



# ACROLA

Association pour la Connaissance et la  
Recherche Ornithologique Loire et Atlantique

## BILAN DU SUIVI DES CIGOGNES BLANCHES (*Ciconia Ciconia*) EN LOIRE-ATLANTIQUE EN 2014

### 1-Hiver 2013-2014



La décharge de Grand-Landes toujours en activité, et ses abords à la limite de la Vendée et de la Loire-Atlantique apparaissent comme des lieux de rassemblement importants en hiver pour les cigognes blanches nichant dans le secteur. Au cours du mois de décembre 2013 nous avons recensé 43 cigognes baguées (dont 27 nicheuses en L-A) et un maximum de 26 non-baguées présentes le même jour. Ce sont donc au minimum 69 cigognes qui ont fréquenté le site pendant la période hivernale. Certaines ont également été contrôlées sur leur site de nidification habituel. (Photos G. Gaultier)

### 2-Recensement des nids au printemps 2014

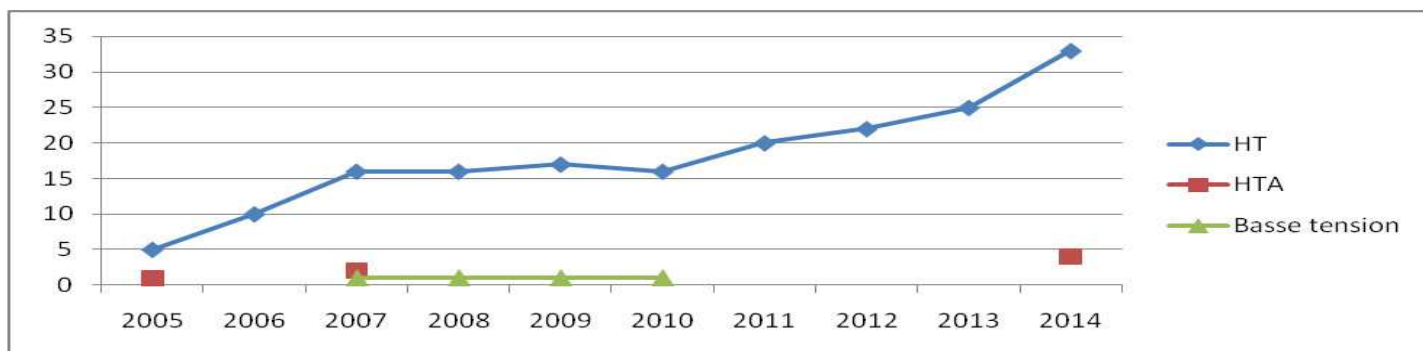
Notre souhait de couvrir la totalité du département et de recenser tous les nids se heurte de plus en plus à l'augmentation du nombre de cigognes. Malgré leur taille et le volume de leur nid, les cigognes sont capables de nicher discrètement dans des endroits difficiles d'accès qui peuvent passer inaperçus. Il est bien possible que quelques nids nous aient échappé. Nous sommes preneurs de toutes informations qui permettraient de compléter ce recensement.

La progression des nids découverts avait été faible entre 2012 et 2013 (+3 nids), cette année l'évolution a été plus importante avec 16 nouveaux nids essentiellement construits sur le réseau électrique (8 sur pylônes HT et 5 sur poteaux ERDF).

	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	<b>116</b>

### 3-Evolution du nombre de nids sur le réseau électrique (2005-2014)

De 5 nids construits sur des pylônes H.T. en 2005, on est passé à 33 en 2014. Les nids sur lignes HTA (20.000 volts) ou basse tension ont été plus rares sauf en 2014 où les cigognes y ont installé 4 nouveaux nids.



