

# Bilan du programme de baguage du Vautour percnoptère (*Neophron percnopterus*) en France

Année 2015



Vautour percnoptère 5<sup>ème</sup> année Bagué au nid en vallée d'Ossau (2011) – PIL, observé en vol dans les Hautes Pyrénées. J. Duvernay

Erick KOBIERZYCKI

Responsable du programme personnel de baguage PP N°457

## **1. Introduction et Rappels.**

Dans le cadre des plans nationaux d'actions pour la connaissance et la restauration du Vautour percnoptère, le baguage de cette espèce est considéré comme une action importante de suivi et d'acquisition de savoirs... Son intérêt s'inscrivant dans la durée, elle est prorogée dans le cadre du nouveau PNA décennal (2016-2025).

En 1997, un premier programme personnel a été déposé par Max Gallardo pour la région Sud-est. Et la majorité des juvéniles prêts à l'envol ont été bagués sur ce secteur. Les premiers travaux d'analyse démographique des données ont été réalisés par Nicolas Lieury et Alexandre Million (IMBE), les résultats ont fait l'objet d'un article dans la revue *Biological Conservation*.

Lieury N., Gallardo M., Ponchon C., Besnard A. & \textbf{Millon} A. 2015. Relative contribution of local demography and immigration in the recovery of a geographically-isolated population of the endangered Egyptian vulture. *Biological Conservation* 191:349-356

En 2006, dans le cadre du plan de restauration (2002-2007), un second programme a été déposé auprès du CRBPO pour le baguage des jeunes à l'aire dans les Pyrénées (Erick Kobierzycki PP N°457)

Le programme de baguage de Max Gallardo s'est terminé en 2011. Les opérateurs du Sud-est souhaitant prolonger cette action, elle est menée désormais dans le cadre du PP457 étendu donc à tous les départements de cette région. Le bilan annuel habituel est donc élargi à l'ensemble du territoire national où l'espèce est reproductrice.

En 2013, dans le cadre de l'évaluation de tous les programmes personnels rapaces, le CRBPO a validé le programme PP457 et il a donc été reconduit pour 4 ans.

## **2. Bilan du suivi de la population française – Année 2015.**

	Nombre Couples territoriaux	Nombre couples reproducteurs	Nombre couples producteurs	Nombre jeunes à l'envol	Productivité	Succès Reproduction	Taux Envol
<b>SUD-EST</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0,53</b>	<b>0,60</b>	<b>1,13</b>
<b>PYRENEES</b>	<b>69</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>0,54</b>	<b>0,69</b>	<b>1,09</b>
<b>FRANCE</b>	<b>86</b>	<b>69</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>0,53</b>	<b>0,67</b>	<b>1,10</b>

Le tableau ci-dessus synthétise l'état de la reproduction dans les deux noyaux de population et permet de comparer les paramètres de reproduction dans les deux sous-populations.

En 2015, les paramètres de reproduction ne sont pas bons. Ces résultats nous permettent d'indiquer désormais une tendance négative des effectifs et des paramètres.

Dans les Pyrénées, le nombre de couples territoriaux est en légère baisse, avec un retour aux effectifs reproducteurs d'il y a une dizaine d'années et une productivité particulièrement faible.

Dans le Sud-est, après un dizaine d'année avec une vingtaine de couples très dispersés dans cette vaste zone, depuis trois ans, le nombre de couples territoriaux (17) n'évolue plus. Les paramètres de reproduction sont également très faibles puisque moins de la moitié de couples furent producteurs, avec seulement 9 jeunes à l'envol (chiffre le plus faible constaté depuis 1997).

Pour plus de précision, on se reportera aux synthèses respectives des coordinateurs régionaux : E.Kobierzycki (Pyrénées & bilan national) à *paraître* & C.Ponchon (Sud-est).

Ponchon C., 2015. Bilan de la saison de reproduction du Vautour percnoptère dans le sud-est de la France et actions du PNA – Plan national d'actions en faveur du Vautour percnoptère. Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Saint-Martin-de-Crau, 16 p

### Rappel de la méthode

Le programme prévoit une pose de bagues en PVC **fond blanc** avec codes alphanumériques **Noir**. Un code (répété 3 fois) est donc gravé sur la bague.

- Dans les **Pyrénées**, la codification porte sur 3 caractères alphanumériques La lettre **P** (comme Pyrénées) puis un **chiffre** puis une autre **lettre**.
- Dans le **Sud-est** de la France, le précédent programme de baguage identifiait les oiseaux par un système de bagues colorées (1997 à 2010). En 2011, il y eut une modification non concluante (bague noire avec codes blanc estimés peu lisibles). Désormais, le programme étant unique, la bague PVC aura les mêmes caractéristiques de couleur sur l'ensemble du territoire.  
Compte tenu du nombre de couples plus faible dans cette région, nous avons opté pour une codification à deux caractères. Ce qui permet une police plus grande et une optimisation de la lecture.  
La codification est donc celle-ci : un **chiffre** et une **lettre** noirs sur fond blanc

Les lettres avec risque de confusion à la lecture n'ont pas été retenues (O et 0, I et 1, etc.)

