



ACROLA

Association pour la Connaissance et la
Recherche Ornithologique Loire et Atlantique

BILAN DU SUIVI DES CIGOGNES BLANCHES (*Ciconia Ciconia*) EN LOIRE-ATLANTIQUE EN 2015

1-Recensement des nids au printemps 2015

	Nids sur plates-formes	Nids sur arbres	Nids sur pylônes RTE	Nids sur poteaux ERDF	Nids sur Constructions	TOTAL
2013	39	33	25	0	3	100
2014	39	37	33	5	2	116
2015	38	42	34	5	2	121

Nous avons suivis 121 nids en Loire-Atlantique pour 119 couples nicheurs (1 cigogne solitaire et un couple éphémère).

Deux autres nids ont été suivis hors département : un à Saint-Dolay dans le Morbihan et l'autre à Renac en Ille et Vilaine. Bien que la reproduction ait échoué sur ces deux nids, ils traduisent bien l'expansion vers le Nord de l'espèce.

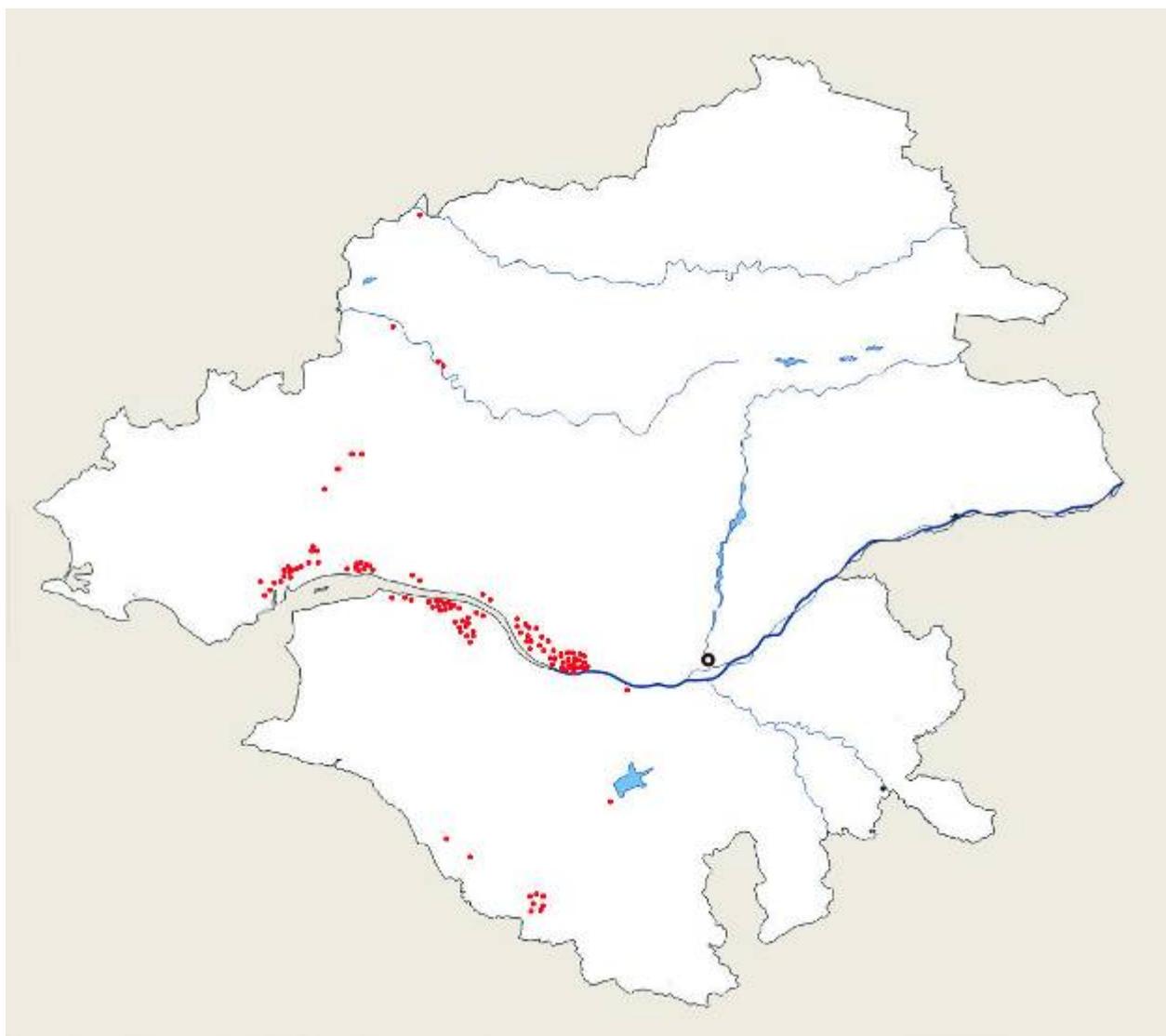
En 2015 on note peu d'évolution par rapport aux années précédente et une légère augmentation des nids construits sur les arbres.

