

Nidification des Laridés sur le lac de Morat

Saison 2018



Sterne pierregarin, grande plateforme de Salavaux, 25 juillet 2018

**Rapport établi par Pascal Rapin
en collaboration avec Michel Beaud**

1 Introduction

1.1 Météo et niveau du lac de Morat en 2018

Selon les relevés de la station météorologique de Payerne, les températures hivernales furent variables, avec un mois de janvier très chaud (4°C supérieur à la moyenne 2000-2017), mais février inférieur de 2°C à la norme. La pluviométrie de l'hiver fut également contrastée avec janvier très arrosé (227% par rapport à la moyenne) et février plus sec (60%).

A part mars qui fut froid (-1,9°C), les températures printanières furent supérieures à la normale en avril (+2,5°C) et en mai (+1,2°C). Mars connut des pluies abondantes (134%), avril fut sec (75%), mais le mois de mai fut proche de la norme (95%).

Juin (+0,6°C), juillet (+1,4°C) et août (+1,9°C) connurent des températures supérieures à la moyenne. La pluviométrie fut très contrastée avec un début arrosé et une fin très sèche (194% de la moyenne en juin, 127% en juillet et 36% en août).

Malgré une pluviométrie en dent de scie, le niveau du lac s'est maintenu très proche de la courbe moyenne en fin d'hiver, légèrement inférieur en avril et mai et à nouveau dans la moyenne durant l'été, sans crue notable durant toute la période. Le maximum a été atteint le 14 juin avec une cote à 429,55 msm.

1.2 Influence de la météo et du niveau du lac sur la reproduction des oiseaux

Avec un niveau du lac sans crue notable, la nidification des oiseaux a peu été perturbée par les précipitations. Seuls les 10 couples de Mouettes rieuses ayant niché sur la tête des pilotis en bois et celui sur une souche échouée, situés à l'embouchure de la Broye à Salavaux, ont échoué dans leur nidification. Leurs nids étant situés proche du niveau de l'eau. Les Sternes pierregarins qui se sont cantonnées en site naturel, sur le banc de sable de l'embouchure de la Broye à Salavaux, n'y ont pas niché à cause du niveau du lac, mais du fait de la présence de Goélands leucophées, de baigneurs et peut-être de sangliers.

1.3 Protocole de suivi

1.3.1 Salavaux :

Le secteur de l'embouchure de la Broye à Salavaux a fait l'objet de 21 contrôles (15 à distance et 6 visites sur site), 2 fois en mars, 5 en avril, 4 en mai, 1 en juin, 6 en juillet, 1 en août et 2 en septembre.

1.3.2 Port de Faoug :

L'îlot au SO du port de Faoug et les épis en enrochements des alentours ont été contrôlés à 11 reprises (6 contrôles à distance et 5 sur site), une fois en mars, 4 en avril, 3 en mai, 1 en juin et deux en juillet.

1.3.3 Débarcadère de Faoug :

Le débarcadère de Faoug a fait l'objet de 5 contrôles (3 à distance et 2 sur site), 1 fois en mars, 3 fois en avril et une fois en mai.

1.3.4 Sugiez :

Les deux plateformes de Sugiez ont fait l'objet de 5 visites simultanées (1 à distance et 4 sur site), 2 fois en mai, 1 en juin, 1 en juillet et 1 en août.

2 Synthèse de la nidification

2.1 Goéland leucophée (*Larus michahellis*)

Avec 8 couples en 2018, le nombre de Goélands leucophées nicheurs sur le lac de Morat montre une légère augmentation (6 en 2012, 7 en 2013 et 2014, 6 en 2015, 8 en 2016 et 6 en 2017). L'augmentation de 2018 est due à l'installation de 2 nouveaux couples sur le banc de sable de l'embouchure de la Broye à Salavaux. A cet endroit, échec des trois couples. Réussite par contre de 3 couples sur quatre au port de Faoug et d'un autre couple (3 jeunes) au débarcadère de Faoug. Pas d'indication sur une éventuelle nidification sur les toits en ville de Morat ou d'un autre endroit sur le lac de Morat.