Les oiseaux sont bagués à l'aire. A cette occasion le(s) bagueur(s) recueille(nt) également des informations sur la typologie de l'aire de nidification (matériaux, hauteur, diamètre,...) et des précisions (altitude, orientation, profondeur...).

Des données morphologiques et biométriques (poids, longueurs tarse, cubitus, ...) sont relevées. Des prélèvements (plume) sont réalisés dans le but du sexage de l'oiseau.

Des photographies des juvéniles et des aires de nidification sont systématiquement prises pour compléter l'inventaire.

Les reliefs de repas sont recueillis pour identification, dans l'objectif d'apporter quelques précisions sur le régime alimentaire.

### **3. Résultats 2015:**

Dans les Pyrénées, **15 oiseaux** ont été bagués, avec la répartition suivante,

- 12 oiseaux bagués au nid :

**6** en vallées d'Ossau, d'Aspe et d'Ouzoum, **1** dans la réserve naturelle régionale du Pibeste-Alhouet,

**1** en vallée de Campan, **1** en Ariège, **1** dans l'Aude et **2** en Pyrénées-Orientales.

- 3 oiseaux bagués au Centre de soins d'Hegalaldia.

**2** juvéniles (1 issu de la vallée d'Aspe, l'autre de la vallée d'Aure récupérés après leur envol) et 1 immature (relâché après un séjour dans plusieurs centres de soins).

Dans la région Sud-est, **8 poussins** ont été bagués à l'aire répartis selon la distribution suivante : Gard (**2**), Bouches-du-Rhône (**1**), Drôme (**1**), Vaucluse (**2**), Aveyron (**1**) Alpes-de-haute-Provence (**1**).

Compte tenu des ressources, l'effort de baguage est maintenu, avec les difficultés récurrentes

- Nombre de jeunes au nid baguables (Très Faible productivité en 2015)
- Faible nombre de bagueurs sur l'ensemble du massif des Pyrénées
- Désengagement des structures (Parcs..), l'essentiel de cette action repose sur du bénévolat

En bilan, **23** oiseaux ont été bagués dont **22** jeunes de l'année, soit près de la moitié du nombre de jeunes produits en France. Les tableaux sont classés par N° BAGUE PVC, afin de faciliter la recherche à toute personne contrôlant un oiseau.

**Dans les Pyrénées**, le code Site/Aire indique le lieu de baguage, chaque site étant référencé depuis près d'un demi-siècle par un code à 3 positions (*Annexe 4*) :

- Un chiffre correspondant à un bassin versant (dans les Pyrénées-Atlantiques de 1 à 7 ; dans les Hautes-Pyrénées de 7 à 9, en Haute-Garonne : 9, en Ariège (de 9 à 10) ; Aude (11) et Pyrénées-Orientales (12)
- Une lettre attribuée désormais chronologiquement à la découverte d'un nouveau site
- Un chiffre incrémenté lors de la découverte d'une nouvelle aire sur un site

Pyrénées 2015				
Bague PVC tarse gauche	Bague Muséum tarse droit	Date Baguage	Code Ste/Aire	Département
PA1	9054999/Icona madrid	20150605	\	Es
PE0	CF48971	20150717	6A3	64
PE1	CF48972	20150722	611	64
PE2	CF48973	20150724	5J2	64
PE3	CF48974	20150724	5F2	64
PE4	CF48975	20150725	5B3	64
PE5	CF48976	20150729	7D	64
PE6	CF39989	20150818	8G3	65
PE7	CF348977	20150904	4B	64
PL0	CF48968	20150717	9A2	09
P1X	CF48962	20150729	12A4	66
P2X	CF48963	20150804	12B2	66
P3H	CF44763	20150927	11B5	11
P7R	CA66128	20150727	7B5	65
P8R	CA66129	20150801	8B3	65

Dans ce massif, les oiseaux ont été bagués par Didier Peyrusqué , Franck Mabrut, Philippe Fontanilles, Jean Joachim, Lionel Courmont, Mathieu Vaslin et Erick Kobierzycki assistés de Damien Lapierre, Julien Vergne, Germain Besson, Isabelle Fauché-Guedj, Jean Noël Fontanilles ,Dominique Portier, Valérie Cagnet,...

Les opérations sur les sites 7B5, 8B3, 9A2, 11B5, 12A4, 12B2 ont bénéficié de financement dans le cadre du programme PNA / Pyrénées.

Toutes les autres ont été réalisées par des bénévoles.

**Dans la région Sud-est**, la codification des sites se fera sur le même principe, si ce n'est qu'on remplacera le N° bassin versant par le code département. (Il faut résoudre la problématique des codes département (04 /12) utilisés également dans les Pyrénées, je propose de les préfixer par E (comme Est) (*Annexe 4*) .

