1	1	1	1	1	1	1	1
La Loire à Oudon	3		1	1	1				
Haute Goulaine	4		1		1		1		1
Plaine de la Poupinière	6	1		1	1	1	1	1	
L'Etang de Vioreau	4			1	1	1			1
Lac de Grand-Lieu	2		1						1

# Dates de sa présence pré-nuptiale dans le 44 sur les sites les plus visités: de 2014... 2017

	Données 2017	Données 2016	Données 2015	Données 2014	Les extrêmes
<b>Marais de Grée</b>	<b>18/03 02/04 12/04</b>	<b>16-18-20/03 01/04 10/04 20/04</b>	<b>17/03.03/04 ..... 12/04</b>	<b>21/03 ..... 10/04</b>	<b>17/03  20/04</b>
<b>Haute Goulaine</b>	<b>28/03</b>		<b>19/04</b>		
<b>Plaine de la Poupinière</b>	<b>0</b>	<b>17/04</b>	<b>04/04</b>	<b>04/04</b>	<b>04/04</b>
<b>L'Etang de Vioreau</b>	<b>20/03</b>			<b>28/03</b>	<b>20/03</b>
<b>Lac de Grand-Lieu</b>	<b>06/04 17/04 21/04</b>				<b>06/04 21/04</b>

**Son passage pré-nuptial en migration active en France sur la  
latitude de Nantes:  
il passe entre les 21-28/03**



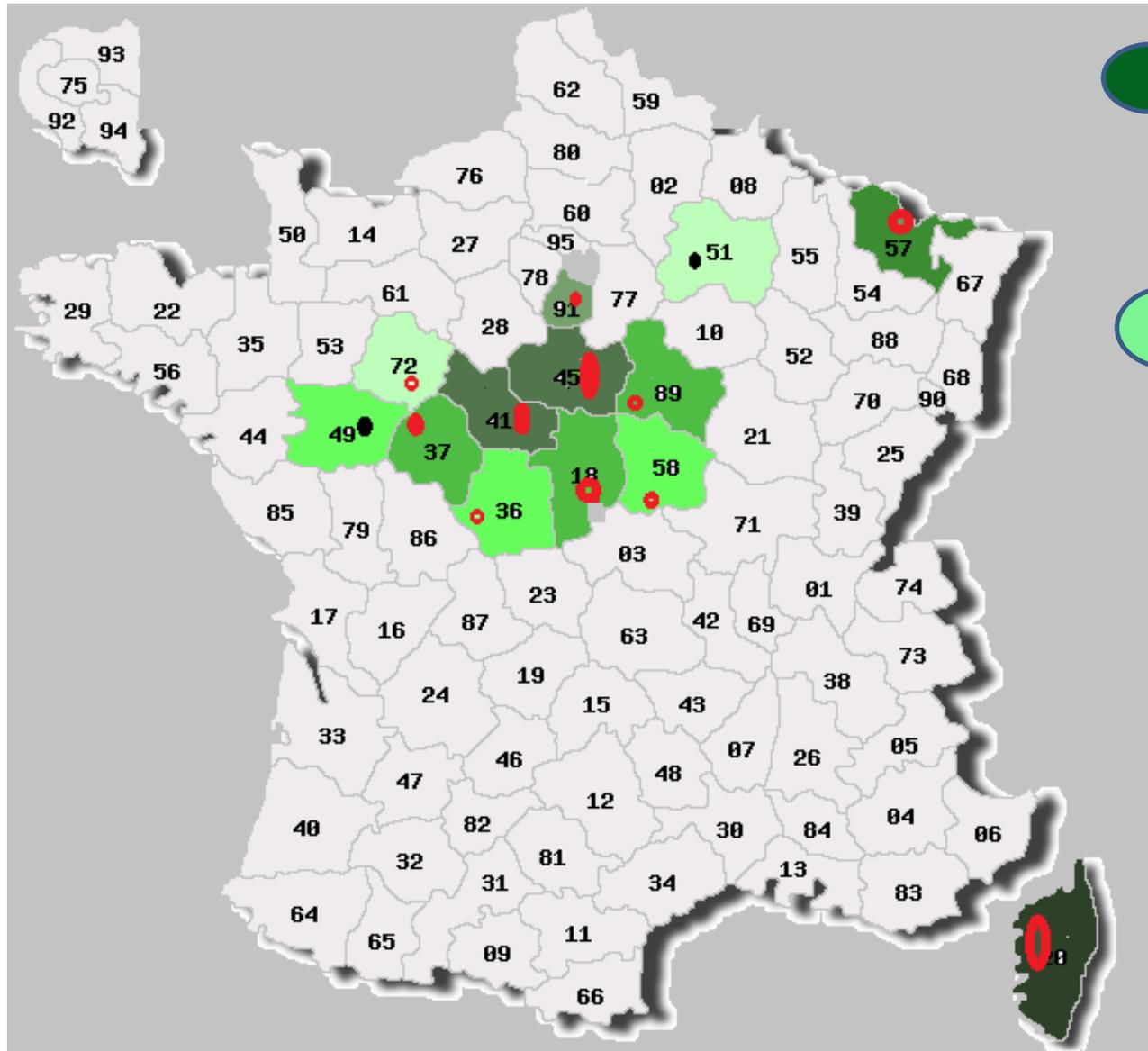
quelques oiseaux  
équipés de balise en  
Angleterre et qui sont  
passés dans la région  
des Pays de la Loire

