



2018-Bilan Sternes en Val d'Allier ~ Auvergne

Remerciements

Nous tenons à remercier vivement tous les observateurs, les bénévoles, les éco volontaires, les sympathisants, qui, par leurs observations, leurs suivis, leur présence, s'impliquent dans la protection de ces magnifiques oiseaux.

Un grand merci à Sébastien et à toutes celles et ceux qui se sont investis(es) pour le suivi des nidifications sur les radeaux de la gravière à la Roche Noire.



INTRODUCTION

La LPO - Agir pour la Biodiversité AuRA - Délégation territoriale Auvergne, est une association loi 1901 à but non lucratif.

Dans le cadre de son réseau, elle agit sur le territoire de la région Auvergne notamment, dans les domaines de la recherche, de la connaissance, de la protection, de la conservation, de la défense, de la valorisation et de la reconquête de la nature et de la biodiversité.

Elle contribue à l'observation, à la compréhension et au suivi de l'évolution de la nature et de la biodiversité en proposant toutes les actions qui lui seraient favorables.

A ce titre, la LPO Auvergne-Rhône-Alpes - Délégation territoriale Auvergne, intervient depuis plus de 10 ans pour la protection et la conservation des sites de nidification des sternes et laridés en Val d'Allier-Auvergne.

Les bénévoles, qu'ils soient moulinois, auvergnats, montluçonnais, cantalous, vichyssois, inconnus, etc. font un travail considérable qui peut être évalué à plus de 150 jours de travail environ. Nombre d'entre eux, lors de leur passage dans l'Allier, viennent spontanément passer quelques heures, quelques après-midi, à la protection et au suivi des oiseaux, plus particulièrement sur le site de Moulins.

Il est également assuré tous les après-midi à partir de 13h30/14h00 jusque vers 20h00 du 15 mai à fin août, la surveillance du site et les actions de sensibilisation auprès de la population.

Toujours sur le site de Moulins, les éco volontaires, en termes de protection, représentent suivant les années, environ deux à trois semaines de 35 heures sur la saison.

Les équipes de scouts et guides de France, interviennent également lors de leurs camps d'été environnemental sur le site de Moulins. Cela représente, suivant les années, environ quatre à six ou sept semaines de 35 heures sur une saison (période de juillet et août).

C'est un investissement considérable sans lequel la conservation, la protection et le suivi des nidifications de sternes ne pourraient être réalisés.

La LPO tient à les remercier vivement.

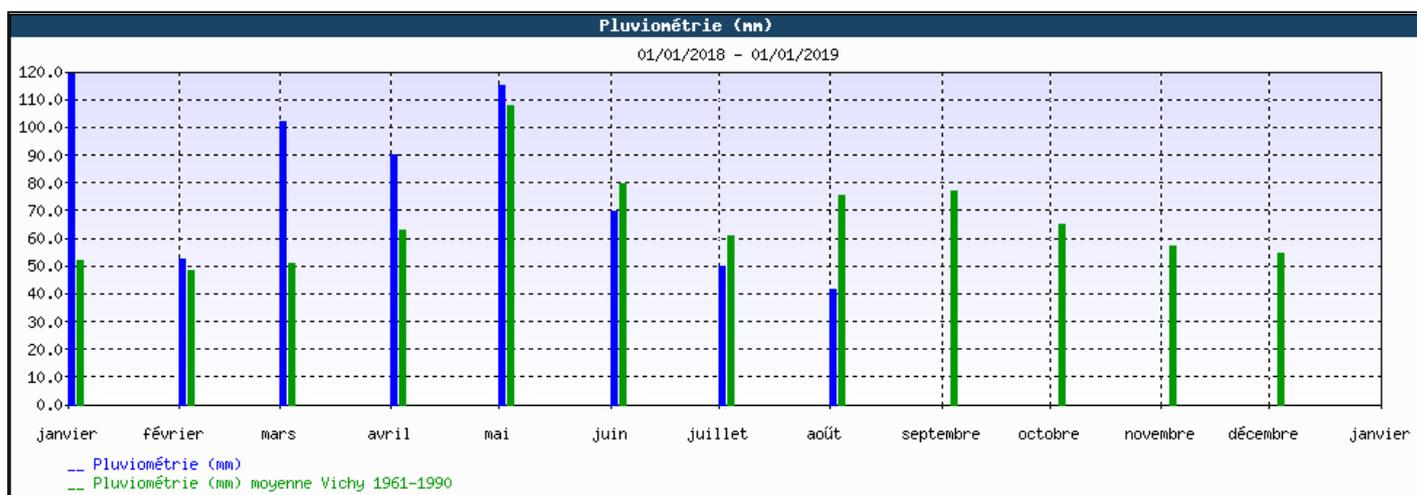


I – CONTEXTE HYDROLOGIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

Si durant la saison 2017 la pluviométrie fut globalement déficitaire, ce fut le contraire durant les mois de mars, avril, mai et sur une grande partie du mois de juin 2018 (Source DREAL Auvergne-Rhône-Alpes).