Dans le tableau ci-dessous, le sens de lecture de la bague est quelquefois précisé (u : lecture en montant – d : lecture en descendant)

<b>Sud-est 2015</b>				
<b>Bague PVC tarse gauche</b>	<b>Bague Muséum tarse droit</b>	<b>Date</b>	<b>Code Ste/Aire</b>	<b>Département</b>
0L	CF22047	20150708	E84E2	84
1C	CF48952	20150708	E30K3	30
1L d	CF48957	20150708	E13H1	13
1U	CF39956	20150725	E26B1	26
3R	CF22019	20150723	E12E1	12
5C	CF48951	20150708	E30K3	30
5M	CF39964	20150724	E04A1	04
5X	CF22046	20150708	E84G2	84

Dans cette région, les oiseaux ont été bagués par Cécile Ponchon, Nicolas Renous, Philippe Lecuyer, Alain Ravayrol, Sylvain Henriquet assistés d'Odile Couqueberg, Guillaume Fréchet, Pier luigi Lemaitre, Florent Nol, ...

#### **4. Historique 2006/2015 :**

Sur ce programme, 113 oiseaux ont été bagués dans les Pyrénées. Et, depuis 2012, avec l'intégration des 44 oiseaux du Sud-est, le cumul atteint donc 157 oiseaux.

<b>France</b>			
<b>Année</b>	<b>Nombre oiseaux Bagués</b>		
	<b>Pyrénées</b>	<b>Sud-est</b>	<b>France</b>
2006	6		
<b>2007</b>	<b>7</b>		
<b>2008</b>	<b>11</b>		
<b>2009</b>	<b>11</b>		
<b>2010</b>	<b>11</b>		
<b>2011</b>	<b>13</b>		
<b>2012</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>23</b>
<b>2013</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>23</b>
<b>2014</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>29</b>
<b>2015</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>23</b>
<b>Total</b>	<b>113</b>	<b>44</b>	<b>157</b>

Si l'on ajoute les oiseaux bagués depuis 1997 dans le cadre du programme de Max Gallardo (164) près de **320 oiseaux ont été bagués en France.**

En Espagne, quelques programmes se poursuivent dans certaines régions (Biscaye, Valence, Canaries ;... Bagues Jaunes avec code Noir)

D'autres programmes existent (Italie, Grèce, Bulgarie...). La liste peut être consultée sur <http://www.cr-birding.org/lv/taxonomy/term/2384> ou <http://www.4vultures.org/our-work/monitoring/colour-marked-vultures/>

Tous ces programmes ont des objectifs assez proches, parmi ceux-ci l'obtention d'informations sur la dynamique des populations, la dispersion, les échanges entre populations, l'utilisation des dortoirs, la recherche d'information sur les couloirs migratoires et les zones d'hivernage, etc.

## **5. Contrôles et reprises :**

Depuis le début du programme pyrénéen, le nombre de contrôles est encore faible. Il l'est peut-être davantage en 2015.

La difficulté de contrôler les oiseaux à l'aire, ou sur les dortoirs, dans un souci primordial de non-dérangement explique cette quasi-absence de relecture sur ces sites.

Dans ce massif, il existe peu de points de contrôles - en effet, les placettes n'existent que sur la partie orientale du massif, auxquelles il faut ajouter celle de la réserve naturelle d'Ossau. A terme, si l'officialisation de placettes clandestines dans la partie occidentales des Pyrénées se met en œuvre, on pourra envisager de les équiper de piège photo. Depuis 2014, le point de nourrissage de proximité des dortoirs est désormais équipé d'un piège-photo, en 2015, il n'a malheureusement pu fonctionner l'ensemble de la saison, et il faudra envisager de modifier les caractéristiques de prises de vue, en effet, plusieurs photos d'oiseaux bagués sont réalisées mais sans lecture possible.

En 2015, plusieurs oiseaux ont été contrôlés dont 3 juvéniles de l'année. Le tableau ci-dessous précise la liste avec les dates, les lieux (département), le pays d'origine ainsi que le lieu et l'année du baguage. Quelques oiseaux ont été contrôlés en Espagne, mais il n'est pas toujours facile d'obtenir l'ensemble des informations issues des bases de données.

### Codification des oiseaux contrôlés ou repris en 2015 dans le cadre du programme PP457.

Date	Commune observation	Pays	Type C : contrôle R : reprise	Lieu baguage	Année baguage	Code bague PVC	Code bague Muséum
12 13 & 15/09/2015	St May (26)	FR	C	04A1	2015	5M	CF39964
13 au 20/10/2015	Tarifa	ES	C	26B1	2015	1U	CF39956
07/05/2015 20/05/2015	Hecho Jaca	ES	C C	5J2	2012	P7U	CF22037
03/06/2015	Thebes (65)	FR	C	6E2	2011	P1L	CF37355
09/06/2015 du 11 au 15/06/2015 17-18-19/06/2015 09/07/2015	St May (26)	FR	C	84K1	2013	8A	CF22023
du 29 au 31/05/2015 du 20 au 21/06/2015 26/08/2015	St May (26) Lagorce (07) Rivières (30)	FR	C C C	26C1	2013	9M	CF22014
26/06/2015	Armendaritz (64)	FR	C	9A2	2012	P8H	CF44767
?	en attente précision Oficina de Anillamiento EBD	ES	C	7E3	2010	P3M	CF44759
?	en attente précision Oficina de Anillamiento EBD	ES	C	12B2	2015	P2X	CF48963
19/03/2015	Lortet	FR	C	E12xx (Causses)	2002	W gauche -N/R droit	CF43480

D'autres oiseaux avec des bagues noires codées blanc (**Mxx**) ou bagues à combinaison de couleurs (programme Max Gallardo (1997-2011)) ont également été contrôlés en Espagne ou bien sur les placettes du Sud-est. Ces informations sont portées en *annexe 5*.

