

SUIVI DES CIGOGNES BLANCHES par l'ACROLA en 2023

(Ciconia ciconia)

(LOIRE-ATLANTIQUE – MORBIHAN – Ille-Et-Vilaine)



Photo : Caroline Lesort aux Rochettes à Machecoul

1-Secteur de recensement :

En 2023 l'ACROLA a recensé des nids de cigognes dans 50 communes, 39 situées en Loire-Atlantique, 7 dans le Morbihan et 4 en Ille-et-Vilaine. Ces dernières témoignent de l'expansion de l'espèce vers le Nord.

2-Recensement des nids :

Au total 344 nids occupés ont été observés en 2023 contre 277 en 2022. Cette augmentation importante de 67 nids (24%) est cependant à prendre avec précaution, il témoigne du travail de prospection de l'association mais le suivi régulier dans certains secteurs, comme les colonies, est difficile et certains nids occupés en début de saison par une cigogne ont pu être très vite abandonnés. L'évolution du nombre de couples reproducteurs sera plus significative.

En Loire-Atlantique c'est toujours le marais Audubon qui compte le plus de nids avec 61 à Couëron, 31 à Saint-Etienne-de-Montluc et 14 à Cordemais. Frossay (36 nids), Machecoul-Saint-Même (26 nids) et Lavau-sur-Loire (21 nids) arrivent ensuite.

Dans le Morbihan, il y a eu 15 nids dont 6 dans le parc de Branféré, et 7 en Ille-et-Vilaine dont 3 sur la commune de Redon.

Loire-Atlantique	Nids sur arbres	Nids sur plates-formes	Nids sur pylônes HT	Nids sur lignes ENEDIS	Nids sur Constructions	TOTAL
2022	115	39	82	22	3	261
2023	151	45	112	23	2	322

Morbihan	Nids sur arbres	Nids sur plates-formes	Nids sur pylônes HT	Nids sur lignes ENEDIS	Nids sur Constructions	TOTAL
2022	6	0	4	0	0	10
2023	9	0	6	0	0	15

Ille-et-Vilaine	Nids sur arbres	Nids sur plates-formes	Nids sur pylônes HT	Nids sur lignes ENEDIS	Nids sur Constructions	TOTAL
2022	4	0	2	0	0	6
2023	2	2	2	1	0	7

Secteur complet	Nids sur arbres	Nids sur plates-formes	Nids sur pylônes HT	Nids sur lignes ENEDIS	Nids sur Constructions	TOTAL
2022	125	39	88	22	3	277
2023	162	45	112	23	2	344

On constate une forte augmentation du nombre de nids sur les arbres (+37 soit 30% mais c'est ce nombre qui est à prendre avec précaution en raison des fluctuations des occupations dans les colonies de l'île Thérèse et du Darreau à Couéron, du Massereau à Frossay et de l'île sardine au Pellerin), forte augmentation aussi sur les pylônes à H.T. de R.T.E. (+24 soit 27%).

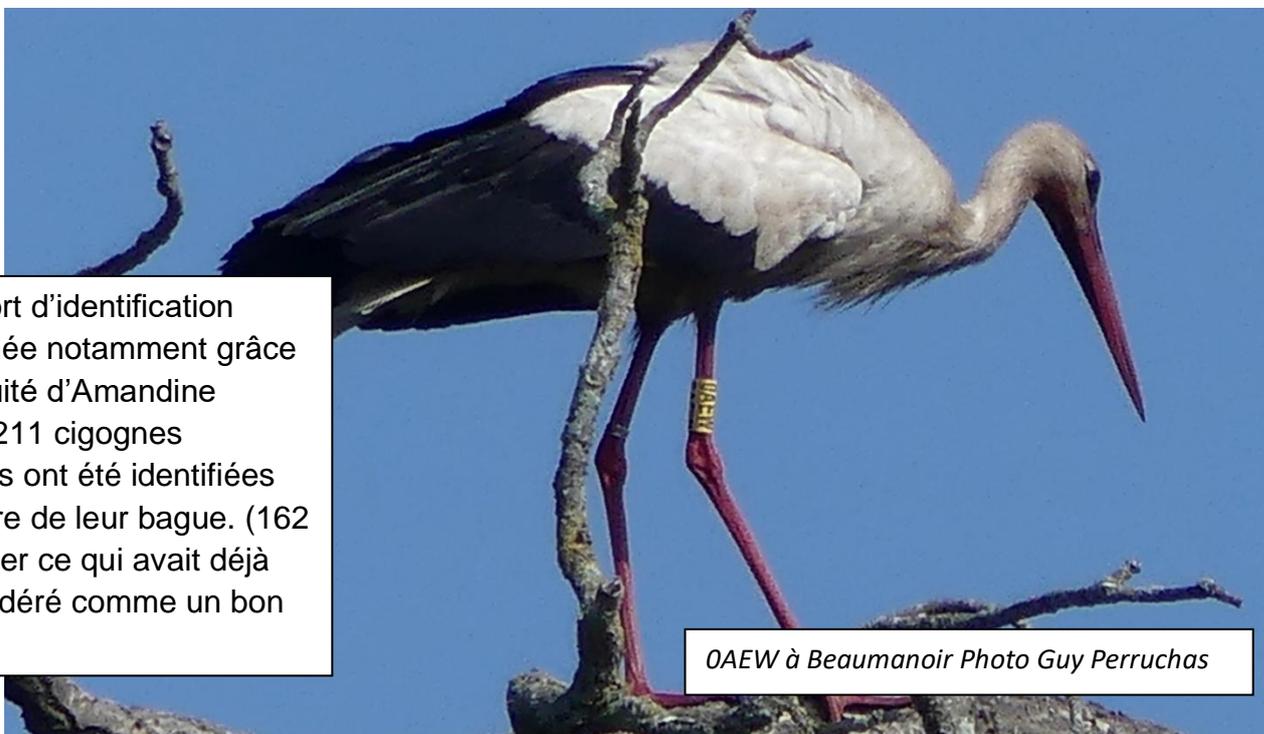
Les nids sur lignes ENEDIS :