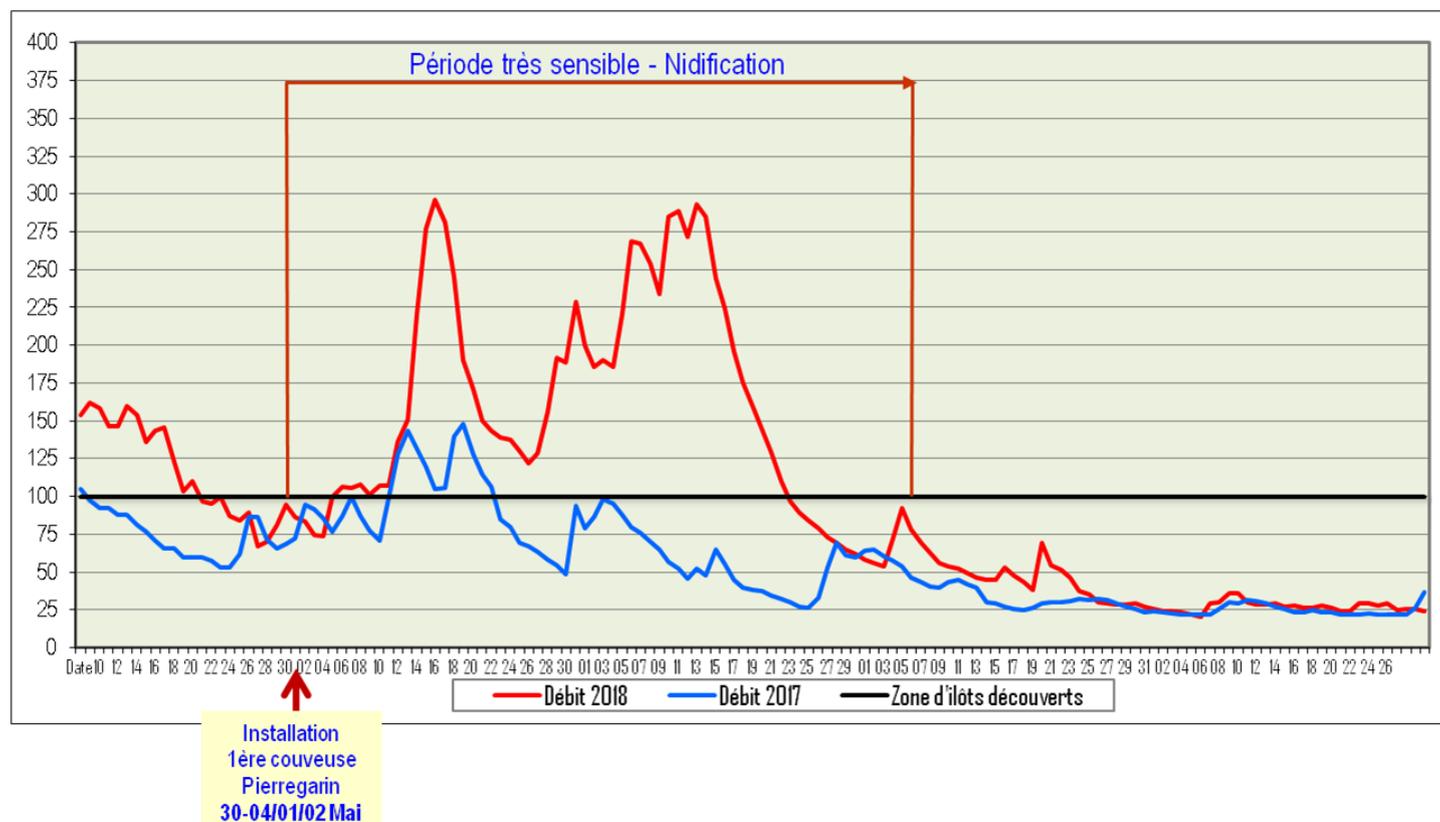
Conséquence, les niveaux de la rivière Allier furent très élevés submergeant les îlots et engendrant la destruction des premières nichées et une compétition pour les sites de pontes par la suite (surface de gravier utilisable)

Cf. Densité pluviométrique - graphique Météo France.



(Indice pluviométrique - Source Météo France)

Niveaux – Rivière Allier



Arrivée de migration et installation

Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)

Premières arrivées :

- ♦ Le 07 avril 2018

Installations :

- ♦ Le 30 avril/01 mai 2018

Premières naissances :

- ♦ Le 22 juillet 2018 (*ponte de remplacement*)

Dernières naissances :

- ♦ Le 30/31 juillet et 01/02 août 2018
(*Ponte de remplacement*)

Derniers envols :

- ♦ Le 25/26 août 2018

Derniers départs en migration :

- ♦ Les 6/7/8 septembre 2018

Sterne naine (*Sternula albifrons*)

- ♦ 2 oiseaux le 25 avril 2018, puis le 06 mai 2018

- ♦ Le 05 juin 2018 – (*Noyées le 06/06 – Niveaux à 220,39 m3/s*)

- ♦ Le 02 août 2018

- ♦ Aucune

- ♦ Aucun

- ♦ Les 21/22 août 2018 – Une partie au 15 août 2018.