2-Répartition des nids dans le département



Chaque point correspond à une commune où se trouve au moins un nid de cigognes.

Photo A. Sense



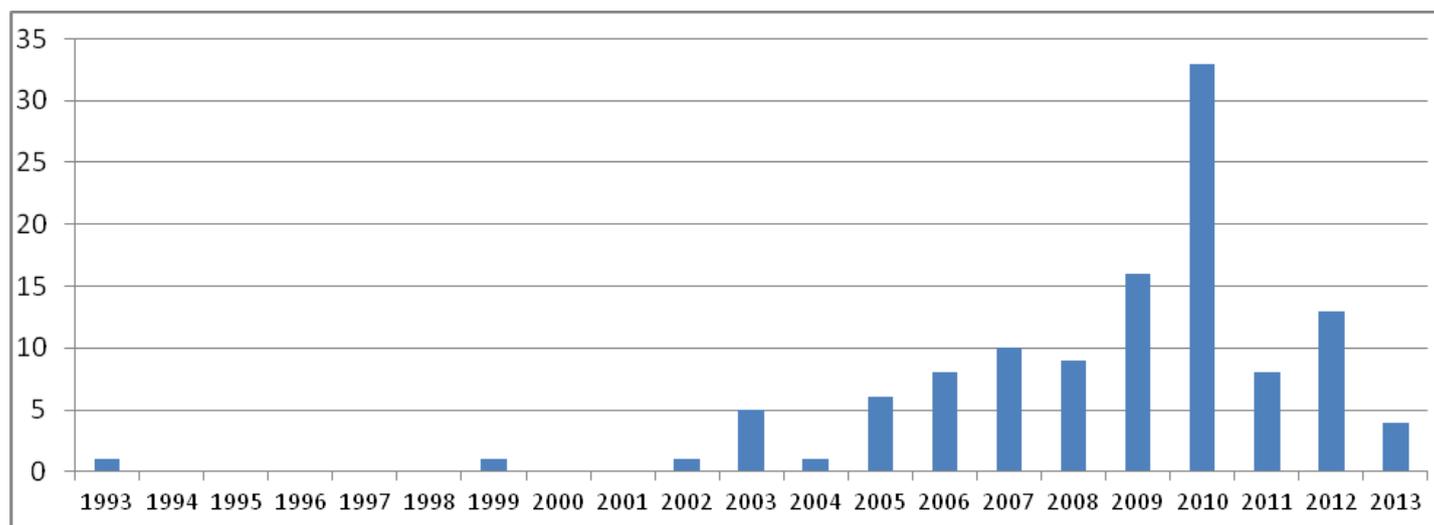
Sur cette deuxième carte, chaque point correspond à un nid. 25 communes accueillent des nids de cigognes en Loire-Atlantique qui sont principalement répartis à proximité des zones humides de part et d'autres de la Loire.