Sur les 23 nids sur lignes ENEDIS, 18 sont sur la ligne Sainte-Pazanne-La Galtière (communes de Villeneuve-en-Retz et Machecoul-Saint-Même). Ce sont des pylônes RTE mais équipés en 20.000 volts pour ENEDIS, 3 autres sont sur des poteaux désaffectés sans risques particuliers et 2 restent problématiques, un à Saint-Père-en-Retz où les cigognes ont reconstruit leur nid malgré un dispositif destiné à les éloigner et une plate-forme installée à leur intention à proximité et un à La Chapelle-de-Brain en Ille-et-Vilaine.

Par mesure de compensation de nids dangereux supprimés, trois plates-formes ont été installées en 2022 : celle de Saint-Père-en-Retz est toujours en attente d'un dispositif d'éloignement plus efficace, celle de Rouans a été occupée en fin de saison et sur celle de Vue un couple a élevé deux jeunes.

Les nids sur pylône RTE : C'est sur ces supports que la collaboration entre ACROLA et RTE s'avère plus que jamais nécessaire pour limiter les incidents. Anémomètres au-dessus des lignes et paniers pour sécuriser les nids.

3-Identification des nicheuses baguées :



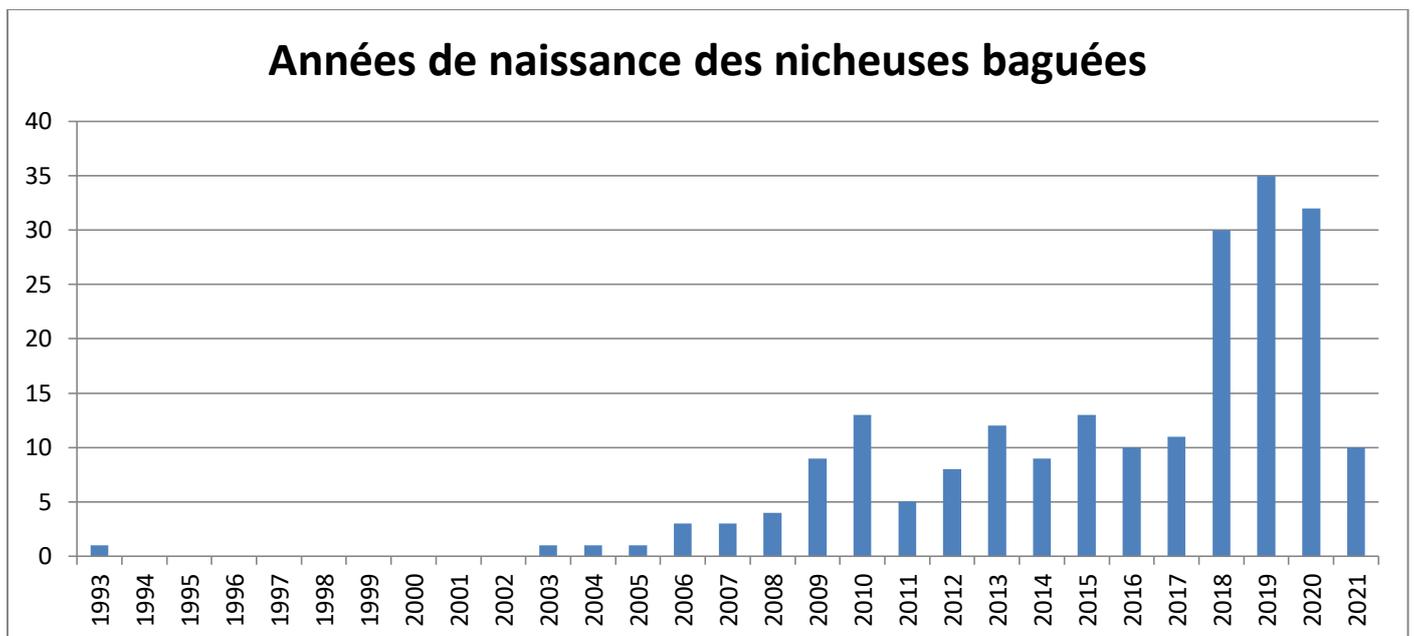
Gros effort d'identification cette année notamment grâce à l'assiduité d'Amandine puisque 211 cigognes nicheuses ont été identifiées par lecture de leur bague. (162 l'an dernier ce qui avait déjà été considéré comme un bon chiffre).