Les sites de nidification

(Cf. carte ci-contre)

Allier et Puy-de-Dôme

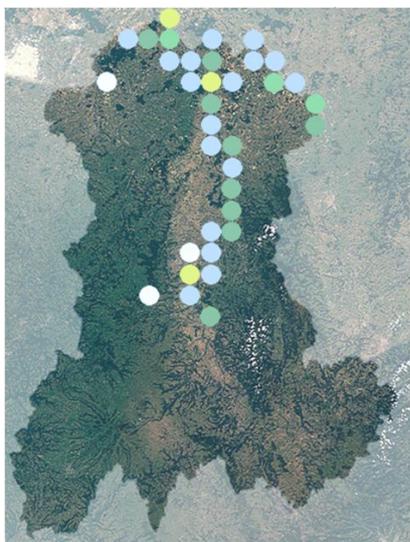
- Pont Régemortes – Moulins
- Saint-Léopardin d'Augy (La Prairie)
- Varennes s/Allier (Quériaux)
- Château s/Allier (Embraud)
- Saint-Yorre (camping)
- Pérignat s/Allier-La Roche Noire : Ecopôle Val d'Allier + autres Puy-de-Dôme (*Nidification sur radeaux*)



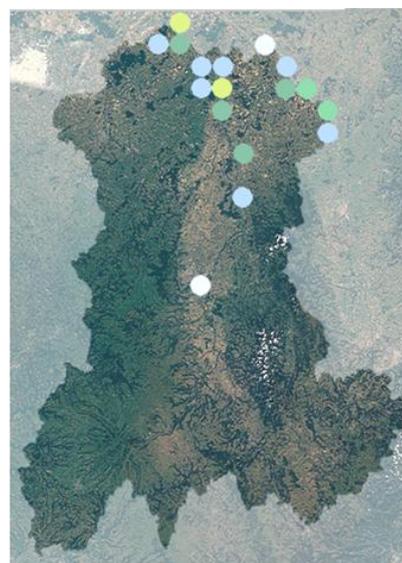
Cartes de présence par espèce

2018 – Cartes issues du site Faune Auvergne de la LPO

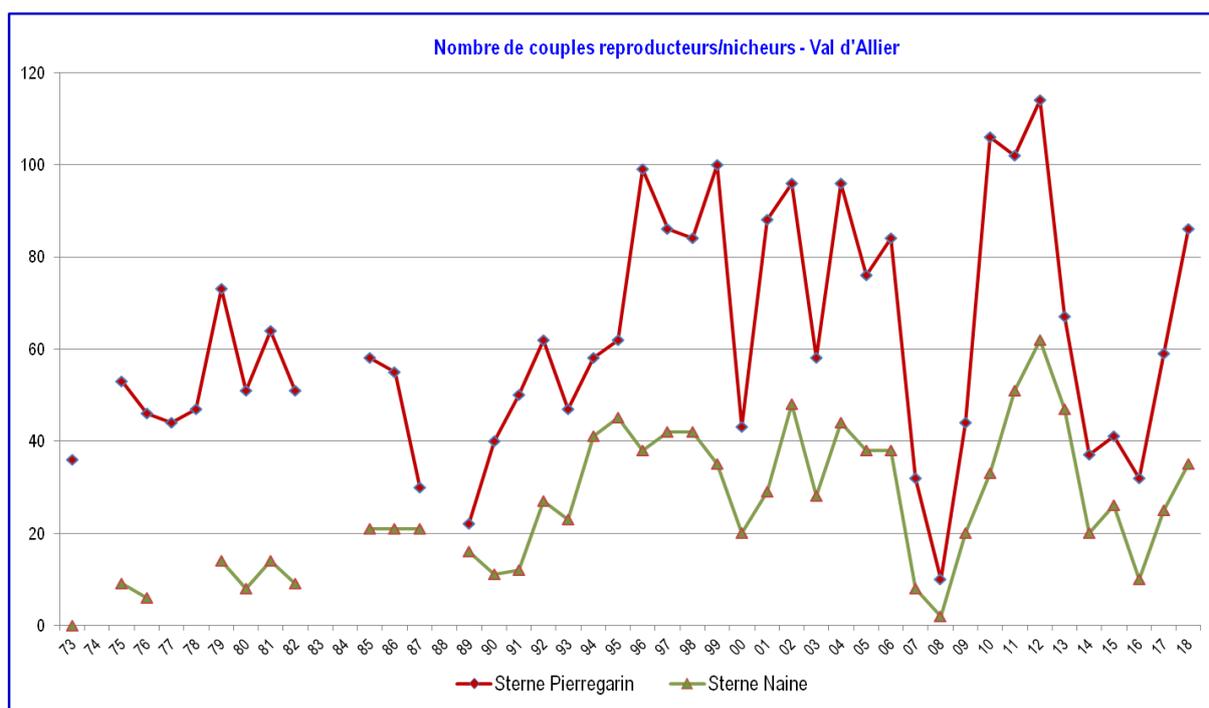
Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)



Sterne naine (*Sternula albifrons*)



Auvergne : Nombre de couples nicheurs depuis 1973



Note : Le nombre de couples nicheurs totalisent ceux nichant sur les sites naturels de reproduction et le nombre de couples nicheurs de l'Écopôle du Val d'Allier (radeaux) et autres sites du Puy-de-Dôme.