3-Origines des adultes bagués nicheurs en L-A

Département ou Pays d'origine	Nombre de cigognes
Calvados	4
Charente Maritime	9
Eure	1
Loire-Atlantique	59
Manche	3
Seine-Maritime	1
Somme	1
Vendée	36
Belgique	1
Pays-Bas	3
TOTAL bagues identifiées	118



4-Années de naissance des cigognes baguées nicheuses en L-A



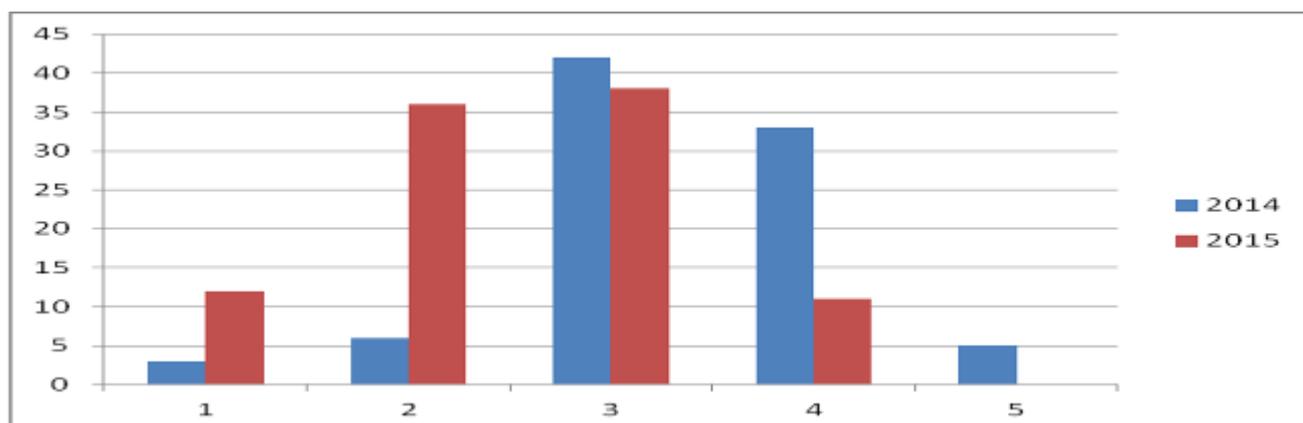
5-Suivi de la reproduction par communes

Suivi de la reproduction par commune en Loire-Atlantique								
Communes	Nb de nids	Nb de jeunes	Communes	Nb de nids	Nb de jeunes	Communes	Nb de nids	Nb de jeunes
Avessac	1	0	Frossay	11	29	St Etienne de Montluc	15	35
Bouée	1	4	Guenrouët	2	6	St Jean de Boiseau	1	3
Bourgneuf	1	2	Lavau	1	2	St Joachim	1	1
Cordemais	2	3	Le Pellerin	2	4	St Lumine de Coutais	1	2
Couëron	29	60	Machecoul	9	13	St Nazaire	2	2
Crossac	1	0	Montoir de B.	7	9	St Viaud	3	7
Donges	8	15	Pontchâteau	2	5	Trignac	9	18
Fegréac	1	2	Rouans	5	7	Vue	5	10
Fresnay	1	3				TOTAL	121	242

Si le nombre de couples reproducteurs est un peu plus élevé qu'en 2014 (97 contre 89) la productivité a été beaucoup plus faible et 242 jeunes ont été recensés dans les nids (-55) soit une diminution de 18,5%.

La moyenne (nombre de jeunes/couple reproducteur) est de 2,5 en 2015 alors qu'elle était de 3,3 en 2014.

Ce n'est pas le nombre de nichées échouées (24) qui explique cette situation, il reste semblable aux années précédentes, il s'agit plutôt de la taille des nichées. Comme le montre le graphique suivant, en 2015 la majorité des nichées a comporté 2 ou 3 poussins et aucune n'en a eu 5.