2.1.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

Trois couples nicheurs, en augmentation, deux nouveaux couples se cantonnant sur le nouveau banc de sable apparu suite à la revitalisation du site. Le 25 avril, un couple couve sur la grande plateforme et deux autres sur le banc de sable. Echec des trois couples suite à des dérangements. Le 8 mai, un des trois couples construit sur la petite plateforme amont, nid couvé le 12.5 et un œuf couvé le 22 mai. Nouvel échec par la suite.

2.1.2 Port de Faoug

4 couples nicheurs : un sur le môle du port, un sur l'épi médian de protection au SO du port, un sur l'épi extérieur de protection au SO du port et un sur l'îlot aux sternes. Les trois premiers ont réussi leur nidification tandis que celui installé sur l'îlot aux sternes a échoué. Au moins 6 jeunes envolés, mais le décompte est difficile, car les jeunes se cachent rapidement dans les enrochements et sont difficiles à trouver sans dérangement.

2.1.3 Débarcadère de Faoug

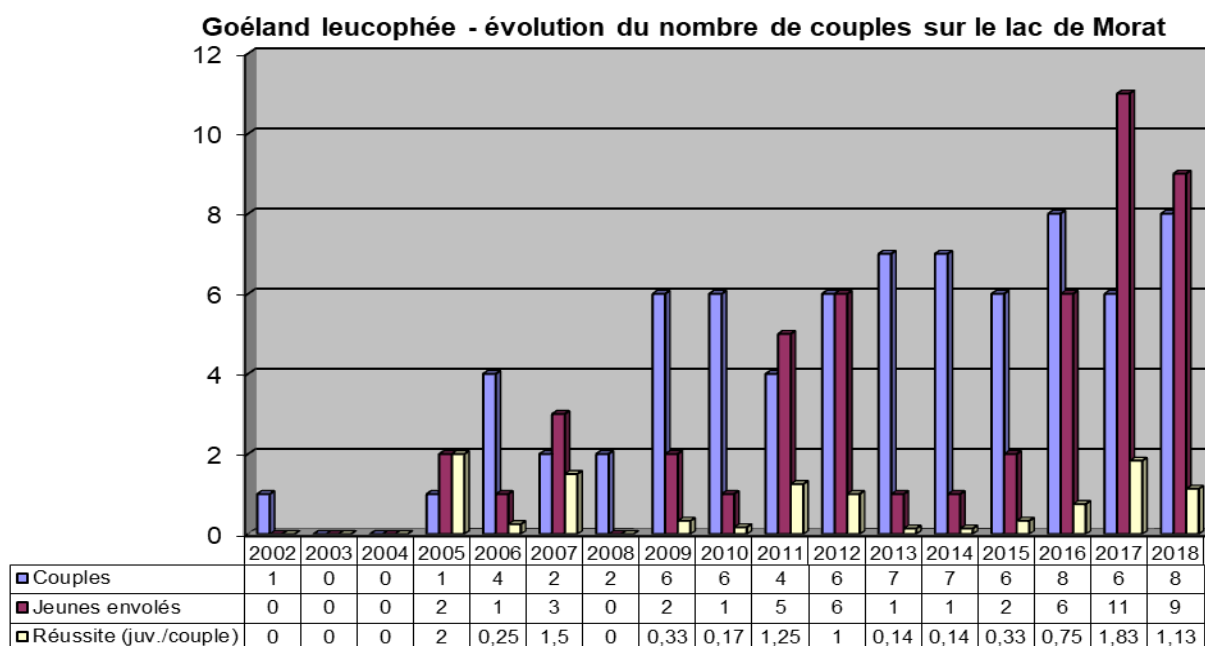
Un couple nicheur (3 œufs couvés le 26 avril et trois poussins de 8 jours bagués le 22 mai).

2.1.4 Lac de Morat à Sugiez

Pas de tentative de reproduction.

2.1.5 Ville de Morat

Pas d'indication sur une éventuelle nidification urbaine sur les toits de la ville.