### 4-Répartition des nids dans le département

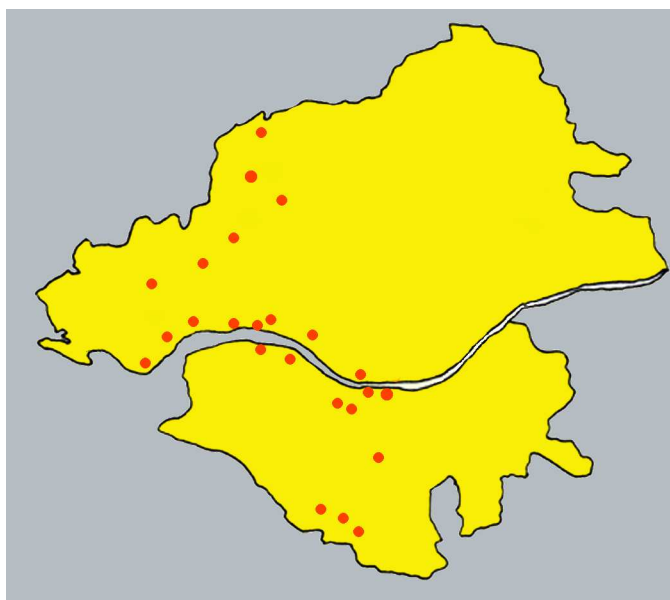


Photo A. Sense

### 5-Origines des adultes bagués nicheurs en L-A

Département ou Pays d'origine	Nombre de cigognes
Calvados	4
Charente Maritime	10
Eure	1
Gironde	1
Haut-Rhin	1
Loire-Atlantique	58
Manche	3
Seine-Maritime	1
Somme	1
Vendée	29
Pays-Bas	4
<b>TOTAL bagues identifiées</b>	<b>113</b>



## 6-Suivi de la reproduction

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	4	Frossay	12	26	St Etienne de Montluc	13	34
Bourgneuf	1	4	Guenrouët	2	8	St Jean de Boiseau	1	3
Cordemais	2	8	Lavau	2	3	St Joachim	1	2
Couéron	26	70	Le Pellerin	2	7	St Lumine de Coutais	1	4
Crossac	1	1	Machecoul	7	21	St Nazaire	3	9
Donges	9	25	Montoir de B.	5	10	St Viaud	3	11
Fegréac	1	3	Pontchâteau	2	4	Trignac	10	19
Fresnay	1	2	Rouans	3	5	Vue	7	14

89 couples de cigognes blanches se sont reproduits en Loire-Atlantique en 2014 soit 15 de plus qu'en 2013. Le nombre de reproducteurs progressant et la météo du printemps ayant été plus favorable qu'en 2013, il y a eu beaucoup plus de cigogneaux dans les nids : 297 soit une augmentation de 95 jeunes à l'envol (+47%).

La moyenne (nombre de jeunes/couple reproducteur) est également élevée : 3,3. C'est la plus forte moyenne que le département ait connu. Elle était de 2,7 en 2013.

Le nombre d'échecs dans la nidification reste dans les chiffres de ces dernières années. 24 couples ne se sont pas reproduits, couples jeunes manquant d'expérience, nids soumis au dérangement ou cause inconnue.

La situation dans la héronnière de la réserve du Massereau à Frossay reste toujours difficile à apprécier. Les cigognes étaient nombreuses mi-avril. Au moins 5 nids ont été occupés mais au final seule une nichée de 3 a pu être vérifiée.

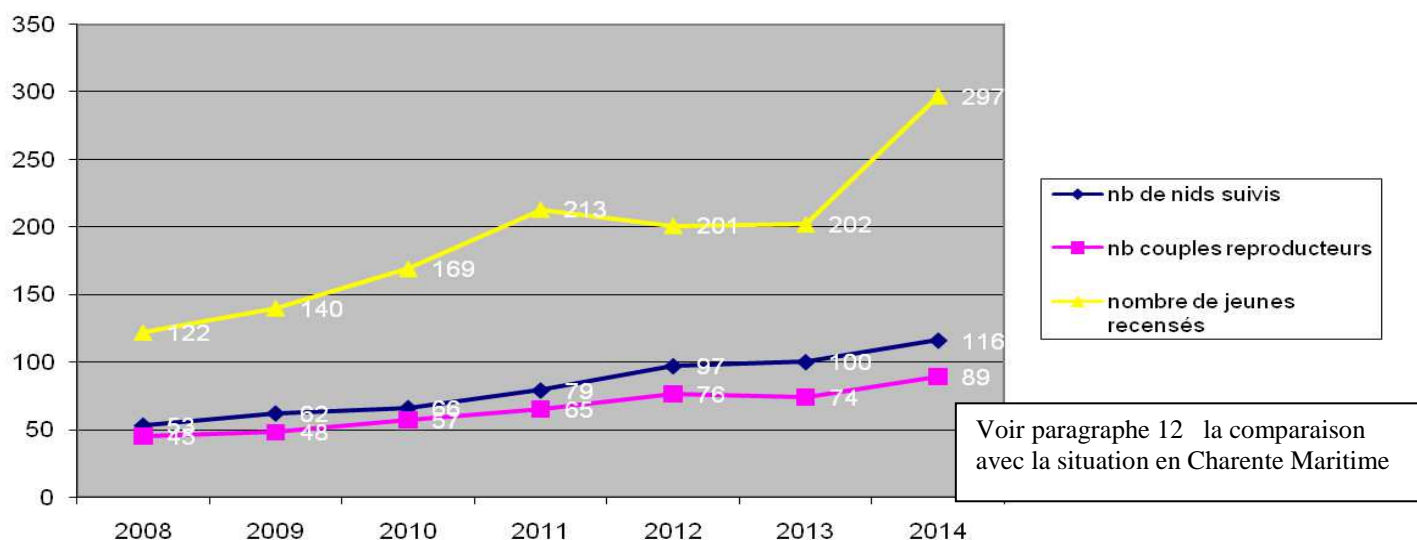
Résultats de la reproduction selon le support du nid						
	Nids sur plates-formes	Nids sur arbres	Nids sur pylônes RTE	Nids sur poteaux ERDF	Nids sur Constructions	TOTAL
Nb de nids avec jeunes	35	27	22	4	1	89
Nichées échouées	4 (10%)	10 (27%)	11 (33%)	1 (20%)	1	27 (23%)
Nb de jeunes	125	84	72	14	2	297
Moyenne	3,6	3,1	3,3	3,5		3,3