Saison 2018 - Auvergne : Nombre de couples nicheurs/reproducteurs et juvéniles à l'envol

(Calculs effectués avec les pontes de remplacement après la crue pour les nidifications sur sites naturels. Sont comprises les données des radeaux de l'Écopôle)

Département	Sites	Sternes pierregarins (Sterna hirundo)		Sternes naines (Sternula albifrons)	
		Nbre de couples nicheurs reproducteurs	Nbre juvéniles à l'envol	Nbre de couples nicheurs reproducteurs	Nbre juvéniles à l'envol
Allier	Moulins	7	6	6	0
	Varenes s/Allier (Quériaux)	4	0	3	4
	Saint Léopardin d'Augy	6	4	0	0
	Château s/Allier (Embraud)	9	11	5	6
	Saint-Yorre (camping)	5	0	0	0
	S/Total Allier	31	21	14	10
Puy-de-Dôme et Ecopôle (Radeaux)	Ecopôle Val d'Allier + autres Puy-de-Dôme - Gravières La Roche Noire	24	33	0	0
TOTAL AUVERGNE		55	54	14	10

Les résultats de l'Écopôle du Val d'Allier font nettement monter les résultats de l'Auvergne.

Note sur l'Allier : Château s/Allier, lors des premiers contrôles, 19 couveuses sternes naines étaient installées – Par la suite, lors des contrôles suivants, plus de la moitié des couveuses avaient disparu. Causes ??

III – AUVERGNE : TAUX 2018

Saison 2018 – Taux de production par département – Taux régional Val d'Allier

	Sternes pierregarins (Sterna hirundo)	Sternes naines (Sternula albifrons)
Département	Taux de reproduction	Taux de reproduction
Allier	0,68	0,71
Puy-de-Dôme (Sur les Radeaux)	1,38	0,00
REPRODUCTION AUVERGNE	0,98	0,71

Site de Moulins (Allier)

	Sternes pierregarins (Sterna hirundo)	Sternes naines (Sternula albifrons)
Site MOULINS	Taux de reproduction	Taux de reproduction
REPRODUCTION MOULINS	0,86	0,00

Remarques et notes

♦ **A noter le bon taux de reproduction sur les radeaux de la gravière du Puy-de-Dôme : 1,38 jeune à l'envol par couple**

♦ **Les sites naturels de reproduction sur la rivière Allier**

Du 15 mai 2018 au 19 juin 2018, soit la totalité de la période de nidification :

- Îlots submergés et pas de graviers disponibles, sauf la partie haute du site de Moulins,
- Les ragondins, notamment sur Moulins, se sont réfugiés sur les îles et ont écrasés les couvées et les poussins restant,
- Les quelques poussins nés toujours vivants, se sont réfugiés dans la végétation si dense qu'ils n'ont pu en sortir par la suite.

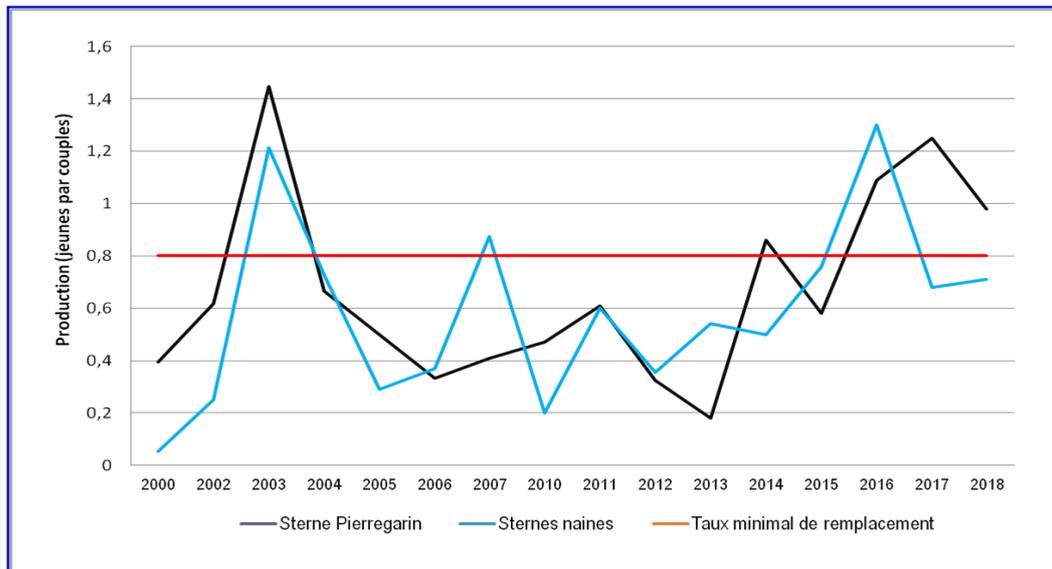
♦ **Les problématiques de la dynamique fluviale de la rivière Allier**

- Un constat : il n'y a plus de crue pour régénérer, nettoyer les îlots (processus d'érosion, de transport et de dépôt de sédiments).
- Conséquence : importante végétalisation sur la totalité des sites de reproduction connus.
- Pas de nouveaux sites ni créés, ni disponibles.