Dans les Pyrénées, d'autres oiseaux bagués ont été observés mais sans lecture possible de la bague, en particulier sur les dortoirs ou à proximité. Bien évidemment, il peut s'agir de mêmes individus observés à plusieurs reprises

- 1 subAdulte (2 Mai-Fosse)
- 1 Adulte (29 Mai –D2)
- 1 Adulte (30 Juin–D2)
- 1 Adulte (10 Juillet–D2)
- 2 Adultes (20 Juillet–D2)
- 2 Immatures (20 Aout–D2)
- 1 Adulte (24 Août-Fosse)
- 1 Adulte (11 Septembre-Fosse)
- 1 Adulte (16 Septembre-Fosse)

Le bilan actuel du nombre d'oiseaux différents contactés au moins une fois reste faible puisqu'il est de de **17% (25 oiseaux différents contrôlés au moins une fois et 2 reprises sur 157 oiseaux bagués)** – Respectivement, dans les Pyrénées 2006-2015 (18



oiseaux contrôlés et 2 oiseaux repris pour 113 oiseaux bagués soit 18%) et dans le Sud-est 2012-2015 (7 oiseaux contrôlés pour 44 jeunes bagués soit 16%).

L'annexe 3 présente le développement du programme et les années de baguage des oiseaux contrôlés.

## **6. Informations complémentaires au baguage : Régime alimentaire... :**

La visite des nids permet de relever des informations diverses sur la typologie des aires, la topographie des sites, le régime alimentaire de l'espèce.

En outre, les reliefs de repas sont identifiés et permettent ainsi de compléter la connaissance du régime alimentaire de l'espèce, la spécialisation de certains individus. Pour autant, le Vautour percnoptère se nourrit de parties molles, sans traces dans ce cas. Les données qualitatives sont donc incomplètes. A terme, il serait utile de se doter d'un protocole plus rigoureux qui permette une meilleure exploitation de résultats.

L'analyse des reliefs de repas n'étant pas complètement terminée, le bilan 2015 n'est pas intégré, lors de la synthèse 2016, les résultats des deux années seront présentés.

## **7. Suivi GPS/GSM d'un immature relâché après un long séjour en centres de soins.**

En 2014, un immature de seconde année a été récupéré affaibli le 04/11 à Saint-Clément-des-baleines sur l'île de Ré, préalablement, il avait également été récupéré, exténué, par un centre de soins en Galice le 01/10 de la même année puis rendu à la nature 24 jours plus tard.

Il a séjourné jusqu'au 27/03/2015 au Centre de soins de Vendée, puis transféré au centre de soins d'Hegaldia dans une volière plus spacieuse avec d'autres vautours, dans l'objectif de relâché sur un dortoir des Pyrénées au printemps.

Ayant toutes ses capacités de vol, il a été remis en liberté le 24/06. Afin d'obtenir des informations sur le devenir des oiseaux relâchés après séjour en centre de soins (action 3.4 du PNA), il a été équipé d'une balise GPS/GSM mise à disposition par Olivier Duriez (CEFE-CNRS)

Durant l'été 2015 (annexe 6), il visite le pays basque français (tout en se fixant longuement près d'un élevage de canards, sans problème particulier).

Puis départ vers le Sud, le 20/08/2015 il passe la frontière franco-espagnole. Il va stationner en Aragon durant quelques jours, il reprend la route du Sud jusqu'en Province de Cuenca où le 25/08 il décide de remonter vers le Nord.

Il séjourne quelques jours en Biscaye, le 29/08/2015, quasi retour à la case départ, il passe la frontière française pour passer deux-trois journées près de Sare, puis quelques jours côté pays basque espagnol.

Le 11/09/2015, il semble vouloir reprendre sa migration vers le Sud, par saut de puces et quelques détours, il stationne en Aragon près de Saragosse.

Puis de nouveau un voyage sur quelques jours en boucle, début octobre qui le mène d'Aragon en Catalogne (delta Ebre, Cap Creus) pour un retour vers un secteur qu'il semble priser, la limite de la Navarre et de l'Aragon, à l'ouest de Saragosse, région où les porcheries industrielles sont nombreuses. Il est "scotché" près d'un grand élevage porcin des Bardenas jusqu'à mi-décembre 2015, où l'émetteur... n'émet plus

Cet oiseau est atypique et n'a probablement jamais migré. Ce suivi a permis de vérifier de longs séjours sans grande mobilité à proximité immédiate d'élevages.