Le plus fort pourcentage d'échecs se constate sur les nids des pylônes H.T. les plus exposés aux intempéries, mais pour les nichées réussies, le nombre de jeunes se situe dans la moyenne. La reproduction apparaît plus efficace sur les plates-formes.



Photo A. Sense

## 7-Évolution du nombre de cigognes en Loire-Atlantique



## 8-Baguage des cigogneaux



En Loire-Atlantique, 204 poussins ont été bagués en 2014 dans 59 nichées différentes. Sur les pylônes H.T. les lignards de R.T.E. sont intervenus sur 6 nids et ont permis le baguage de 24 cigogneaux.

En raison de la forte augmentation du nombre de jeunes et malgré un effort de baguage accru (204 cigogneaux en 2014 contre 158 en 2013) le pourcentage de poussins bagués diminue (69% en 2014 contre 78% en 2013).

Au total, dans le cadre du programme du groupe Cigognes-France, 860 cigogneaux ont reçu des bagues en 2014 dans 18 départements différents.

L'accès au nid s'avère parfois compliqué comme sur cet arbre où nous avons dû utiliser le nid du premier étage déserté par ses occupants pour atteindre le nid supérieur.

## 9-La colonie de l'île Thérèse à Couëron



Dans le marais Audubon, à Couëron, 17 nids composent la colonie de l'île Thérèse.

Au moment de la dispersion, les jeunes des différents nids volent ensemble et parfois se posent sur le même nid.

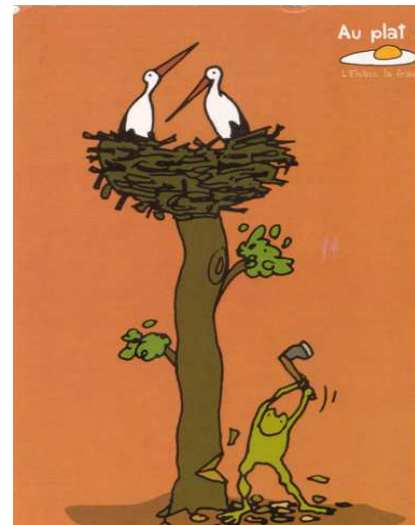
C'est ce qui explique ce regroupement de 7 cigogneaux qu'on croirait issus de la même nichée.

## 10- Vandalisme à Vue : Est-ce la marque d'un revirement dans le regard porté sur la cigogne ?

Un acte de vandalisme a coûté la vie à 3 cigogneaux qui grandissaient sur une plate-forme de Vue. Le site était occupé pour la première fois par un couple de cigognes. Le mât a été scié et les trois cadavres gisaient au sol. Apparemment un acte isolé mais il faudra être vigilant pour que le capital sympathie dont bénéficie la cigogne ne diminue pas avec l'augmentation du nombre d'oiseaux présents.



*Sans doute vexée que cette destruction ait eu lieu dans sa commune, Françoise a mené son enquête. Une indiscretion rapportée par des vacanciers en villégiature en Alsace nous a mis sur une piste surprenante. Le forfait pourrait bien avoir été commis par un gang de batraciens !*



## 11- Balise GPS

Après bien des difficultés, H. Dugué a enfin réussi à capturer une cigogne adulte et à l'équiper d'une balise GPS. Nous ne souhaitons pas poser une telle balise sur un jeune au moment du baguage en raison de la forte mortalité constatée la première année.

C'est une cigogne mâle, originaire de Châteauneuf en Vendée, baguée avec la combinaison AIRU en 2007 et nicheuse au Drélif à Montoir-de-Bretagne depuis 2010.

Equipée le 27 juillet, elle est restée près de son nid jusqu'au 29 août, date à laquelle elle a commencé sa migration. Après une étape sur la décharge de Grand-Landes elle s'est arrêtée en Charente Maritime au Sud de Marans.

Le 2 septembre, elle a franchi les Pyrénées au Pays Basque et s'est arrêtée quelques jours en Navarre près de Cintruénigo.