2.2 Mouette rieuse (*Larus ridibundus*)

Nidification de 84 couples sur le lac de Morat en 2018, en diminution après une année record en 2017 (54 couples en 2013, 134 en 2014, 113 en 2015, 93 en 2016 et 131 en 2017). 35 jeunes se sont probablement envolés, soit une moyenne faible de 0,42 juv./couple nicheur. Ce mauvais résultat est dû au large échec sur l'îlot de Faoug, où un couple de goélands s'est cantonné, tuant 4 adultes de mouettes et faisant échouer la plupart des autres couples.

2.2.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

42 couples de mouettes se sont cantonnés dans le secteur de l'embouchure de la Broye. 24 pontes ont été déposées sur la grande plateforme, 10 nids ont été construits sur les pilotis en bois, 7 couples se sont cantonnés sur les grillages caillebotis des feux de signalisation et un nid a été construit sur une souche échouée. A noter une ponte double de 4 oeufs, dues à deux femelles, sur la grande plateforme. Au moins 32 poussins ont éclos, 8 sont morts par la suite et au moins 24 jeunes se sont envolés (22 bagués). Réussite moyenne avec au moins 0,57 jeune envolé par couple nicheur.

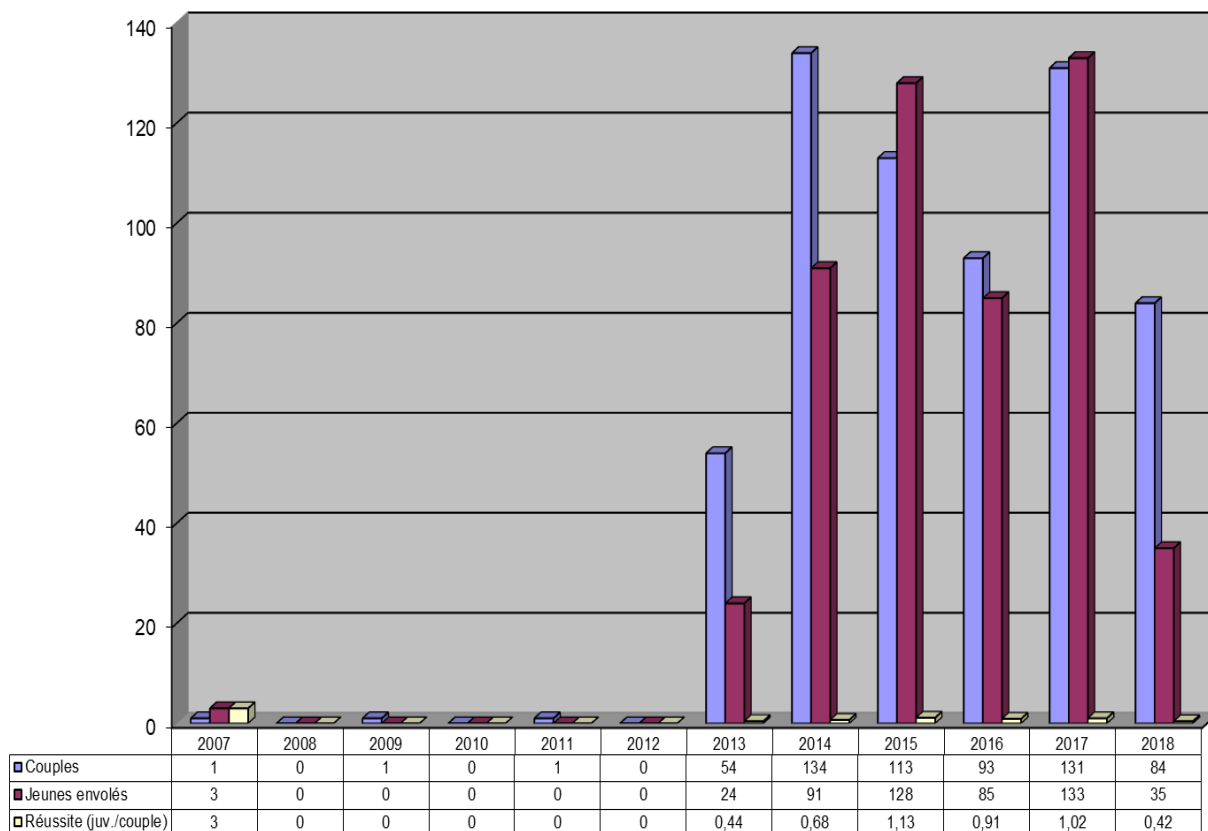
2.2.2 Port de Faoug

38 couples nicheurs le 26 avril sur l'îlot aux sternes et en périphérie de ce dernier, mais large échec dû à la présence d'un couple de goélands nichant sur l'îlot. 4 adultes de mouettes tués par les goélands. Le 22 mai, 35 nids abandonnés, un nid avec 2 œufs et deux autres nids avec 1 + 3 poussins bagués. Colonie abandonnée le 20 juin.

2.2.3 Plateforme de Sugiez FR

4 couples de mouettes se sont reproduits sur la plateforme N°2 (aucun sur la plateforme 1). Les 7 jeunes bagués se sont envolés. Bonne réussite de ces 4 couples, avec 1,75 juv. envolés/couple.

Mouette rieuse - évolution du nombre de couples sur le lac de Morat



2.3 Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)

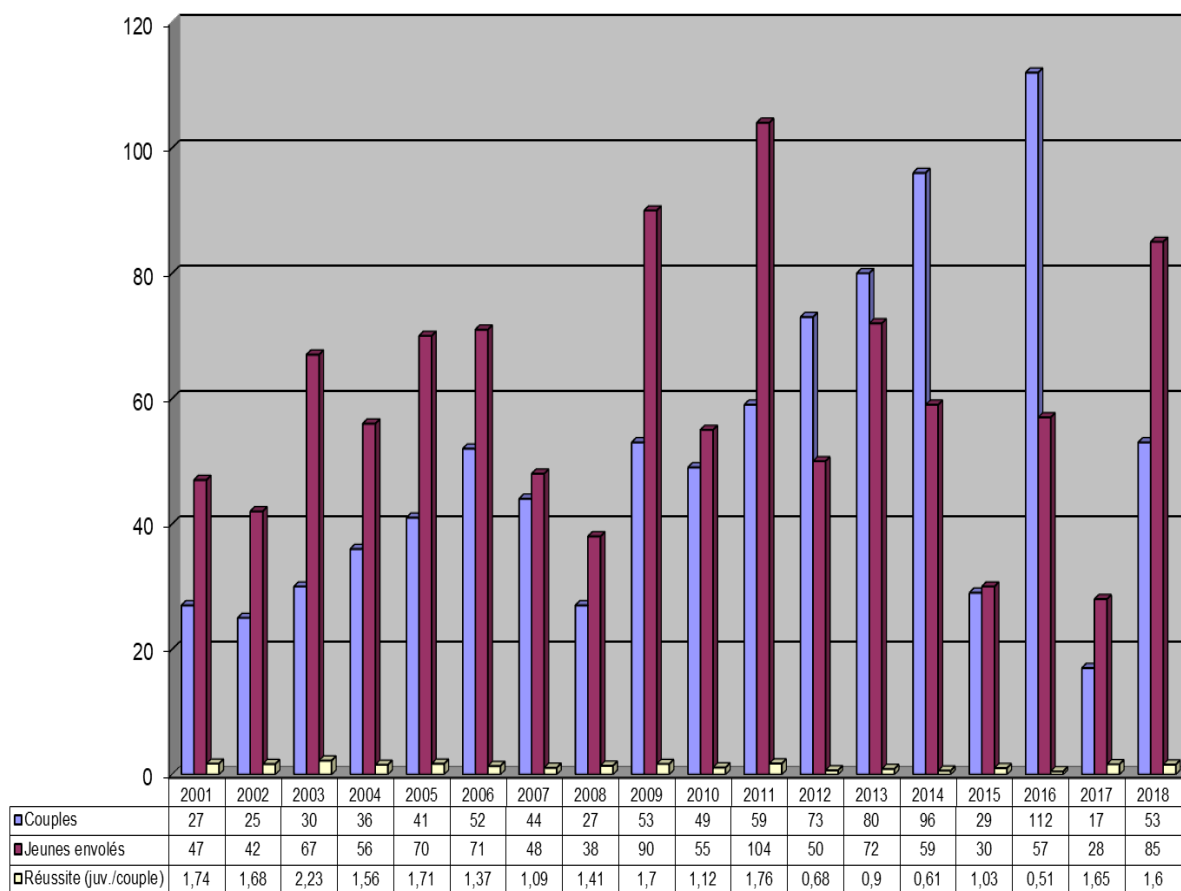
Au total, 130 couples de sternes se sont reproduits sur le lac de Morat (53 à l'embouchure de la Broye à Salavaux, au moins 69 sur les deux plateformes de Sugiez et 44 au port de Faoug). Bonne réussite avec environ 128 jeunes envolés à Sugiez (1,86/couple), à Salavaux avec 85 jeunes envolés (1,60/couple) et à Faoug avec 86 jeunes envolés (1,95/couple).