A l'heure de la rédaction, l'oiseau est vivant, il a été repéré par les gardes de l'environnement de la province de Saragosse, dans un bois de pins toujours dans le même secteur où depuis plusieurs mois, il ne "bouge" plus ou peu. Il hiverne en limite d'Aragon et Navarre, comme d'autres congénères en Extremadure (70 oiseaux dénombrés en 2015).

Cette opération a permis également d'initialiser le processus des autorisations nécessaires à la pose d'émetteurs sur les oiseaux ; ainsi d'ajouter un avenant au programme personnel et permettre aux bagueurs expérimentés à la technique sur d'autres espèces (Vautour fauve, balbuzard pêcheur, aigle de Bonelli) d'avoir l'autorisation de capture sur leur carte de bagueur dans le cadre des opérations à venir (actions 1.3 du PNA : Etude de l'utilisation de l'espace) , et ce, dès 2016 dans le Gardon.

## **8. Conclusion**

Pour la quatrième année consécutive, et désormais dix ans dans les Pyrénées, ce programme de baguage s'est déroulé sur l'ensemble de l'aire de distribution nationale de l'espèce. La productivité ayant été particulièrement faible en 2015, le nombre de jeunes en mesure d'être bagués l'est également (20 poussins à l'aire, 2 juvéniles pyrénéens de l'année en centre de soins relâchés et un immature probablement espagnol relâché après un séjour hivernal en centres de soins. Malgré ses difficultés et d'autres désormais récurrentes (le programme repose essentiellement sur du bénévolat), il faut féliciter la constance et l'effort des bagueurs dans les deux noyaux de population. Le nombre de contrôles demeure encore faible, et il nous faut optimiser les moyens (particulièrement dans les Pyrénées où les conditions de contrôles sont peu nombreuses).

Une vraie dynamique s'est mise en place pour poursuivre cette action à nouveau inscrite dans le Plan national d'actions 2016-2025 qui est désormais validé et doit être opérationnel.

Bien sûr, tous les remerciements vont aux bagueurs cités plus haut, leur "sherpas", les assistants bagueurs, à l'ensemble des observateurs qui assurent le suivi des aires durant de nombreuses heures tout au long de la saison de reproduction.

Toute ma gratitude va spécialement à Cécile Ponchon qui assure la coordination technique du PNA pour la zone Sud-est, aux collègues de cette région qui nous ont apporté des informations.

Ainsi qu'aux observateurs des dortoirs du Pays basque, Jean-Michel Etchebarne et Antoine Billerach, Mikel Esclamadon, Emmanuel Garat qui contribuent à la collecte d'informations indispensables au programme , aux Centres de Soins de Vendée et Hegalaldia pour la prise en charge des oiseaux blessés et affaiblis qui ont pu être rétablis, bagués et relâchés.

Je remercie également les collègues espagnols qui transmettent les données de contrôle et plus particulièrement, cette année, Javier Sampietro, Miguel González, Helena Tauler, Ariñe Crespo Diaz, Carlos M. (Oficina de Anillamiento EBD), ...

Pour terminer, merci au CRBPO pour sa confiance renouvelée.

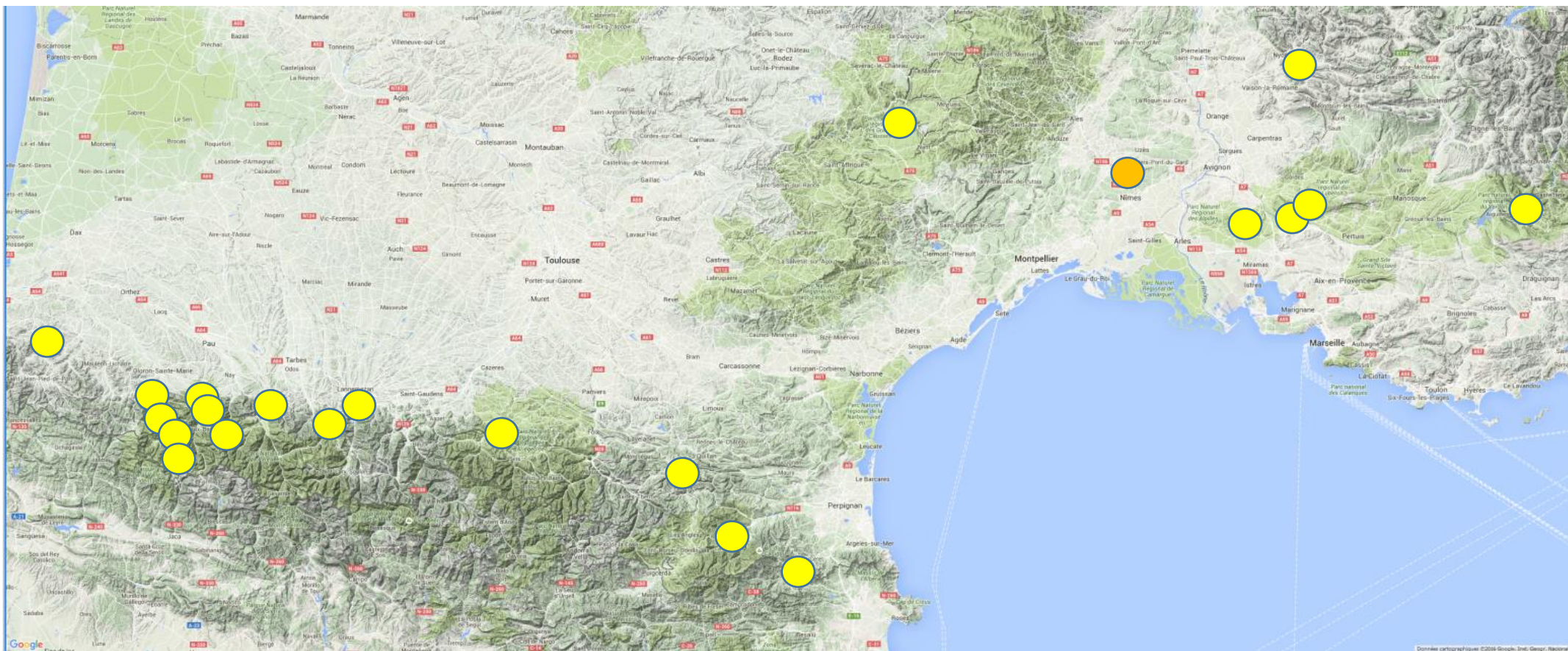
Erick KOBIERZYCKI  
Programme de baguage Vautour percnoptère  
19, rue de la Poste  
64800 Bruges – 0559710485 / 0614823182  
Courriel : [erick.kobierzycki@wanadoo.fr](mailto:erick.kobierzycki@wanadoo.fr)  
[www.percnoptere.lpo.fr](http://www.percnoptere.lpo.fr)