Google Eart: Rutland Ospreys migration (migration du  
Balbuzard pêcheur)

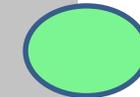
# Son rythme circannuel

sites	Arrivée des Balbuzards	Parade nuptiale	Pontes éclosions	Envol	Départ
<b>Corse</b> Réserve Scandola	Début printemps	printemps	<b>2 œufs</b> <b>1 mois plus tard</b>	À 1 mois apparence adulte <b>juillet</b>	Fin aout
<b>Ecosse</b>	23/03		<b>9-12-15/04</b> <b>36 jours</b> <b>16-18-20/05</b>		
<b>Angleterre</b> Petecborough Nord Ouest de Cambridge	26/03				
<b>France continentale</b>	Du 20/02 au 10/04		<b>Du 20/03 au 30/04</b> <b>Du 26/04 au 06/06</b>	Du 17/06 au 29/07	

# Son expansion en France continentale



Département en vert foncé: premières nidifications



Départements en vert de plus en plus clair: nidification de plus en plus récentes



Anneaux rouges: zones de nidification des couples de Balbuzards



Point noir : pas d'infos sur la zone de nidification

# On retiendra

- **L'expansion géographique** de l'espèce a fait venir le Balbuzard à proximité de notre département (colonisation du Maine et Loire en 2011 et de la Sarthe en 2014). **Soyons prêts à l'accueillir...**
- **Son rythme circannuel:**  
Le Balbuzard arrive sur son site de nidification en moyenne au début du printemps, les parades nuptiales ont lieu au printemps, Les pontes et les éclosions ont lieu de fin mars à début juin, et l'envol des juvéniles jusqu'à fin juillet. **Prospection possible de début mars à Juillet.**
- **Les haltes pré-nuptiales dans le 44 sont de plus en plus courtes:**  
Dates de passage sur la latitude de Nantes en migration active du 21 au 28 mars pour points de chute en Angleterre et en Ecosse. **Présence du 17/03 au 21/04 sur les sites régulièrement visités:** Marais de Grée - Plaine de la Poupinière – étang de Vioreau – Grand Lieu. **Sur ces sites, il serait souhaitable de concentrer les observations de mi-mars à fin avril.**

# Perspective de travail en 2018-2019



## 2 perspectives de travail en 2018-2019

- **2018:** Repérer les sites les plus intéressants au printemps 2018 pour une éventuelle aide à la nidification du Balbuzard pêcheur en L.A.
- **2018-2019:** Evaluer la pertinence d'un/deux sites, afin d'étudier la faisabilité du projet de poser des supports artificiels.

# Prospections à envisager en 2018

- Pour optimiser le temps d'observation (des 198 heures),  
je propose:
- De concentrer nos observations de mi-mars à fin-avril sur les sites régulièrement visités par le Balbuzard au printemps en L.A (cf: diapo 26).
- De pousser l'observation jusqu'en mi-mai pour d'autres sites repérés comme intéressants.