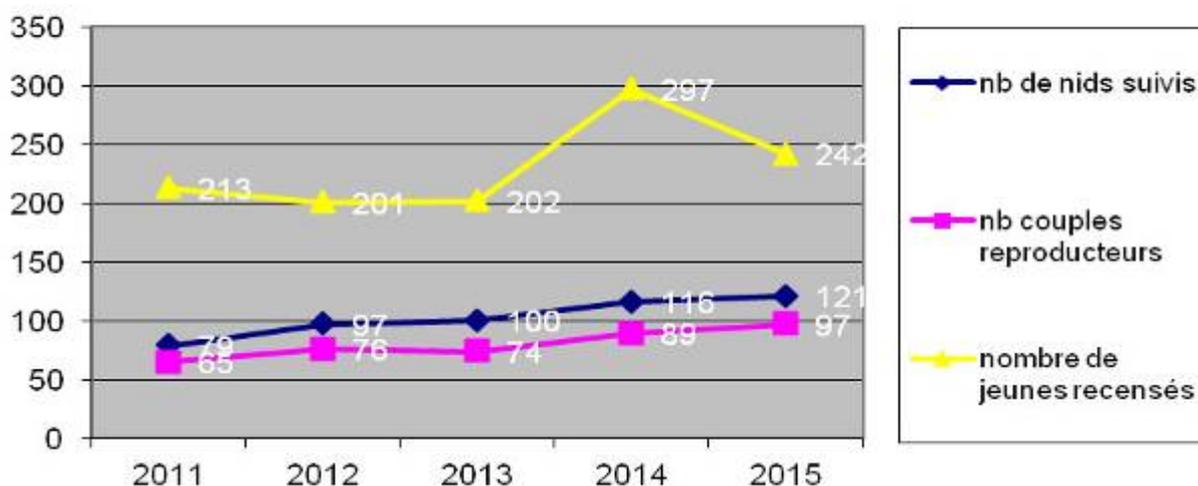
Nombre de poussins par nid

6-Résultats de la reproduction selon le support du nid

	Nids sur plates-formes	Nids sur arbres	Nids sur pylônes RTE	Nids sur poteaux ERDF	Nids sur Constructions	TOTAL
Nb de nids avec jeunes	32 (-3)	35 (+8)	25 (+3)	4 (=)	1 (=)	97
Nichées échouées	6 (+2) (16%)	7 (-3) (17%)	9 (-2) (26%)	1 (=) (20%)	1 (=)	24 (-3) (20%)
Total nids	38 (-1)	42 (+5)	34 (+1)	5	2	121 (+5)
Nb de jeunes	78 (-47)	94 (+10)	58 (-14)	11 (-3)	1 (-1)	242 (-55)
Moyenne	2,4	2,7	2,3	2,7	1	2,5 (-0,8)

7-Évolution du nombre de cigognes en Loire-Atlantique

Évolution de 2011 à 2015



Ce graphique montre que la reproduction des cigognes blanches en Loire-Atlantique en 2014 avait été particulièrement exceptionnelle. Pour une augmentation assez régulière du nombre de couples nicheurs, les poussins avaient été très nombreux à l'envol. 2015 retrouve une augmentation plus « normale ».

Les conditions météo, très favorables en 2014, un peu moins en 2015 à la période des premières naissances et sans doute l'abondance de nourriture disponible expliquent probablement ces écarts.

8- Bagueage des cigogneaux

151 poussins ont été bagués en 2015 soit 53 de moins qu'en 2014 bien que 60 nichées aient été visitées soit 1 de plus que l'an passé. Il y avait moins de poussins dans les nids cette année, surtout en début de saison.

Même constat avec les jeunes bagués avec l'aide de RTE : 19 cigogneaux ont été bagués soit 5 de moins qu'en 2014, alors que 9 nichées ont été visitées soit 3 de plus.