## Annexe 1 : Distribution des données de baguage 2015

Google INEGI –

Sud-Est : 8

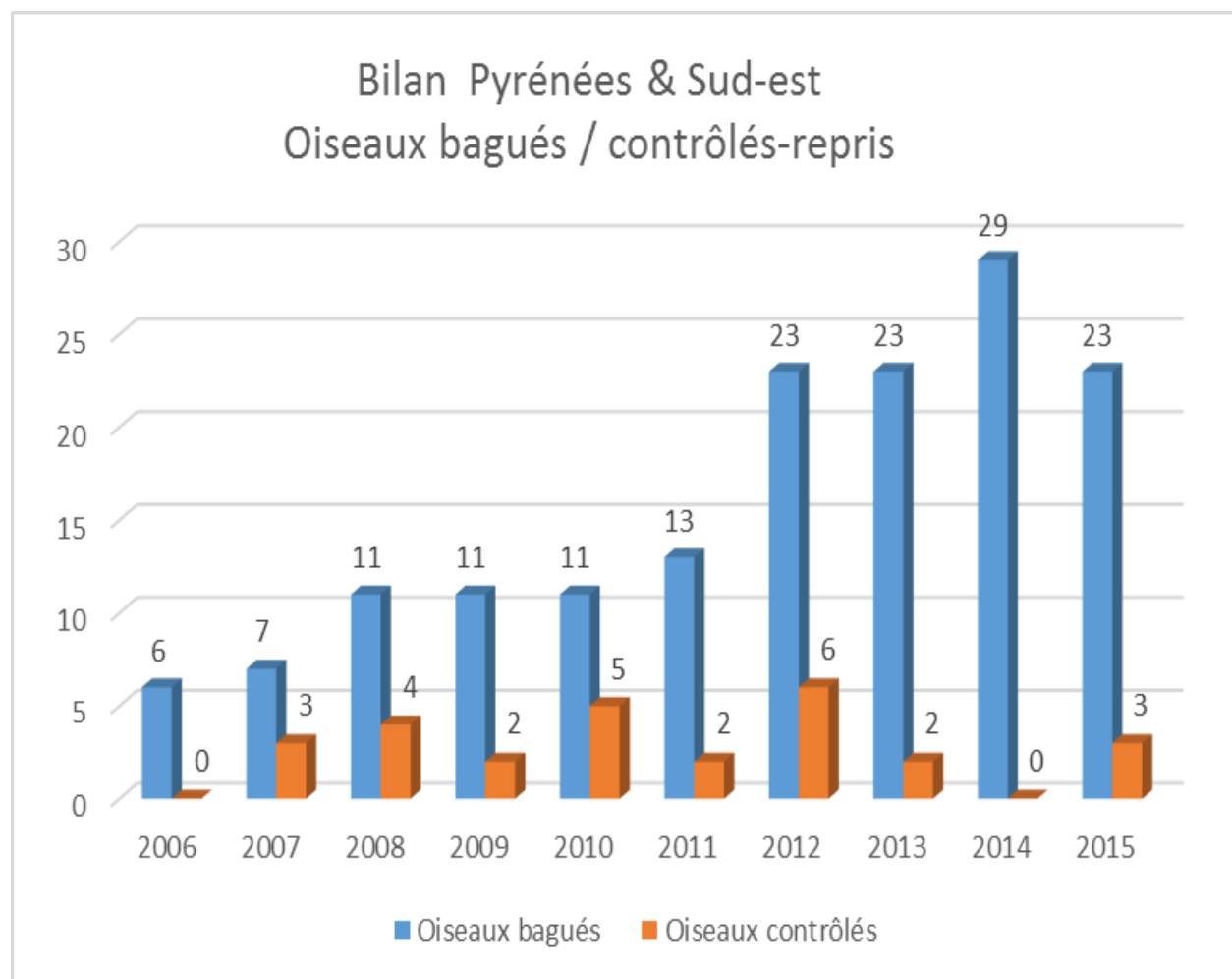


Pyrénées : 15

- Bague d'un individu
- Bague deux individus



**Annexe 3 : effectif des oiseaux bagués et contrôlés.**



**Ratio oiseaux bagués / oiseaux contrôlés (sur 157 oiseaux bagués, 27 ont été contrôlés au moins une fois).**

**Annexe 4 : Distribution de la population française et codification des sites.**



Google INEGI –

**Codification zones Pyrénées**



**Codification Zones Sud-Est - Code département**



**Annexe 5: Contrôle des bagues colorées sur les placettes du Sud-Est (données Cécile Ponchon – CEN PACA coordinatrice Vautour Percnoptère Sud-Est)**

Légende	<i>les données d'origine française sont issues du programme de baguage de Max Gallardo et Erick Kobierzycki</i>
adulte cantonné	
adulte a priori non cantonné	
individus non adulte	

**Lecture sur placettes suivies par pièges photo tout au long de la saison**

## Crau/Alpilles

Age	BGcheHt	BGcheBas	BDteHaut	BDteBas	Remarque
Adulte (18A)					Mâle Alpilles issu du <b>Luberon (1998)</b>
Adulte	-	-	-	-	Femelle Alpilles
Adulte	-	-	-	-	bien cerné, plus blanc que femelle alpilles
Adulte		Blanc			
Adulte		?	?	?	Pas possible de voir si code sur bague (2 mauvaises photos seulement)
Adulte			-	-	

## Ardèche

	BGcheHt	BGcheBas	BDteHaut	BDteBas	Remarque
Adulte	-	-	-	-	Mâle (nouveau) site 07-J (nouveau site) ; net trait noir autour du masque
Adulte (6A)		M2A		métal	Femelle (nouvelle) site 07-J (nouveau site) Goudargues 2010
Adulte	-	métal		rouge	Mâle site 07-I (même mâle que 2013-2014)
Adulte	-	-	-	-	Femelle site 07-I
Adulte (9A)	-	métal	Jaune	Blanc	Mâle site 07-D (Ardèche 2007)
Adulte	-	-	-	-	Femelle site 07-D
