



ACROLA

Association pour la Connaissance et la
Recherche Ornithologique Loire et Atlantique



SUIVI DES CIGOGNES BLANCHES
(Ciconia Ciconia)
EN LOIRE-ATLANTIQUE
BILAN 2020

Photo Camille Boucher

Le suivi exhaustif des cigognes blanches devient plus difficile en Loire-Atlantique du fait de la progression constante du nombre de nids et de l'étendue des secteurs occupés. En 2020 la crise sanitaire, qui n'a pas permis d'effectuer tous les recensements habituels, a encore compliqué le suivi et nous a contraints à des résultats moins complets que les années passées.

1- Effectifs des Cigognes blanches nicheuses au printemps 2020

	Loire-Atlantique	Ille et Vilaine	Morbihan
Nids recensés en 2020	221	5	4
Nombre de couples nicheurs (HPa)	199	5	4
Nombre de couples reproducteurs (HPm)	151	2	2
Couples avec résultats de la reproduction inconnue	30	0	0

L'ACROLA a donc recensé 230 nids de Cigognes blanches sur son secteur d'étude soit la totalité de la Loire-Atlantique et quelques communes proches dans le Morbihan et l'Ille-et-Vilaine. La progression est continue puisque dans le même périmètre 198 nids avaient été observés en 2019.

Cette progression se retrouve dans le nombre de couples nicheurs : 208 en 2020 et 173 en 2019, les autres nids ont été occupés soit par un couple qui n'est pas resté très longtemps assidu au nid soit par un adulte solitaire. A noter qu'un même couple a occupé deux nids quelques temps à Machecoul avant de se décider.

Bien que le résultat de la reproduction de 30 couples n'ait pu être défini faute de prospection suffisante, le nombre de couples reproducteurs certains en 2020 (155 couples) est supérieur à celui de 2019 (146)

2- Supports des nids en Loire-Atlantique

	Nids sur plates-formes	Nids sur arbres	Nids sur pylônes RTE	Nids sur poteaux ERDF	Nids sur Constructions	TOTAL
2019	40	82	55	8	3	188
2020	38	95	75	10	3	221

Deux plates-formes n'ont pas été ré-occupées en 2020 : celle de la Sencive à Couëron tombée au sol (relevée depuis) et celle du Tillon à Saint-Etienne-de-Montluc abandonnée au profit du pylône à H.T. proche.

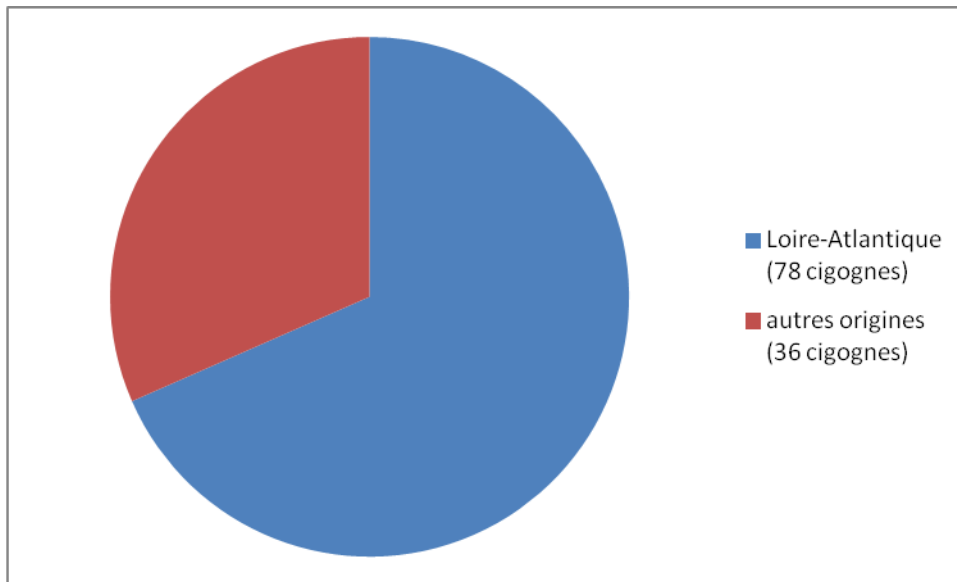
Sur les 10 poteaux ERDF, 4 sont désactivés (Brains, Saint-Jean-de-Boiseau et 2 à Vue)

Les 3 constructions sont deux ruines, à Donges et Saint-Joachim et un silo à grains à Port-Saint-Père.