9-Suivi par balises GPS

9.1 AIRU

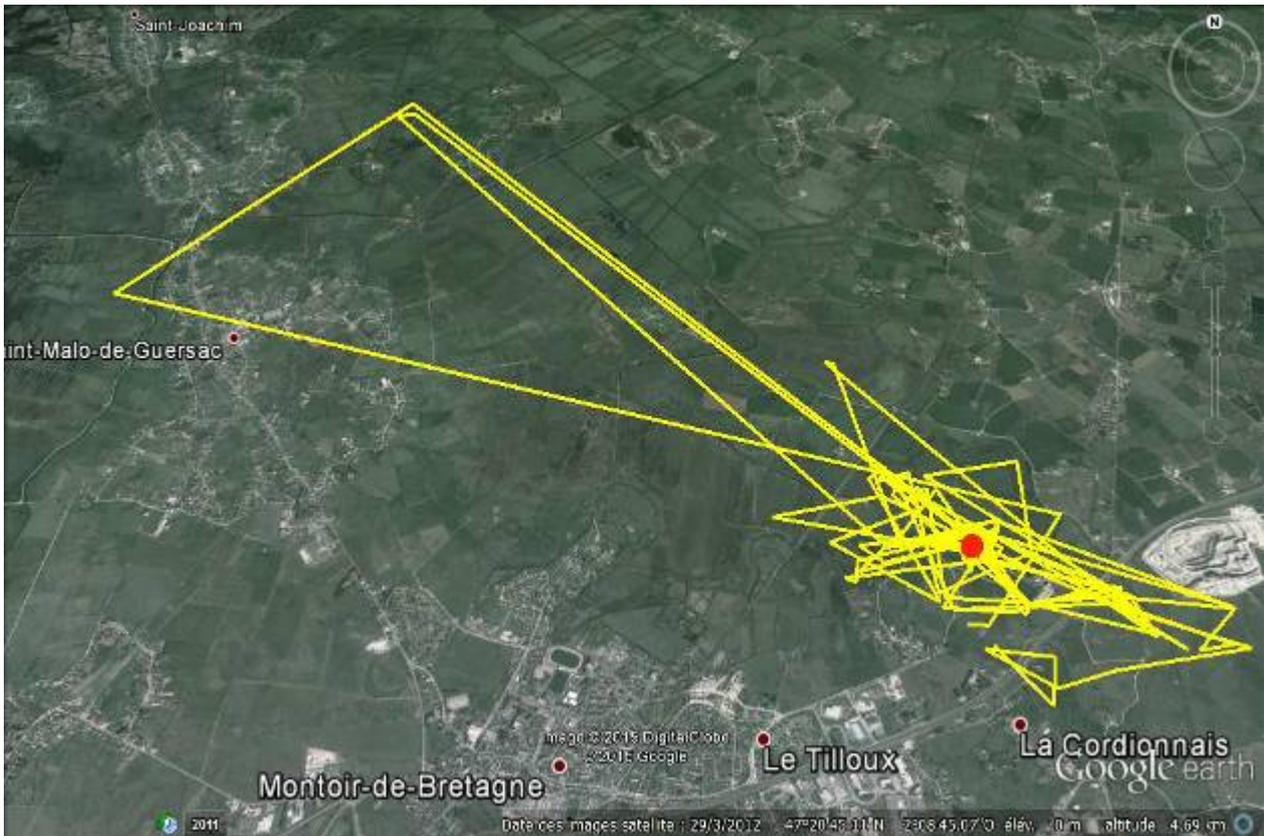
La cigogne baguée AIRU a été équipée d'une balise GPS le 23 juillet 2014. Elle a quitté Montoir-de-Bretagne le 29 août et est restée à Marrakech du 30 septembre au 9 décembre.

Elle a quitté Marrakech et entamé sa remontée dès le 9 décembre 2014.



AIRU a retrouvé son nid et sa femelle le 3 février 2015 après une dernière étape de 290 km.

Les déplacements de AIRU en août 2015 autour de son nid de Montoir-de-Bretagne :