♦ **Les difficultés sur les sites**

- Bivouacs : la totalité des îlots sont utilisés pour des bivouacs bien que cela soit interdit. Cause : il n'y a pas de lieu approprié permettant un arrêt pour la nuit.
- Balades sur la totalité des îlots : lors des contrôles, il est régulièrement constaté des personnes circulant sur les îles, soit seules, soit avec des chiens et y compris des pique-niques.
- Coupe du monde de football : le soir de la finale, la coupe du monde fut largement fêtée sur les îlots du site de Moulins.
- Fête du 14 juillet : site Moulins : désormais la population commence le feu d'artifice vers les 21h30, soit bien avant les horaires prévus par la ville de Moulins. Panique de toute la colonie – La reproduction ayant eu lieu très tardivement, des poussins et des couvaisons en cours ont été abandonnés et/ou détruits.
- Tir du feu d'artifice : Pont Régemortes : les pas de tir étaient positionnés au niveau de la zone protégée par l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB). Problème dans toute la colonie, abandons et départs.

Evolution de la production depuis 2000 (rivière Allier)



Commentaires sur le graphique :

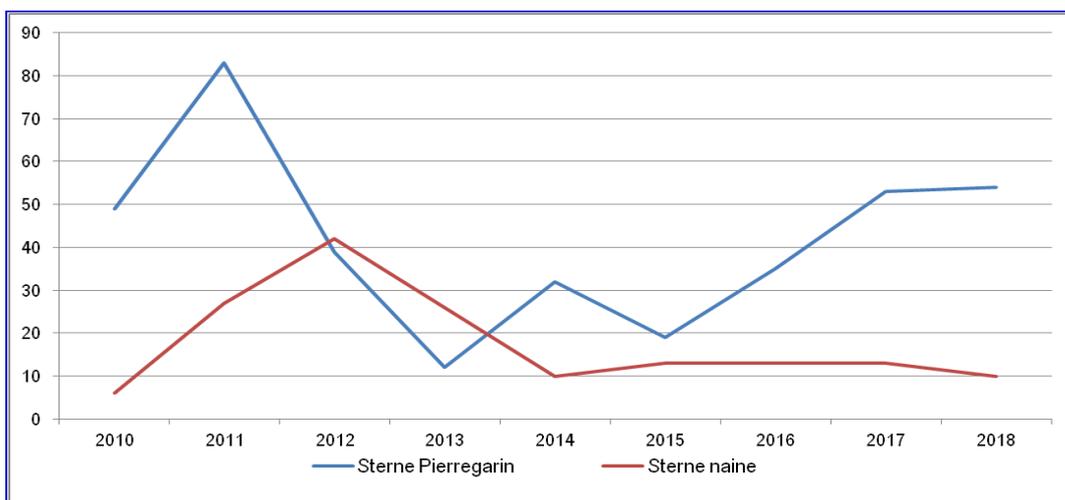
2016 : Le pic visible sur le graphique provient du fait que le nombre de couples ayant fait une ponte de remplacement a produit une moyenne plus importante de jeunes : 3 jeunes minimum (voir 4) par couple – Le taux de remplacement n'est pas atteint en 2017 et 2018 pour les Sternes naines.

Note : taux minimal de remplacement :

Il est admis qu'une production de 0,8 jeune/couple dans les colonies de sterne pierregarin des Pays-Bas est suffisante pour maintenir la stabilité des effectifs nicheurs de ces colonies sans recrutement extérieur (Becker et al. 1997).

Source : Becker H., Brenninkmeijer A., Frank D., Stienen E.W.M. & Todt P. 1997. The reproductive success of common tern as an important tool for monitoring the state of the Wadden Sea. Wadden Sea Newsletter 1 : 37-41.

Évolution du nombre de jeunes à l'envol Sternes Pierregarin et Naine de 2010 à 2018 (rivière Allier)



Commentaires :

- Les années 2010, 2012, 2016 et 2018 ont vu des niveaux d'eau élevés au printemps.
- Concernant les Sternes pierregarins (*Sterna hirundo*), le nombre de jeunes à l'envol est irrégulier.
- Concernant les Sternes naines (*Sternula albifrons*), le graphique confirme la tendance que l'on savait déjà, à savoir un effondrement du nombre des jeunes à l'envol.

Causes ?? :

Manque d'îles créées par la dynamique de la rivière – Notamment des crues à l'automne.

Certaines îles traditionnellement utilisées par les sternes naines ne sont plus disponibles ou sont abandonnées par les oiseaux (Dérangement ?? – Végétalisation ? – Faune (Ex. Goéland) ??).

Détail des couvées noyées :

Ici les données représentent les couvées noyées sans les données des pontes de remplacement. Ce sont les couvées restant qui n'ont pas forcément produit de jeunes à l'envol.

Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)

Sites	Nbre total couveuses	Nbre total couvées noyées	% couvées noyées	Nbre total couvées restant
REGEMORTES	27	23	85,19	4
LA PRAIRIE	15	14	93,33	1
QUERIAUX	4	4	100,00	0
EMBRAUD	11	9	81,82	2
ST YORRE	5	4	80,00	1
	62	54	87,10	8

Sterne naine (*Sternula albifrons*)

Sites	Nbre total couveuses	Nbre total couvées noyées	% couvées noyées	Nbre total couvées restant
REGEMORTES	10	5	50,00	5
LA PRAIRIE	6	5	83,33	1
QUERIAUX	4	4	100,00	0
EMBRAUD	15	10	66,67	5
ST YORRE	0	0	0,00	0
	35	24	68,57	11

Carte du site de Moulins

Zone de l'APPB



Ile « longue Inter »

Sternes naines : traditionnellement – Pierregarin installée après la crue

Ile « Milieu 1 panneau »

Importante végétalisation

Ile « pierregarin » : ile traditionnelle

d'installation des pierregarins
Pas d'installation : trop végétalisée

Ile « Ponte de remplacement » - Apparaît lors des niveaux bas
Les oiseaux l'utilisent dès son apparition car totalement dévégétalisée

Pontes de remplacement

Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) : Site Moulins : 13 poussins disparus et/ou dérangés et/ou écrasés.

Autres sites : nombre faible de pontes de remplacement, mais jeunes menés à l'envol

Sterne naine (*Sternula albifrons*) : Pas de ponte de remplacement – Installation très tardive.

Concernant cette espèce, à noter sur le site de Moulins : un couple avec 3 poussins nés : durée de vie : 5 jours et 2 jours.
Disparus et/ou dérangements et/ou destruction ?

4 couveuses parties au moment du feu d'artifice : abandon couvaion.

IV – LES DESTRUCTIONS ET DÉRANGEMENTS

Dérangements anthropiques

Sites	Dérangements
Pont Régemortes – Moulins	Baigneurs, pêcheurs + chiens +bateaux + feu d'artifice
Saint-Léopardin d'Augy	Bivouac – campeurs – canoës
Château s/Allier (Embraud)	Bivouac - canoës
Varennes s/Allier (Quériaux)	Bovins – Pêcheurs
Saint-Yorre (camping)	Baigneurs - Bivouac

- ▶ Feu d'artifice : toujours tiré du haut du pont – La zone de sécurité pour les retombées du feu d'article se situe dans la zone protégée par l'APPB !
- ▶ Problématique récurrente des chiens : chiens de grand gabarit en liberté : grand jeu : lancement de balle ou branche en direction des îles pour permettre aux chiens de courir et de nager dans la rivière. Envol des oiseaux attrapés par les chiens !
- ▶ Bateaux : bateaux gonflables permettant de naviguer et d'aller sur les îles, voire mini zodiac avec petit moteur.

Point positif :

Les campagnes de communication ont un impact positif auprès de la population – Nombre de personnes nous expliquent combien elles trouvent très intéressants les articles. Désormais, les familles s'investissent parfois dans la sensibilisation pour protéger les nidifications - (Cf. Annexes)

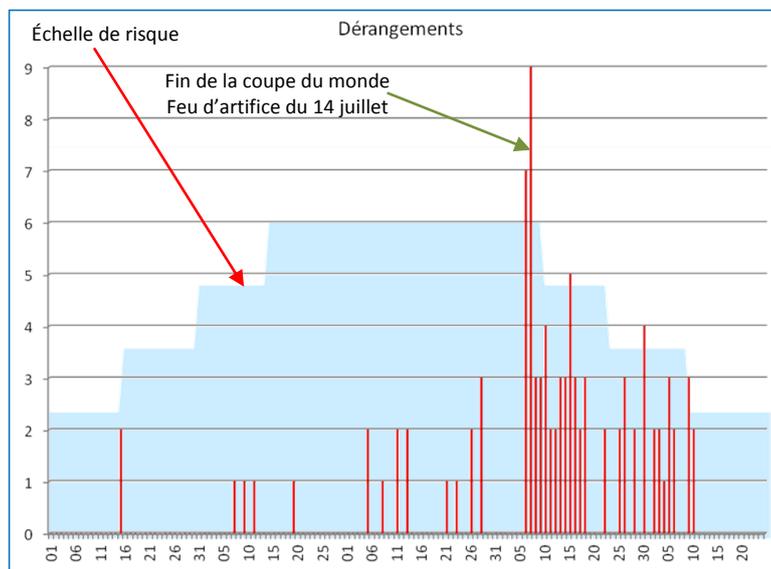
Le graphique mesurant les dérangements :

Nette augmentation des dérangements à partir du 14 juillet et de la fin de coupe du monde – Site Régemortes Moulins.

Incursion principalement sur la petite île servant aux oiseaux lors des pontes de remplacement.

Période précédant le 14 juillet et la fin de coupe du monde : calme.

Pour 2019, le graphique sera revu : une valeur sera attribuée au nombre de dérangements/jour pour en mesurer l'importance. Cela permettra d'avoir une meilleure vision de l'impact sur les oiseaux et la nidification. Un seul petit dérangement pouvant avoir de grosse conséquence alors que plusieurs dérangements peuvent être sans conséquence.



V – LES MESURES DE PROTECTION ET DE CONSERVATION

Ce qui a été fait en 2018

APPB

Les sites de Moulins, Château s/Allier, St-Léopardin d'Augy, Varennes s/Allier, Créchy et St-Yorre, sont protégés par l'Arrêté de Biotope du 26 Mai 2011.