OAEW à Beaumanoir Photo Guy Perruchas



Son nid, dissimulé par la végétation est devenu plus difficile à observer mais le « papy », né en Charente Maritime en 1993 est toujours présent et s'est encore reproduit en 2023 avec deux jeunes à l'envol.

Le « papy » a donc 30 ans, c'est une exception, la cigogne suivante à 10 ans de moins et l'âge moyen des nicheuses est 7,3 ans.



Le tableau des années de naissances des nicheuses donne aussi une indication sur leur survie : au-delà de 5 ans de vie il y a une rupture, elles sont beaucoup moins nombreuses.

La lecture des bagues permet de connaître l'origine des cigognes : pas de surprises la plupart est née dans le département : 161/211 soit 76%, viennent ensuite les cigognes nées en Vendée 39/211 soit 18% puis en Charente Maritime (6 oiseaux). Deux cigognes viennent de plus loin : une est originaire de la Manche et une autre du Pas de Calais. Enfin, logiquement les couples ayant niché en Ille-et-Vilaine ou dans le Morbihan ont eu des jeunes qui commencent à revenir dans le secteur : 1 nicheuse est née en Ille-et-Vilaine et deux baguées à Branféré en 2020 sont revenues nicher dans ce même parc.

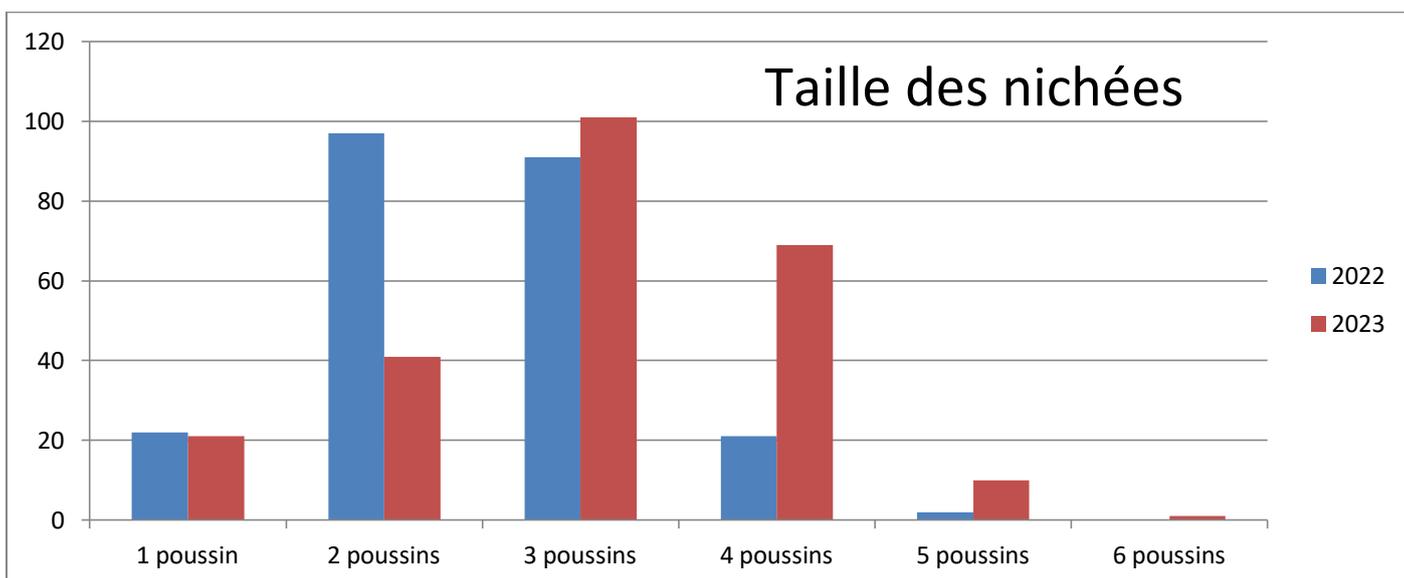
4-Résultat de la reproduction :