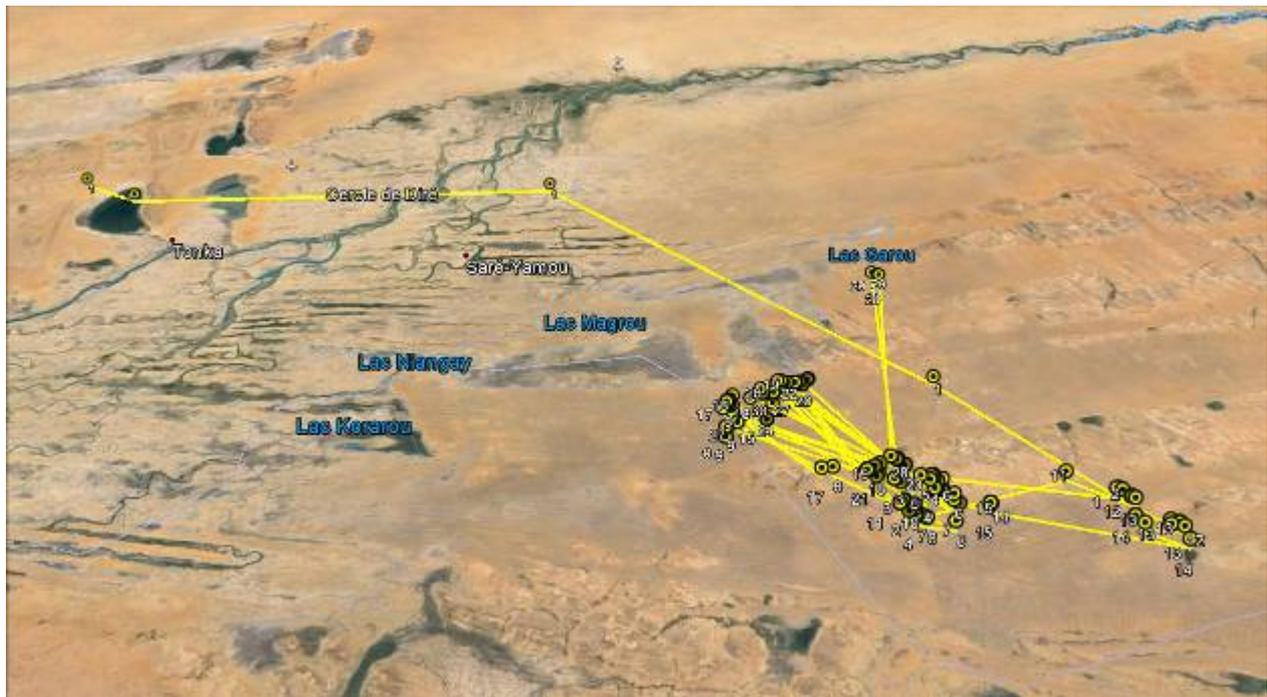


La migration post nuptiale d'AIRU en 2015:

Elle quitte de Montoir-de-Bretagne le 3 septembre, franchit les Pyrénées le 6 septembre et fait une halte près de Madrid du 7 au 13 septembre. Elle traverse le détroit de Gibraltar le 18 septembre et arrive à Marrakech le 21 septembre. Elle franchit la frontière algérienne le 23 septembre et traverse la Mauritanie du 25 au 29 septembre.



Elle stationne ensuite près du delta intérieur du Niger au Mali du 30 septembre au 3 novembre



Elle repart vers l'Est le 4 novembre, franchit la frontière du Burkina-Faso puis celle du Niger le 6 novembre et retrouve le fleuve Niger le 7 près d'Amara et Tomaré au Niger.

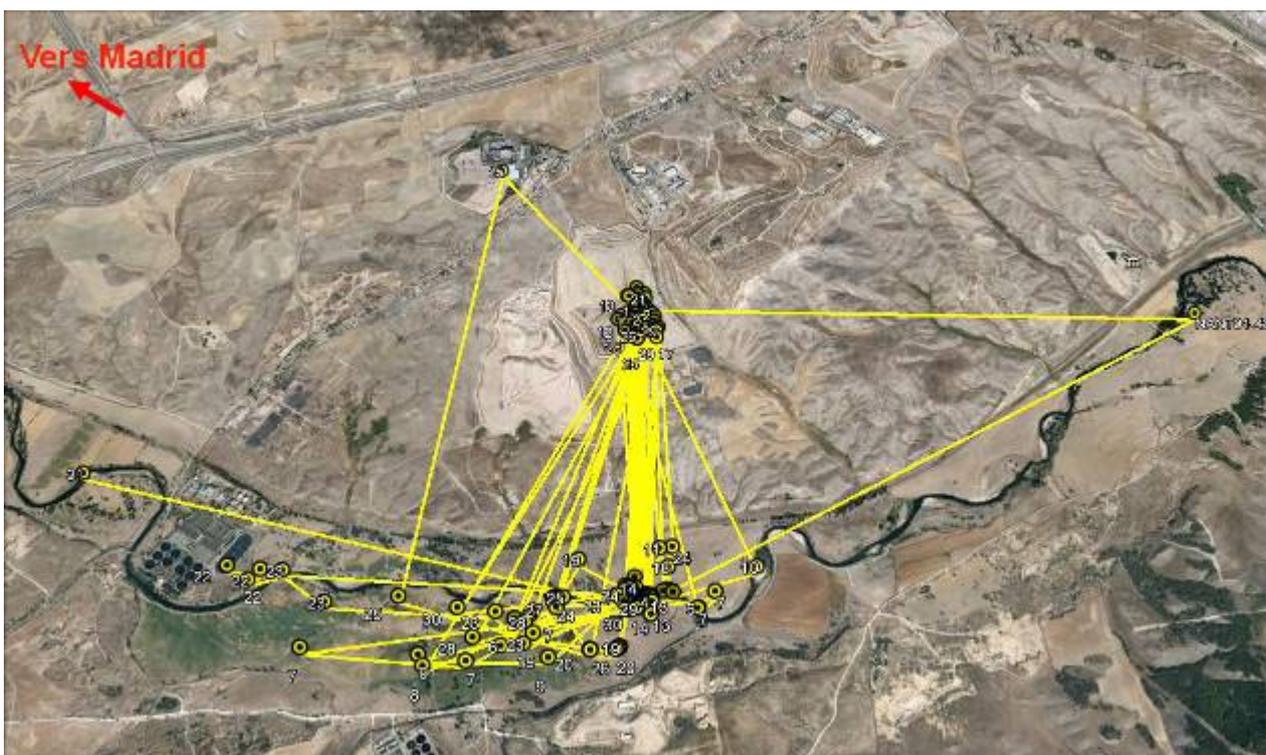
Elle reste le long du fleuve Niger en se rapprochant progressivement de Niamey jusqu'au 26 novembre, date où les émissions cessent dans un village.