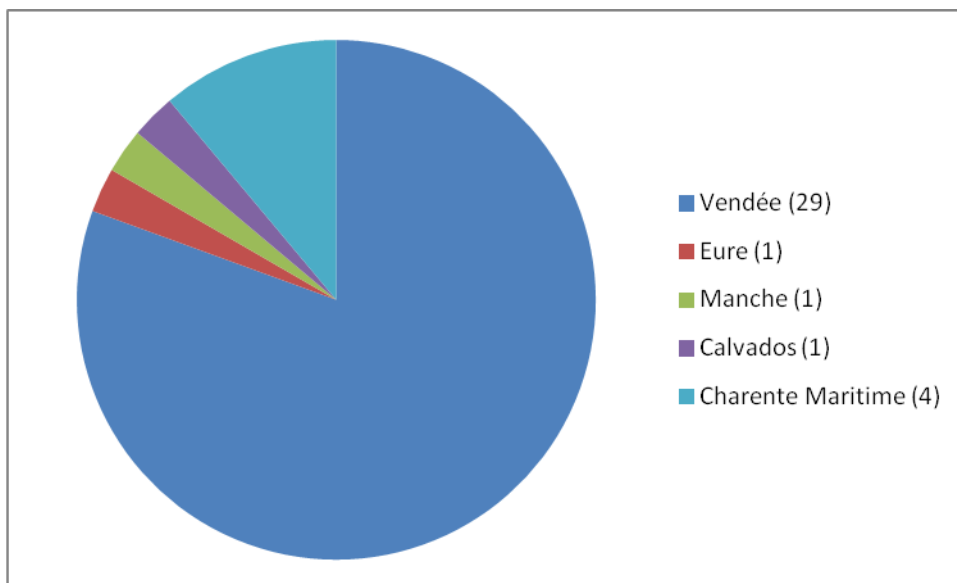
La progression du nombre de nids se fait sur les supports disponibles : arbres (+13) et pylônes à H.T. (+20)

3- Identification des nicheurs :

L'observation des nicheuses a permis d'identifier 114 cigognes baguées alors que 191 étaient notées non-baguées.



Origine des cigognes nicheuses baguées



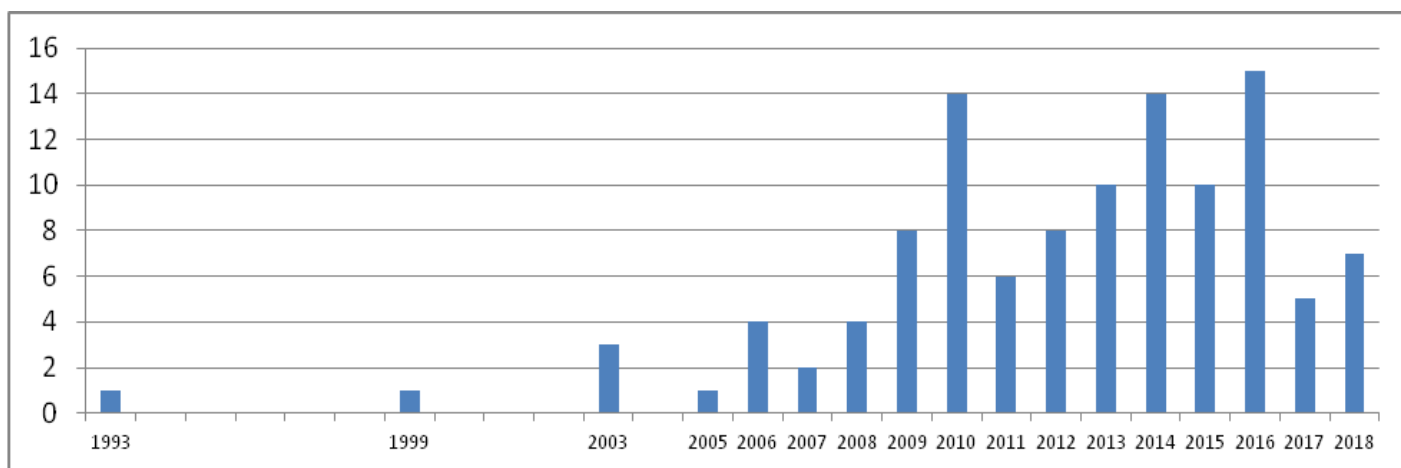
Origine des cigognes nicheuses baguées hors Loire-Atlantique

La philopatrie est très importante : 68,4 % des cigognes nicheuses sont nées en Loire-Atlantique. Parmi les cigognes nées ailleurs 80,5% viennent de Vendée et 11 % de Charente Maritime.