		couples reproducteurs	Nombre de cigogneaux	moyenne par couple reproducteur
Loire-Atlantique	2022	220	548	2,5
	2023	227	680	3
Morbihan	2022	8	20	2,5
	2023	11	38	3,5
Ille-et-Vilaine	2022	5	15	3
	2023	6	20	3,3
Secteur complet	2022	233	583	2,5
	2023	244	738	3



Le nombre de couples reproducteurs n'a que modérément augmenté (+11), il faudrait cependant lui ajouter quelques unités parmi les 16 nichées dont nous n'avons pas le résultat de la reproduction. Par contre la productivité est en hausse importante avec une moyenne de 3 jeunes par couple reproducteur, chiffre que l'on n'avait pas connu dans le secteur depuis 2014.

Cette évolution se retrouve évidemment dans la taille des nichées : en 2022 le nombre de nichées de 2 poussins était important, en 2023 ce sont les nichées de 4 cigogneaux qui ont fortement progressé. On a même observé 6 cigogneaux sur un nid construit sur un pylône à H.T. supportant une ligne de 63.000 volts à Guenrouët.



On se demande parfois si le courant électrique passant dans les lignes a une incidence sur la productivité des oiseaux. Les résultats de 2023 ne montrent aucune différence avec la moyenne générale. Seules les nichées sur les plates-formes semblent plus productives.

Productivité selon le type de support des nids (nombre de jeunes par couple reproducteur)				
pylônes RTE	supports ENEDIS	Plates-formes	Arbres	Constructions
3	3,1	3,5	2,9	3

5-Le baguage :

76 nichées ont été baguées par l'ACROLA en 2023, un peu plus qu'en 2022 (70 nichées) mais le nombre plus important de poussins dans les nids nous a permis d'en baguer beaucoup plus : 253 cigogneaux contre 179 en 2022 soit +74.

14 cigogneaux nés sur des pylônes H.T. ont été bagués avec le concours des agents de RTE Pays de Loire.



Prêt à retourner au nid

6-Suivi des Cigognes par balises GPS :

Cette année, 6 cigognes ont été suivies grâce aux balises GPS déployées depuis 2019. Au moins 5 de ces individus ont élevé des jeunes. L'analyse de ces données, prévue pour cet hiver, renseignera sur les déplacements alimentaires des cigognes en période d'élevage des jeunes, et sur leurs variations entre les années, du fait de conditions météorologiques plus ou moins favorables.

Malheureusement, aucune nouvelle balise n'a pu être posée cette année.

7-Les caméras :

Elles ont été réactivées mi-janvier et nous avons pu assister début février à l'arrivée d'un nouveau mâle sur le nid 1 et du mâle habituel sur le nid 2. Comme les années précédentes les deux femelles ne sont pas baguées.

4 œufs ont été pondus sur chaque nid, 4 poussins sont nés et à chaque fois le petit dernier, malingre, a été éjecté du nid.

Le baguage effectué le 31 mai avec la collaboration de RTE a été retransmis en direct sur facebook et début juillet les 6 cigogneaux étaient volants.

Cette année le nombre de connexions aux caméras par l'intermédiaire du site de l'ACROLA a été très important : très précisément 246 720 pour la caméra1 et 255 784 pour la caméra2.

Vous pouvez retrouver des vidéos montées par Jean-Pierre Leroux résumant la saison de nidification sur ces deux nids sur notre site.

2023-06-06 10:50:09
MUXITY-RTE-CAM-2



L'apprentissage du vol. Image de la caméra 2 extraite du montage de Jean-Pierre Leroux.

8-Les hivernantes :

En décembre 2022, 83 cigognes ont été recensées dans notre secteur d'activité avec, comme d'habitude, des rassemblements sur la décharge de Grand'Landes en Nord Vendée principalement lors des journées de froid et des oiseaux dispersés à proximité de leur nid dans les périodes plus douces.