Actions communication - Informations

Campagne de communication initiée par la LPO Auvergne, en relation avec les différents partenaires :

- Brèves sur réseaux sociaux (Facebook) site ville de Moulins et site Moulins Communauté
- Articles + Interview de sensibilisation dans le journal La Montagne
- Interview radio locale RCF
- Brèves + articles sur réseaux sociaux LPO Auvergne (Facebook) et site Internet.

Appel à candidature éco-volontaires

A nouveau, la LPO Auvergne a relancé une campagne d'appel à candidature sur différents sites – L'éco volontariat concerne le site de Moulins – Deux personnes ont répondu (logées dans de la famille) = une semaine chacune.

Deux équipes de scouts, la 1^{ère} de 5 personnes, la 2^{ème} de 4 personnes (LPO France) ont fait chacune une mission d'une semaine de protection de la nature.

Conclusion : = 4 semaines d'aide à la surveillance du site – 6jrs/semaine – Horaires : de 14h30 à 18h/19h/20h sauf les jours de mauvais temps.

Police nationale

- M. AUBERTIN Claude - DDSP03 Moulins - CSP Moulins Adjoint Chef CSP : maintien du système d'information permettant aux agents de connaître la problématique en cas de demande d'intervention.

Mesure environnementale

- Pan de gestion du site de Moulins englobant la problématique de la végétation des îlots par le CEN Allier devant déboucher sur un plan de diverses actions sur cinq ans.

Mesures maintenues

- Sensibilisation :
 - Site Moulins : sensibilisation de la population : plaquette + panneaux
 - Pose de panneaux par la LPO Auvergne sur les îles de Moulins et à Embraud à Château s/Allier en relation avec l'association La Chavannée.
 - Surveillance : du 15 mai à fin août : tous les jours (après-midi)
 - Autocollant + plaquette aux loueurs de canoës



Mesures indispensables à envisager et à programmer

Dans le cadre du plan de gestion élaboré du CEN Allier, un axe est prévu pour des panneaux.

● Pose de panneaux :

- Site Moulins : prévoir la pose de pictogrammes d'interdiction – *Pictogrammes considérés comme visibles et compréhensibles par le grand public. Les panneaux actuels installés sur les îles manquent de visibilité dans les aspects réglementaires – D'où les pictogrammes proposés.*



- Site Moulins : prévoir la pose de panneaux explicatifs et de sensibilisation **sur les berges rives droite et gauche** permettant à la population d'être informée.



- Autres sites : Prévoir des panneaux informant les kayakistes sur la stricte interdiction de pénétrer sur les îles (Cf. Panneau mentionné ci-dessus) – La sensibilisation est faite par les associations loueurs de canoës.
- Partenariat avec l'ASPTT dont les actions de communications sont réalisées auprès des adhérents.
- Tour-opérateurs, projet Biodiv'sports en cours.

● Dévégétalisation des îles :

- Site Moulins : opération prévue dans le plan de gestion du CEN Allier (*Nevers l'effectue tous les ans*).
Au vu de la reproduction 2017, il est prouvé une fois de plus que lorsqu'il y a des travaux de dévégétalisation, il y a une reproduction avec un nombre important de juvéniles à l'envol.
A éviter absolument le broyage qui, laissé sur place, se transforme en marcottage.
- Les autres îles : végétalisation importante par l'absence de crue morphogène (remaniements morphologiques) – Dynamique fluviale

VI – DES PROPOSITIONS ET DES ACTIONS

Au risque de se répéter, tous les programmes de conservation coûtent cher. Et les sternes et/ou laridés n'échappent pas à la règle. Les actions de protection/conservation/suivis, doivent-elles être continuées ?

Des pistes existent. Quelles décisions ??

Plan de gestion

- **Régemortes** : un plan de gestion devant aboutir à un plan d'actions sur cinq ans proposé par le CEN Allier. Celui-ci englobe la gestion de la végétation des îlots, l'information/sensibilisation du public et mise en relations avec les acteurs.
- **Étude sur le substrat** : quelle dynamique suite aux différents moyens de gestion mis en œuvre (arrachage) lors des interventions.

La rivière et les îlots

- **Autres sites** : se pose la question de la végétalisation des îlots. En effet, la rivière Allier bien qu'ayant une forte mobilité, l'absence de grandes crues ne permet plus la création de nouvelles îles et la régénération des îlots existants.
- **Pourquoi ne pas prévoir d'installer des leurres** sur une/deux îles de la RNNVA, qui inciteraient peut-être les sternes à s'installer dans la réserve ? Il y a quelques années, il était posé des tuiles sur les îles pour permettre aux jeunes de se protéger du soleil, des prédateurs. Ne faudrait-il pas remettre cette pratique en place ?