Ces origines réparties selon un axe Sud-Nord, semblent confirmer la tendance à l'expansion de l'espèce vers le Nord le long de la façade atlantique.

Parmi les nicheuses en 2020 il reste trois cigognes nées en Normandie mais aucune nées hors de France comme cela a été parfois le cas, comme si l'occupation de l'espace disponible par les cigognes d'origine locale ou proche écartait pour les cigognes étrangères la possibilité de s'installer.

4-Années de naissance des cigognes baguées nicheuses en 2020 :



A l'exception des 5 individus les plus âgés, les cigognes baguées nicheuses en Loire-Atlantique en 2020 sont nées entre 2005 (16^{ème} année) et 2018 (3^{ème} année).

Quelques précisions sur les 5 cigognes les plus âgées :

-une cigogne mâle, baguée PO1713 est dans sa 28^{ème} année. Elle est née à la Gripperie-Saint-Symphorien en Charente-maritime en 1993. Elle niche sur un arbre à Saint-Etienne-de-Montluc et a élevé un jeune en 2020.

-une cigogne baguée PO5392 est dans sa 22^{ème} année. Elle est née à Bouquelon dans l'Eure en 1999. Elle niche dans la réserve du Massereau à Frossay et a élevé 3 jeunes en 2020.

Les trois autres sont dans leur 18^{ème} année :

- ACMN née à Saint-Etienne-de-Montluc niche depuis 2006 sur un pylône H.T. de Trignac et a élevé 4 jeunes en 2020,

-ADID née à Aignerville dans le Calvados niche sur la plate-forme de la Côte à Cordemais et a élevé 4 jeunes en 2020,

-ADXA née à Châteauneuf en Vendée niche sur la plate-forme du petit cormier à Saint-Viaud et a élevé deux jeunes.

Notons que 4 de ces 5 cigognes les plus âgées sont nées hors de la Loire-Atlantique. Leur disparition entraînera encore plus la prédominance des cigognes nées dans le département parmi les nicheuses.



La cigogne la plus âgée du département photographiée sur son nid à Saint Etienne-de-Montluc

5- Résultat de la reproduction :

Les observations ont permis de recenser 455 jeunes à l'envol, soit 36 de plus qu'en 2019 (et malgré les 30 nichées dont le résultat est inconnu).

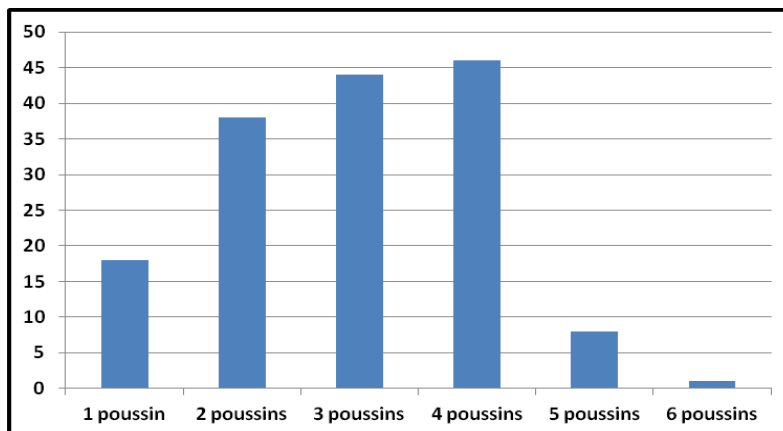
La productivité reste élevée, elle est de 2,9 jeunes par couple reproducteur, identique à 2019 et un peu supérieure à 2018 (2,8)

6-Taille des nichées :

Ce sont les nichées de 4 poussins qui ont été les plus fréquentes cette année, la moyenne de 2,9 jeunes par couple reproducteur s'obtenant en raison du petit nombre de nichées de 5 cigogneaux.