A noter la tentative de nidification de 5 couples en site naturel, sur le banc de sable en rive droite de l'embouchure de la Broye à Salavaux, mais tous ont hélas échoué, du fait de dérangements dus aux goélands et aux baigneurs.

2.3.1 Colonie de Salavaux VD

Les 53 couples de sternes nicheurs à l'embouchure de la Broye à Salavaux se sont installés tardivement, après la fin de la nidification des Mouettes rieuses qui avaient occupé tous les sites disponibles. 47 couples ont niché sur la grande plateforme, un sur la petite plateforme aval et 5 se sont cantonnés en site naturel, sur le banc de sable. Ces cinq derniers ont tous échoué au stade des cuvettes ou des œufs du fait de dérangements par des goélands et baigneurs. Les 48 autres couples ont vu 99 poussins éclore (88 bagués). En tout, 13 sont morts et 85 se sont envolés. La réussite est bonne avec 1,6 jeune envolé par couple nicheur (y compris les 5 échecs du banc de sable).

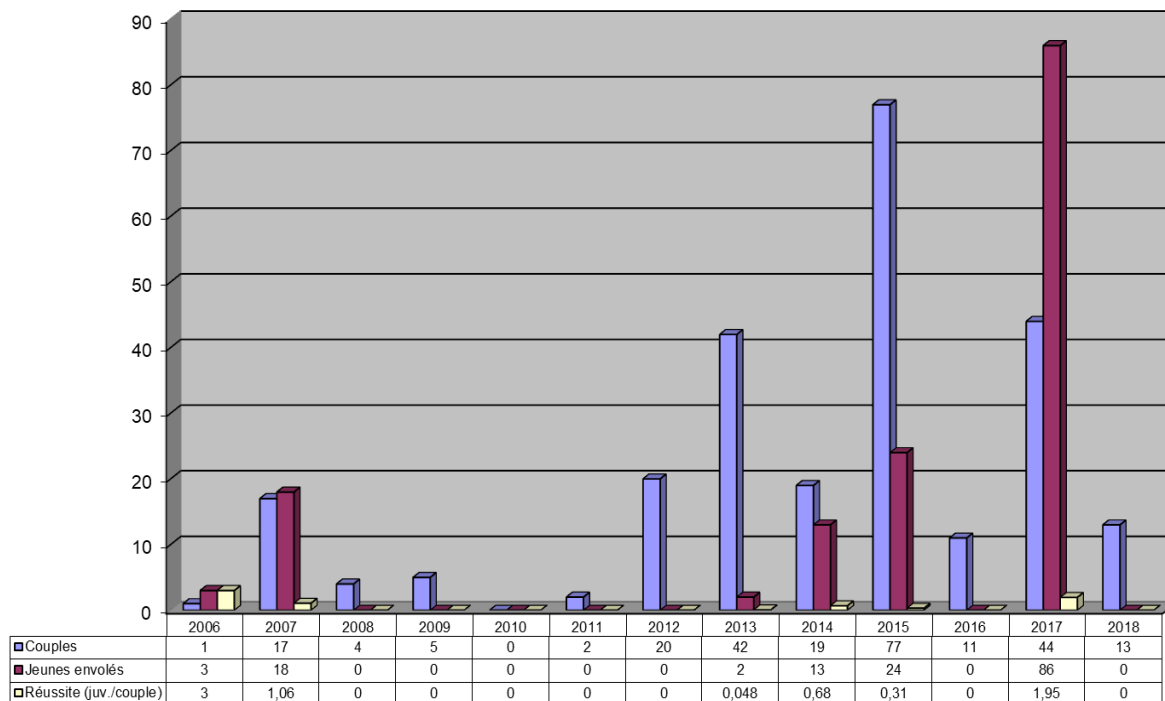
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin à Salavaux