9.2 BVMI



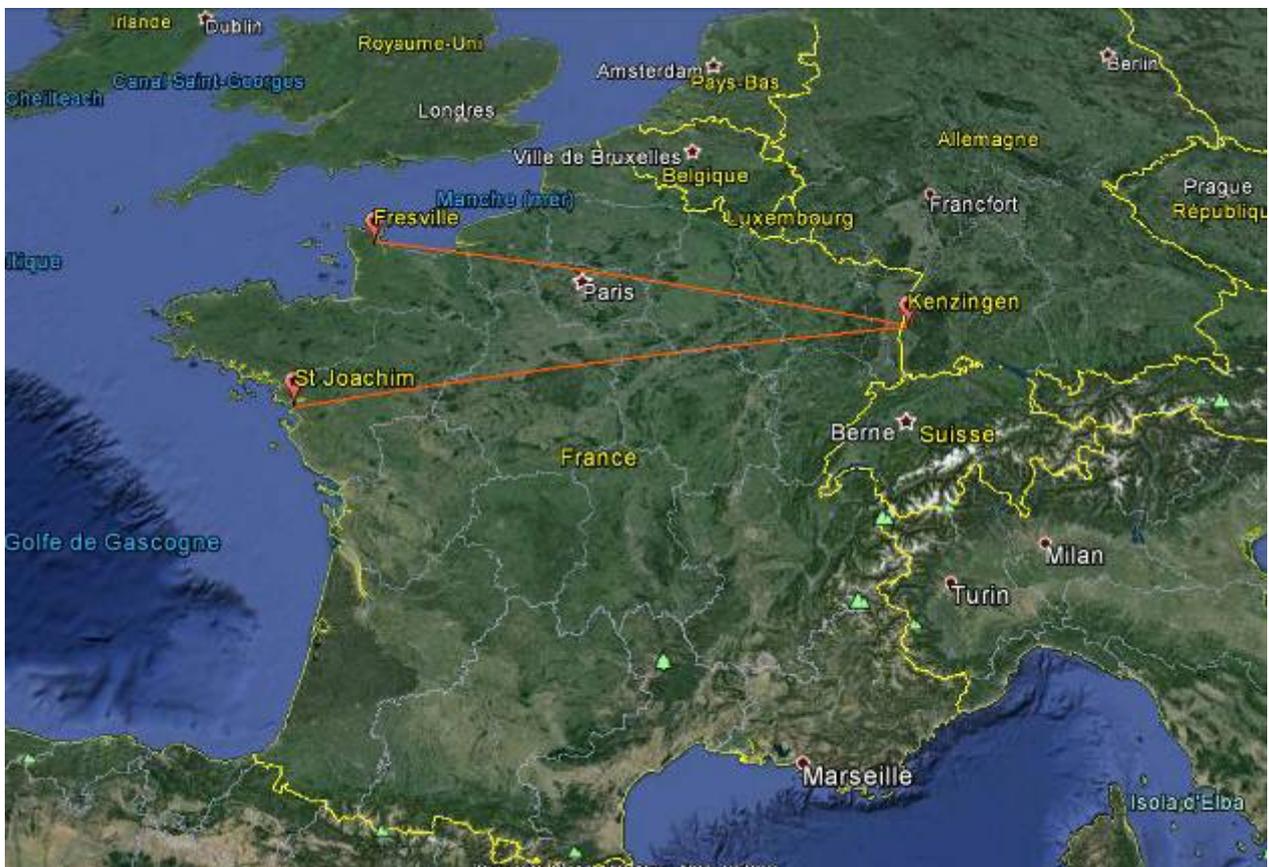
BVMI a été équipée d'une balise le 8 juillet 2015. Elle a quitté Couëron le 7 septembre et a franchi les Pyrénées le 20 septembre. Elle arrive près de Madrid le 25 septembre et fréquente la décharge au Sud-Est de la ville jusqu'au 6 décembre. La carte ci-dessous relève tous les déplacements de la cigogne au cours du mois d'octobre 2015 entre la décharge et les dortoirs le long de la rivière.