A Vue les cigognes ont produit une nichée de 6 jeunes qui ont tous été bagués le 6 juin.

Mais manque de nourriture ? faiblesse du dernier-né ? seulement 5 jeunes quitteront le nid, le dernier étant mort avant l'envol.



7- Bagueage :

Il est déjà loin le temps où nous pouvions baguer 90% des cigogneaux recensés dans les nids ! C'était encore vrai en 2009. Depuis, les nids trop nombreux ou inaccessibles font que la proportion des poussins bagués est descendue à 50% alors que l'effort de bagueage s'est accru puisqu'en 2020 nous avons bagué 226 cigogneaux, nouveau « record » pour la Loire-Atlantique.

Bagueage des cigogneaux à Branféré



Pesée et prise de notes sous le soleil lors d'une opération de bagueage à Couëron

8- Le projet « Objectif cigogne » :

Caméras : Comme en 2019, deux nichées de Cigognes blanches, installées sur un pylône à Haute Tension en Brière ont été suivies en direct grâce à deux caméras dans le cadre d'un partenariat RTE – Parc de Brière - ACROLA .

Le premier couple a élevé 5 poussins et le second quatre. Les neuf jeunes ont été bagués le 29 mai 2020 avec une liaison directe sur la page Facebook de l'ACROLA. Par la suite, deux jeunes se sont malheureusement blessés lors des premiers jours de leur envol.



Captures d'images transmises par les caméras

Balises : Deux cigognes adultes, capturées à Saint-Etienne-de-Montluc en 2020, ont également été équipées de balises GPS ce qui porte maintenant à neuf le nombre de cigognes suivies par l'ACROLA.

Bague	lieu de capture	lieu de nidification en 2020	Position le 03/12/2020
FAYU	St-Etienne-de-Montluc	St-Etienne-de-Montluc	Madrid
FAEV	Frossay	Frossay	Madrid
FNCT	Couëron	Frossay	Cordoue
FAVR	Donges	Lavau-sur-Loire	Madrid
BVEW	St-Etienne-de-Montluc	Couëron	Madrid
FAMB	St-Etienne-de-Montluc	Le Pellerin	Madrid
OAPS	Couëron	Couëron	Madrid
OBMA	St-Etienne-de-Montluc		Madrid
OBMB	St-Etienne-de-Montluc		Séville

Vous pouvez suivre en direct les positions et déplacements de ces oiseaux sur votre smartphone en téléchargeant l'application animal tracker et en indiquant la combinaison de la bague.



9- Hivernage :

Les cigognes balisées montrent bien qu'une grande partie de la population nicheuse de Loire-Atlantique passe l'hiver dans la péninsule ibérique et principalement sur les décharges proches des grandes villes espagnoles.

Mais comme chaque année, une autre partie ne s'éloigne pas trop des sites de nidification et peut être observée tout l'hiver dans notre région. En recherche de nourriture dans la journée, les cigognes se déplacent de sites en sites, fréquentant les décharges encore en exploitation ou les prairies marécageuses et se regroupent en dortoir sur des arbres en soirée.

La décharge de Grand'Landes en Vendée rassemble régulièrement les cigognes nicheuses en Loire-Atlantique et dans le marais breton vendéen. Elles étaient 73 le 10 décembre. Parmi elles, la cigogne baguée ADID, nicheuse à Cordemais, observée à La Séguinière dans le Maine-et-Loire le 10 novembre et à Grand-Landes le 10 décembre. *ADID à La Séguinière. Photo Alain Fossé*



Les différentes observations en décembre nous permettent d'estimer à une centaine les hivernantes locales pour cette année 2020.



Cigognes et goélands en hivernage sur la décharge de Grand'Landes.

Photo Camille Boucher

10- Base en ligne pour les lectures de bagues de Cigognes blanches :

Désormais chacun peut entrer une lecture de bague de cigogne sur le site www.ciconiafrance.fr

C'est facile, rapide, la donnée est enregistrée et on obtient immédiatement l'ensemble des données connues de l'oiseau. Le site est dédié aux cigognes porteuses de bagues Darvic françaises (blanches à lettres noires, vertes à lettres blanches ou jaunes à lettres noires), il remporte un franc succès et comporte maintenant plus de 43.000 entrées.

L'équipe de l'ACROLA