2.3.2 Ilot au SO du port de Faoug VD

13 couples reproducteurs, dont 12 sur l'îlot et sa périphérie, situés dans les enrochements au sud-ouest du port de Faoug, et un 13ème sur un proche épi en enrochements. Echec complet dû à la présence d'un couple de goélands nicheur sur l'îlot et de rats (au moins une ponte prédatée par ces derniers le 30 juin). Echec également du couple installé sur l'épi, mais pour des raisons inconnues (piétinement par des canards et cormorans venant s'y reposer ?).

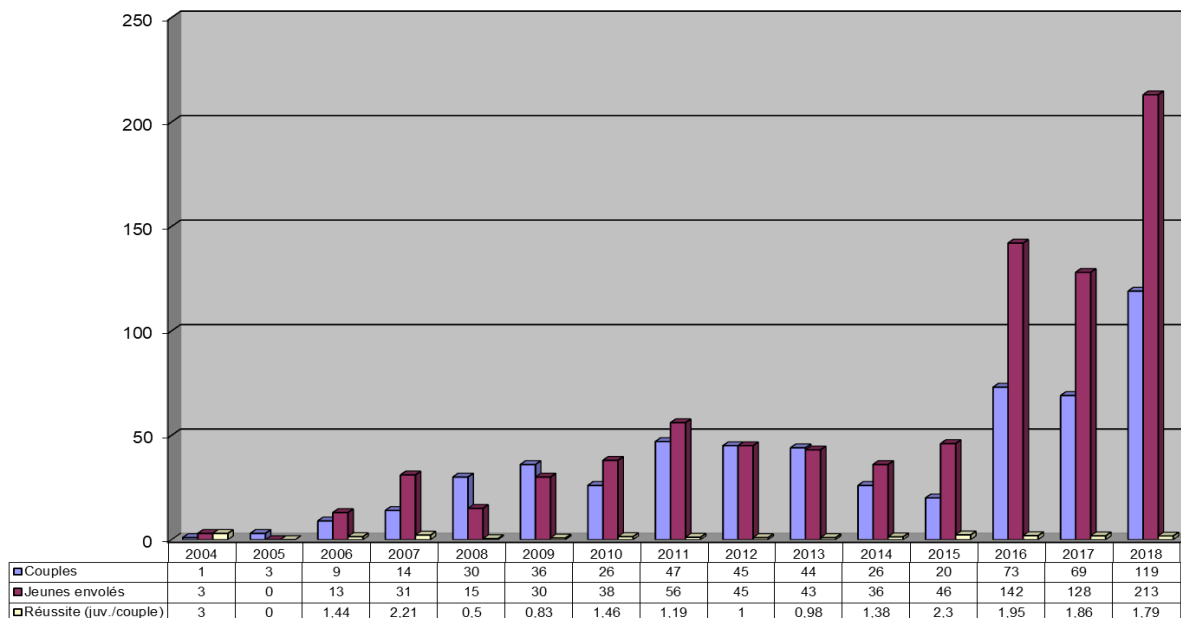
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin à Faoug