Le 6 décembre elle commence sa remontée et franchit les Pyrénées le 20. Elle fait ensuite une halte dans les Barthes de l'Adour où Tristan Roi a la chance de la photographier avec un ibis falcinelle. Elle arrivera en Loire-Atlantique blessée, sans doute en raison d'un choc et devra passer par le Centre de soins de l'École vétérinaire de Nantes avant d'être relâchée sans sa balise.



10- D'autres stratégies pour passer l'hiver :



C'est une stratégie surprenante que celle de cette cigogne baguée FARZ. Elle est née à Saint-Joachim en 2014, elle a été observée en Allemagne à Kenzingen, pas très loin de la frontière française en avril 2015 et est allé passer son deuxième hiver à Fresville dans la Manche.



Enfin d'autres cigognes préfèrent rester sur place, économisant les risques d'un long voyage et se rabattant sur les décharges encore en activité quand la nourriture se fait rare dans les prairies.



A cette période elles deviennent grégaires sur les décharges ou les prairies le jour et en dortoir quand vient le soir.



Au mois de décembre 2015, lors de la période officielle de recensement 71 cigognes ont été observées en Loire-Atlantique et au Nord du marais Breton.

11- La base de données, les contrôles :

En 2015 nous avons enregistré dans la base du département 378 données de contrôles de cigognes blanches baguées effectués en Loire-Atlantique et 89 données effectuées ailleurs.

La base 44 qui regroupe l'historique des cigognes baguées ou observées dans le département comporte un peu plus de 7.300 données (en 2007 il y avait 2400 données).

De plus en plus, nous servons de relai entre observateurs et bagueurs et ainsi nous avons transmis 160 messages au cours de l'année (entre 1 et 200 données par message). Au total 3221 données de contrôles ont été adressées au C.R.B.P.O.

12- Le travail sur la base de données nationale, les baguages :

Le tableau suivant fait le point sur toutes les opérations de baguage de cigogneaux effectuées en France en 2015 et la carte récapitule le nombre de cigogneaux bagués dans chaque secteur entre 2012 et 2015.

Le travail sur le programme national : Les données de baguage

Département	Nombre de cigogneaux bagués en 2015	
11	PAOLI	31
13	VOLLOT	2
24	DATIN	7
33	BAUDET	49
40	ROI	78
44	BRIE-DUGUE-CHABLE	153
50	CHARTIER	1
54	WEY	28
59	HEROGUEL	3
62	MILLOT-HEROGUEL	8
64	ROI	4
67	WEY-MASSEMIN	128
68	WEY	115
76	SOURDRILLE	89
80	CARRUETTE	19
85	BUROT-SALMON	70
	TOTAL GCF	785
17	BARBRAUD	145
	TOTAL 2015	930