# Autres sites repérés comme intéressants

- Pour l'installation du Balbuzard pêcheur, les facteurs déterminants sont un site de nidification adapté et des plans d'eau offrant suffisamment de poisson. Le Balbuzard pêcheur est essentiellement une espèce de plaine. C'est pourquoi les vastes zones humides bordées de forêts naturelles sont particulièrement précieuses pour cette espèce. Des structures artificielles à proximité de plans d'eau comme des fermes piscicoles peuvent toutefois suffire.
- Source: PLAN DE RETABLISSEMENT ET DE SAUVEGARDE DU BALBUZARD PECHEUR EN EUROPE, NOTAMMENT DANS LE BASSIN MEDITERRANEEN . P.7: 2.2 Exigences en matière d'habitat.  
*Elaboré par M. Roy Dennis MBE Pour le Conseil de l'Europe*

# Traçabilité de nos observations

- Inscrire sur la base des données *faune44* toute prospection de Balbuzard de plus de 3 heures sur un même lieu, même s'il n'est pas vu, noter 0 dans le nombre. Inscrire Panhal au début de la remarque et décrire les intérêts du site, et inscrire SVP les noms/prénoms des observateurs.
- Remplir une fiche d'observation si un comportement de Balbuzard vous paraît intéressant (transport de branches, transport du poisson à perte de vue, parade nuptiale...) Décrire son comportement, le milieu...
- Renvoyer SVP la fiche à [Jeanluc11.leroy@sfr.fr](mailto:Jeanluc11.leroy@sfr.fr)

## 2018-2019 définir un/deux sites pertinents

- **2018** second semestre; classer par critères des sites: présence régulière en halte pré-nuptiale, tranquillité du site, plans d'eau poissonneux, forêt(s) aux alentours...
- Etudier la faisabilité du projet, de poser des supports artificiels en regardant le coût des moyens humains et financiers.

# Les derniers mots:



# Conclusion

**Le lancement du projet « Balbuzard44 » en 2017, a rencontré un franc succès.**

On constate qu'en Loire-Atlantique le Balbuzard reste fidèle en passage pré-nuptial pour 2 sites; Marais de Grée et la Plaine de la Poupinière, avec néanmoins une présence pré-nuptiale de plus en plus courte dans notre département.

L'expansion en France du Balbuzard pêcheur est à notre « porte », en effet depuis 2011, il nidifie en Anjou à moins de 70Km de notre département. Cet encouragement doit nous motiver à continuer sur cette lancée.

**Afin d'être prêt à l'accueillir sur nos terres, je vous invite en 2018 à poursuivre nos efforts:**

- de concentrer nos observations à partir de mi-mars jusqu'à fin avril notamment sur les sites les plus visités et de pousser jusqu'à mi-mai pour d'autres sites repérés intéressants.
- de se réunir au second semestre pour identifier 2 sites évalués pertinents, afin d'étudier l'opportunité et la faisabilité d'installer des supports artificiels.

**Grâce à votre participation dans ce projet, notre action peut réparer le passé.**

Jean-Luc Leroy



# A bientôt sur le terrain:

Abel PRAMPART - Alain et Marie-Thé NEAU - Anita Luneau - Annie JORON - Bernard et Marie - Hélène BOHEAS - Bernard et Christine CLOTEAU - Bernard DENIS - Catherine GENTRIC - Christine PINEAU - Claude et Marie -Michelle JOHANIS - Clément ZAORSKI - Daniel HAUGOMAT - Denis TURNEL - Dominique et Pauline BOUCHARÉL - Dominique TAVENON - Eugène ARCHER - Françoise ARMAND - Geneviève LELOUP - Guy et Colette BUREL - Hervé CHEVALIER - Hugo PLOQUIN - André ROBERT - Jean LEBOUVIER - Jean-Christophe PEUREUX - Jean-François CERTIN - Jean-Luc LEROY - Jean-Luc NAUDIN - Joël BOURLES - Kevin RICHARD - Manuel BOURCEREAU - Marcel DANO - Marie-Christiane HAMON - Marine CHRAPEKI - Olivier JAWORSKI - Paul HERBERT - Philippe COLIN - Régis PERDRIAT - Robert MARCEL - Sébastien NEDELLEC .

**Si vous êtes intéressé pour participer au comptage « Observation Balbuzar44 printemps 2018 », et que vous ne faites pas déjà parti d'un groupe local, envoyer moi SVP un mail à;**

[jeanluc11.leroy@sfr.fr](mailto:jeanluc11.leroy@sfr.fr)

**afin que je puisse vous adresser les documents nécessaires pour y participer. Pour les membres des groupes locaux de la LPO44 les documents vous seront adressés par votre coordinateur.**

**Je te remercie pour ce bilan que j'ai relu avec grand intérêt. Très ambitieux, j'espère que les adhérents des différents groupes vont mettre leur âme pour que ce projet abouti avec succès.**

Rolf Wahl

**Prenez plein de plaisir à observer ce rapace en pleine action, à pêcher, mais attention à ne pas en tomber amoureux.**

Jean-Luc Leroy