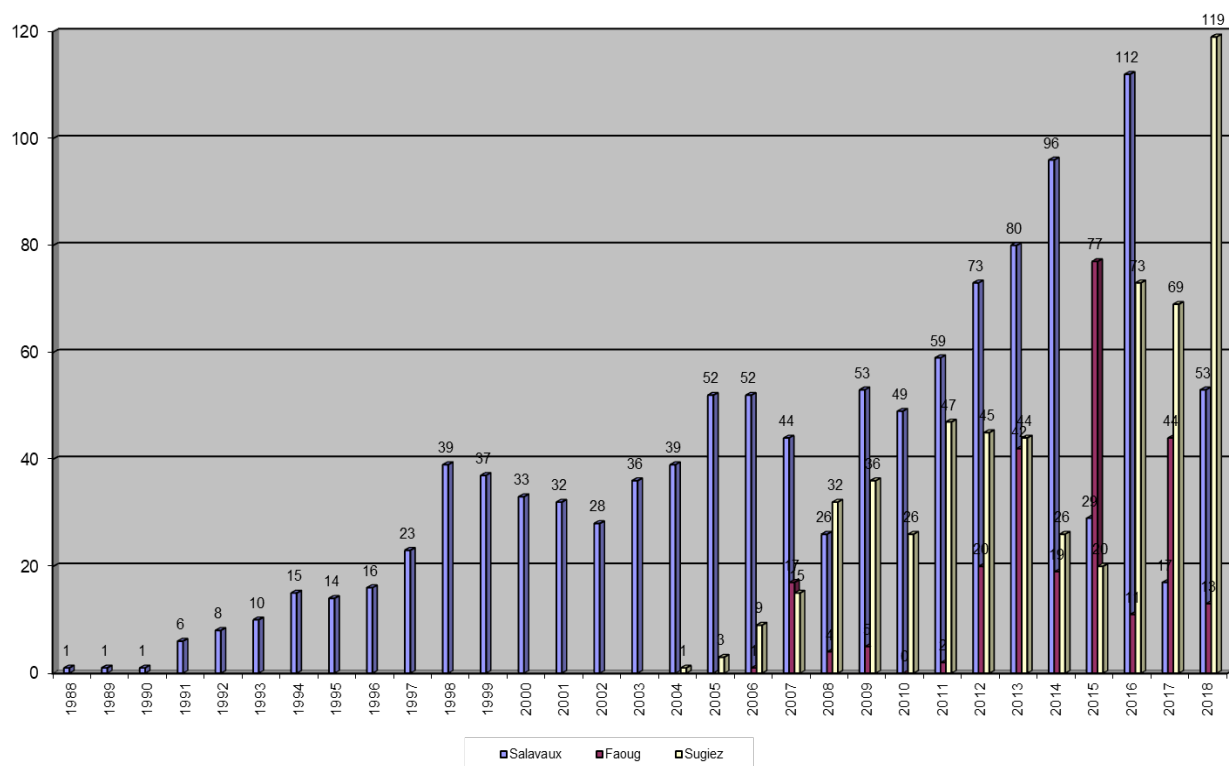
2.6.3 Plateformes de Sugiez FR (Beaud M. com. pers.)

Au moins 119 couples nicheurs au total sur les deux plateformes. Sur la plateforme N° 1, au moins 55 couples ont pondu, 95 ont éclos (85 bagués), 6 sont morts et 83 jeunes se sont envolés. Sur la plateforme N° 2, au moins 64 couples se sont reproduits, 144 jeunes ont éclos (133 bagués), 13 sont morts et 130 se sont envolés. Très bonne réussite avec, globalement et en moyenne, 1,79 jeune envolé par couple nicheur.

Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin à Sugiez



Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin sur le lac de Morat



3 Récapitulation

Récapitulation du nombre de couples de Laridés nicheurs en 2018 sur le lac de Morat

	Goéland leucophée	Mouette rieuse	Sterne pierregarin
Salavaux	3	42	53
Port de Faoug	4	38	13
Débarcadère de Faoug	1	0	0
Sugiez	0	4	119
Ville de Morat	0	0	0
Total	8	84	185

4 Remerciements

Un grand merci à Michel Beaud pour m'avoir transmis ses données sur la nidification des sternes et mouettes à Sugiez et à Philippe Savary, garde-pêche permanent, pour m'avoir transporté à plusieurs reprises avec son bateau et aidé pour le baguement.

Payerne, décembre 2018

Pascal Rapin
Rue des Grandes Rayes 8
1530 Payerne
pascal.rapin@nosoiseaux.ch