Adulte (7A)	Orange	Orange	métal	Orange	Mâle Goudargues (Hérault 2009)
Adulte (17A)	Rouge	métal			Femelle Goudargues (Luberon 1999)

Adulte (+7A)	-	métal	-	noir	identifié comme femelle en 2013 (site 07-D), 22/03 - Saint-Remèze
Adulte (5A)				M7C	pas de metal, origine Régalon 2011 (5-8/05 + 27-29/07 Baravon)
Adulte (5A)		M5C		métal	5-11/06 Baravon ; Origine Alpilles 2011
Adulte (7A)		Blanc			origine Gardon 2009
Immature 3A		9M		CF22014	Origine - Drôme 2013 - Site 26C - 20-21 juin Baravon
Immature (4A)	-	-	-	-	11/05 Saint-Remèze ; 12/05 puis 12-14/06 Baravon ; avec M5C (14/06)

## Gard

Age	BGcheHt	BGcheBas	BDteHaut	BDteBas	Remarque
Ad (8A)			2HX		Femelle Russan (Gardon) baguée poussin en 2008 à Rupit (Catalogne)
Adulte (10A)	x		x	métal	Mâle Gardon (origine Luberon-Rustrel 2006)
Adulte (7A)			métal		Mâle Goudargues (Hérault 2009)
Adulte (17A)		métal			Femelle Goudargues (Luberon 1999)
Adulte (6A)			MOA		Origine Goudargues 2010
Adulte				Blanc	Code incomplet pour origine (Goudargues 2007 ? Bagué avec une verte tg)
Adulte		XX			bague blanche avec code alphanumérique noir illisible (donc bagué à partir de 2012, + de 3A)
Adulte	-	-	-	-	Adulte sans bague
Immature 3A		9M		CF22014	Origine - Drôme 2013 - Site 26C

## Baronnies

Age	BGcheHt	BGcheBas	BDteHaut	BDteBas	Remarque
Adulte (5A)			M9C		pas de metal, origine Luberon 2011 - nouveau mâle du couple historique
Adulte	-	-	-	-	Pas de bague, femelle du couple nicheur des Baronnies
Adulte (5A)			M7C		pas de metal, origine Luberon 2011 (?) - fin avril (mail JT 26/04)
Adulte???					bague noire à droite et métal à gauche (obs les 19 et 31 mars) Oiseau identifié en Ardèche en 2014 (à vérifier)
Adulte	-	-	-	-	ventre roux - info 11/06
Ad (6A)			MOA		