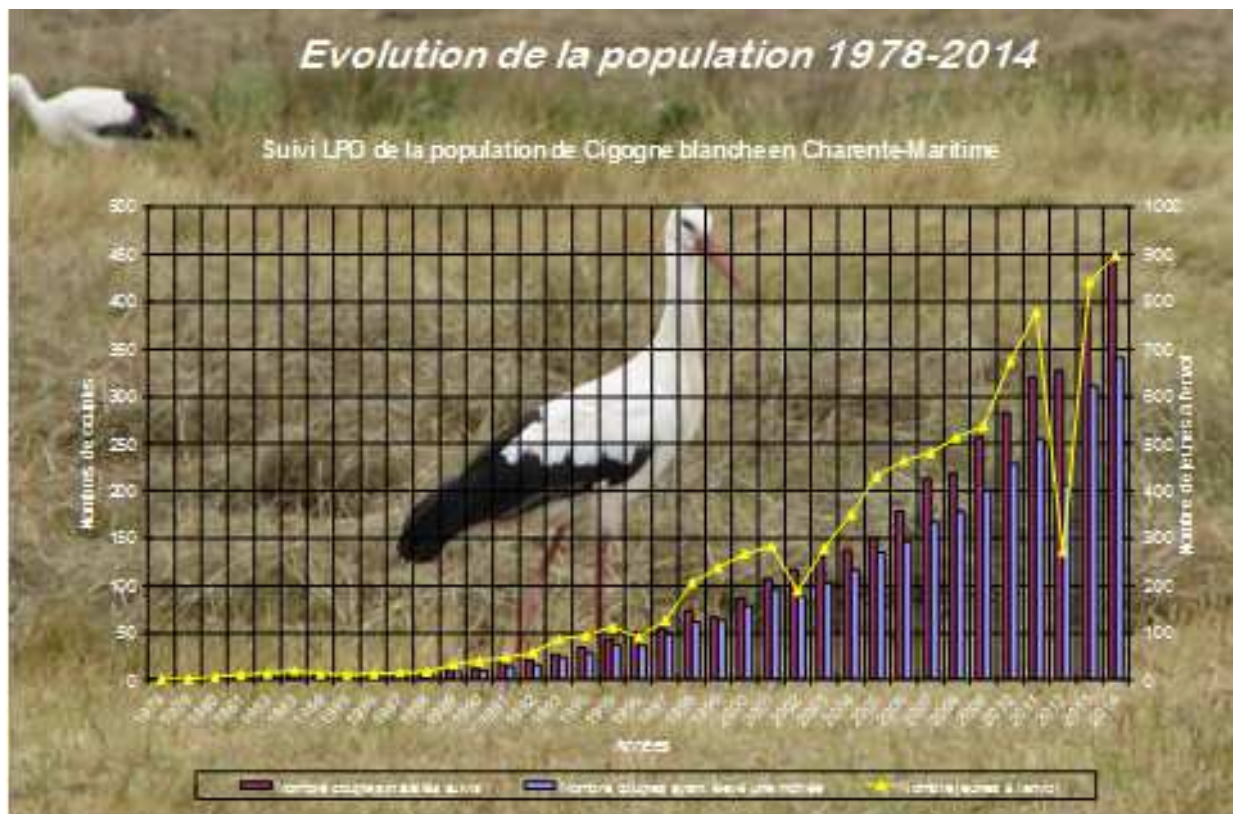
Elle est restée ensuite une dizaine de jours près de Madrid, notamment le long du rio Jarama.

Nouveau départ le 16 avec escale près de Mérida, Cordoue, et Séville.

Elle a franchi le détroit de Gibraltar le 24 septembre et le 9 octobre elle stationnait tout près de Marrakech.



## 12- Perspectives



Sur ce graphique (N. GENDRE 2014/LPO) synthétisant l'évolution des cigognes en Charente Maritime, on peut constater que la situation de la Loire-Atlantique correspond à peu près à celle de ce département en 2001 avec une évolution antérieure comparable. 13 ans après, il y a 450 nids en Charente Maritime ! Les milieux sont-ils comparables, l'évolution sera-t-elle la même en Loire-Atlantique ? L'avenir le dira.



*Un groupe de cigognes en dortoir à Vue.*

### Remerciements

- A toute l'équipe de l'A.C.R.O.L.A.
- A nos partenaires (R.T.E. les gestionnaires de Grand-Landes, les communes qui nous soutiennent)
- Aux informateurs qui nous aident pour le recensement des nids
- Aux bagueurs et aides-bagueurs
- Aux photographes : G. Gaultier, A. Sense
- A N. Gendre de la L.P.O. pour son tableau sur la Charente Maritime