9-Suivi des nids de cigognes dans les communes du parc de Brière :

commune	nb de nids	Support de nid				Couples reproducteurs	Echecs	Cigogneaux	Nb cigogneaux bagués
		pylône RTE	Arbre	Plate-forme	Construction				
CROSSAC	1	0	1	0	0	1		4	4
DONGES	8	2	0	5	1	8		29	24
MISSILLAC	1	0	1	0	0	0	1	0	0
MONTOIR-DE-BRETAGNE	15	13	0	2	0	11	4	34	10
PONTCHATEAU	3	3	0	0	0	2	1	8	0
PRINQUIAU	2	2	0	0	0	2		5	0
ST MALO-DE-GUERSAC	1	1	0	0	0	0		0	0
ST NAZAIRE	2	2	0	0	0	1	1	3	0
TRIGNAC	13	13	0	0	0	12	1	36	0
TOTAL	46	36	2	7	1	37	8	119	38
						80%		soit 3,2 par couple reproducteur	soit 32%

10-Suivi des nids de cigognes sur les lignes à H.T. de RTE :

ligne	communes concernées	Nb de nids	Nb de couples reproducteurs	nb de cigogneaux
Cordemais La Martyre2 400kv	BOUEE - CORDEMAIS	2	2	5
Cordemais-Prinquiau2 225kv	BOUEE - CORDEMAIS - LAVAU - PRINQUIAU	10	6	17
Cordemais Centrale groupe2 225kv	CORDEMAIS	1	1	3
Cordemais-Pontchâteau ligneA 63kv	CORDEMAIS	1	1	3
Cordemais-Pontchâteau1 225kv	CORDEMAIS	1	1	3
Cordemais Centrale groupe3 225kv	CORDEMAIS	1	1	2
Calan-Cordemais1 400kv	CORDEMAIS - DREFFEAC - RIEUX - SAINT-DOLAY	9	7	28
Cordemais Prinquiau1 225kv	CORDEMAIS - LAVAU	2	2	5
Brains Chevire Cordemais tr Cordemais z bastille ligne A 225kv	CORDEMAIS	1	1	1
Brains-Chevire-Cordemais 225kv	COUERON	5	5	16
Chabossière-Chantenay 63kv	COUERON	1	0	0
Brivet-Donges-Guersac tronçon Brivet-Z-Brivet 63kv	DONGES	1	1	1
Cordemais-Guersac 225kv	DONGES - MONTOIR	3	2	6
Porte-Severac 63kv	FREGREAC - GUENROUET - REDON	8	7	23
Chevire-La Chabossière 225Kv	INDRE	2	2	6
La Chabossière-Chantenay 63kv	INDRE	1	0	0
Chevire-Cordemais-Morihan 225Kv	INDRE - ST HERBLAIN	2	1	3
Pontchâteau-Savenay 63kv	LAVAU	4	3	5
Machecoul-Sainte-Pazanne 63kv	MACHECOUL	1	1	2
Guersac-Pontchâteau 63kv	MONTOIR	1	1	4
Guersac-Saint-Nazaire 63kv	MONTOIR	1	0	0
Brivet-Donges-Guersac 63kv	MONTOIR - PONTCHATEAU	5	5	16
Donges-Guersac 63kv	MONTOIR	3	3	8
Cordemais-Guersac (tronc. Guersac Prinquiau) 225kv	MONTOIR	3	2	8
Cordemais-Guersac-Theix 225kv	PONTCHATEAU - PRINQUIAU	2	1	1
Chabossière-Cordemais 225kv	ST ETIENNE DE MTLUC	12	9	28
Brains-Chevire-Cordemais 225kv	ST ETIENNE DE MTLUC	10	9	24
Guersac-Heinleix 63kv	SAINT-NAZAIRE	1	?	?
Guersac-Heinleix-Saint-Nazaire (Z Saint-Nazaire) 63kv	SAINT-NAZAIRE - TRIGNAC	2	1	3
Guersac-Saint-Nazaire 63kv	ST-MALO-DE-GUERSAC - TRIGNAC	7	6	16
Guersac-Saint-Nazaire 225Kv	TRIGNAC	5	5	18
Guersac-Saint-Nazaire	TRIGNAC	1	1	2
Bezon-Poteau rouge 225kv	PLESCOP	1	?	?
Allaire-Porte A 63 kv	REDON	1	1	4
?	VAIR-SUR-LOIRE	1	?	?
TOTAL		112	88	261
			79%	soit 3 par couple reproducteur