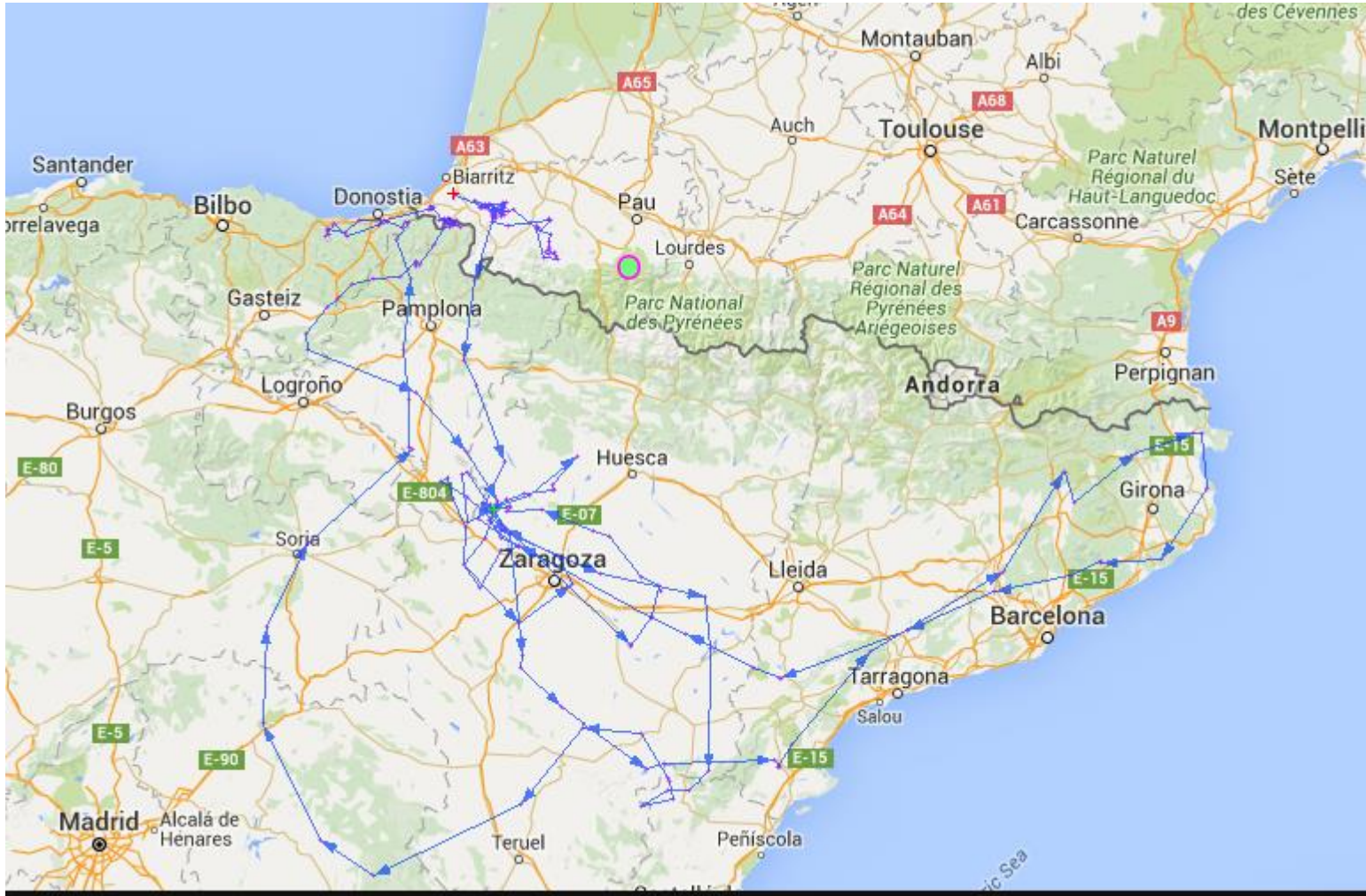


Adulte (5A)	M8X				Origine Ardèche 2011
Immature 3A	9M			CF22014	Origine - Drôme 2013 - Site 26C - mai
Immature (2A)	8M?				Origine Luberon 2014 - mi juin
Immature 3A	-	-	-	-	7-8 mai
Immature (3-4?)					Pas de bague à gauche, le 12/05/2015
Immature (2A)	8A				Origine Dentelles 2013
Juvenile	5M				Origine Verdon 2015

## Valescure (84)

Age	BGcheHt	BGcheBas	BDteHaut	BDteBas	Remarque
Adulte	-	-		-	Nicheur Nesque?
Adulte	-	-		-	Nicheur Nesque?
Adulte (5A)			M7C		pas de metal, origine Régalon 2011 - observé à Canjuers par P. Orsini

**Annexe 6: Suivi GPS/GSM d'un vautour percnoptère ayant fait un long séjour en centres de soins.**



Plan National d'actions Vautour percnoptère  
Bilan du programme de bagueage du Vautour Percnoptère (Neophron percnopterus) en France  
- Erick KOBIERZYCKI -  
19, rue de la Poste 64800 BRUGES - 06 14 82 31 82