La protection et les suivis

- **Mettre un accent obligatoire** sur la protection des sites (APPB), mesures d'interdictions strictes et respect de la réglementation stricte après constatation - Ex. le feu d'artifice.
Poser les panneaux APPB du 1^{er} avril au 31 août.
- **Pose de panneaux pictogrammes** sur toutes les îles (*décrits précédemment*)
- **Des filets** avaient installés il y a quelques années pour protéger certains îlots – Peut-être envisager à nouveau cette solution qui avait été particulièrement respectée par la population.
- **Continuer et maintenir** la relation avec les partenaires.
- **Continuer à améliorer** nos connaissances avec la poursuite et le suivi du nombre de couples sur un bassin.
- **Continuer à estimer** les succès de production sur un bassin.
- **Programme de baguage** : lourde et délicate à mettre en place mais apports de connaissances sur les échanges entre colonies et les autres bassins.

A suivre ...



ENVIRONNEMENT ■ La présence de baigneurs sur les îlots de l'Allier affecte la reproduction des oiseaux

Sous le pont, les oiseaux en danger

En aval du pont Régemortes et sur tout l'Allier, la reproduction des oiseaux est mise à mal par la présence de baigneurs et de canoés.

Paul Idczak
Twitter : @poulidczak

Pour la Ligue pour la Protection des Oiseaux-Auvergne (LPO), le site du pont Régemortes est au centre de toutes les attentions. Tous les jours, du mois d'avril au mois d'août, des membres de l'association se relaient pour veiller à la bonne tenue d'un phénomène annuel estival : l'arrivée d'une dizaine d'espèces d'oiseaux à Moulins, qui y effectuent leur cycle de reproduction. Ce dernier, qui a lieu sur les nombreuses îles naturelles qui composent l'Allier, doit en effet être scrupuleusement surveillé, pour que les œufs et les poussins nouveaux puissent survivre au-delà d'un été.

Parmi les gardiens quotidiens des oiseaux, Sylvie Lovaty est la plus assidue. Armée de sa longue-vue et de sa veste grise siglée LPO, la militante observe les sternes pierregarin et les sternes naines, principales espèces couvant sur l'Allier, depuis les rebords de la rivière. Sa mission : veiller au bon déroulement de l'incubation des œufs, notamment en empêchant les baigneurs de marcher sur les îles. « Les œufs sont couleur sable et gravier, et les poussins



PRÉVENTION. Les risques pour les oiseaux sont expliqués par les bénévoles de la LPO. PHOTO FRANÇOIS-XAVIER GUTTON

couleur caillou, explique Sylvie Lovaty en mimant leur taille minuscule avec ses doigts. Lorsque les gens se rendent sur les îlots, il y a donc de grandes chances pour qu'ils les écrasent, parce qu'ils ne les voient pas. » De plus, comme les oiseaux s'envolent dès que des humains s'approchent un peu trop près d'eux, le risque est grand pour que les œufs subissent de plein fouet la chaleur étouffante du soleil. « Il suffit de sept à huit minutes d'absence de couvaïson pour que les œufs cuisent »,

regrette la membre de la LPO.

Un faible nombre d'œufs

La faune qui migre chaque été tout le long de l'Allier est diverse et abondante. Sur les îlots en aval du pont Régemortes, on trouve ainsi une dizaine d'espèces d'oiseaux. Parmi elles, en plus de la cinquantaine de Sternes pierregarin et de la trentaine de sternes naines, coexistent également, entre autres, des petits gravelots et des chevaliers guignette. Problème : les bêtes ne pondent que très peu d'œufs - pas plus de deux par an pour

les sternes. Sur la période recouvrant l'ensemble du cycle de reproduction, il est donc difficile de limiter les pertes liées à la présence humaine sur les îlots. Et quand la nature s'y met, comme il y a deux mois, cela est loin d'arranger la situation. « En mai dernier, le niveau de l'Allier est monté, et les œufs ont été complètement noyés », se désole Sylvie Lovaty. La femme est en rotation avec quatre autres bénévoles de la LPO pour surveiller les rives moulinoises, descendant régulièrement sur le

■ Quelle solution ?

Si Sylvie Lovaty, membre de la LPO, reconnaît que « de plus en plus de personnes » sont conscientes qu'il ne faut pas se rendre sur les îlots, elle reconnaît qu'il n'existe qu'une seule solution pour que la situation soit résolue. Pour cela, il faudrait que les oiseaux « aillent couvrir ailleurs ». Or, l'Allier regorge de petits poissons dont les volatiles sont friands. Cette issue est donc difficilement envisageable.

sable pour empêcher les baigneurs un peu trop aventureux d'explorer les îles. Le reste du temps, elle profite de sa position préférentielle et de sa longue-vue pour faire de la sensibilisation : « Chaque jour, je montre à une dizaine de personnes les oiseaux en train de couvrir, pour qu'ils soient au courant de leur présence et ne se rendent pas sur les îlots. »

Les panneaux « baignade interdite » et « pêche interdite » placés aux abords de l'Allier n'empêchent effectivement pas les riverains et les vacanciers de s'y baigner ou d'y faire du canoé. Le travail de la LPO a-t-il permis de limiter l'impact de ces activités sur la faune locale ? « Pas assez », reconnaît, dépitée, Sylvie Lovaty. À partir du 21 juillet, la LPO pourra compter provisoirement sur la présence de plusieurs scouts pour alléger son travail de tous les instants de protection des oiseaux nicheurs. ■