

Nidification des Laridés sur le lac de Morat

Saison 2017



Mouette rieuse, plateforme de Salavaux, 10 mai 2017

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

1 Introduction

1.1 Météo et niveau du lac de Morat en 2017

Selon les relevés de la station météorologique de Payerne, les températures hivernales furent variables, avec un mois de janvier très froid (3,5°C inférieur à la moyenne 2000-2016), mais février fut chaud avec une moyenne de 2,5°C supérieure à la norme. La pluviométrie de l'hiver fut également contrastée avec janvier très sec (29% par rapport à la moyenne) et un mois de février plus arrosé (132%).

Les températures printanières furent globalement supérieures à la normale, surtout en mars (+2,5°C), mais inférieures en avril (-0,5°C) et légèrement supérieures en mai (+0,5°C). Mars et avril furent déficitaires en pluie (75% respectivement 61%), mais le mois de mai fut dans la norme (106%).

Juin (+2,1°C), juillet (+0,8°C) et août (+1,2°C) connurent des températures supérieures à la moyenne, mais la pluviométrie de l'été fut encore déficitaire (84% de la moyenne en juin, 53% en juillet et 69% en août).

Avec une pluviométrie globalement déficitaire, le niveau du lac s'est maintenu très proche de la courbe moyenne, sans crue notable. Le maximum a été atteint les 31 mai et 1^{er} juin, avec une cote à 429,59 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 20 couples de Mouettes rieuses ayant niché sur la tête des pilotis en bois situés à l'embouchure de la Broye à Salavaux ont échoué dans leur nidification. Leurs nids étant situés proche du niveau de l'eau, c'est les épisodes de bise de la dernière décade d'avril, puis du 25 mai, qui ont été les plus néfastes. Les 3 couples de Sternes pierregarin qui ont tenté de se reproduire en site naturel, sur le banc de sable de l'embouchure de la Broye à Salavaux n'ont pas échoué à cause du niveau du lac, mais du fait de la présence de baigneurs, avec leurs chiens, sur ce site.

1.3 Protocole de suivi

1.3.1 Salavaux :

Le secteur de l'embouchure de la Broye à Salavaux a fait l'objet de 14 contrôles (10 à distance et 4 sur site), 3 fois en mars, 1 en avril, 3 en mai, 1 en juin, 2 en juillet et 4 en août.

1.3.2 Port de Faoug :

L'îlot du port de Faoug et les épis en enrochements des alentours ont été contrôlés à 7 reprises (3 contrôles à distance et 4 sur site), 2 fois en avril, 2 en mai, 1 en juin, 1 en juillet et 1 en août.

1.3.3 Débarcadère de Faoug :

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

1.3.4 Sugiez :

Les deux plateformes de Sugiez ont fait l'objet de 6 visites simultanées (1 à distance et 5 sur site), respectivement 1 fois en avril, 1 en mai, 1 en juin, 2 en juillet et 1 en août.

2 Synthèse de la nidification

2.1 Goéland leucophée (*Larus michahellis*)

Avec 6 couples en 2017, le nombre de couples de Goélands leucophées nicheurs sur le lac de Morat est stable à bas niveau, par manque de site favorable (6 en 2012, 7 en 2013 et 2014, 6 en 2015 et 8 en 2016). Très bonne réussite au port de Faoug, avec 11 jeunes envolés pour les 4 couples nicheurs. Echec d'un couple à Salavaux et réussite inconnue d'un autre couple au débarcadère de Faoug. Pas d'indication sur une éventuelle nidification sur les toits en ville de Morat.

2.1.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

Un nid sur la petite plateforme aval, contient 3 œufs le 10 mai, mais échec.

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 11 pulli éclos dans les 4 nids se sont tous envolés (très bonne réussite) et 9 d'entre eux ont pu être bagués.

2.1.3 Débarcadère de Faoug

Un couple nicheur (3 œufs couvés le 10 mai), réussite inconnue.

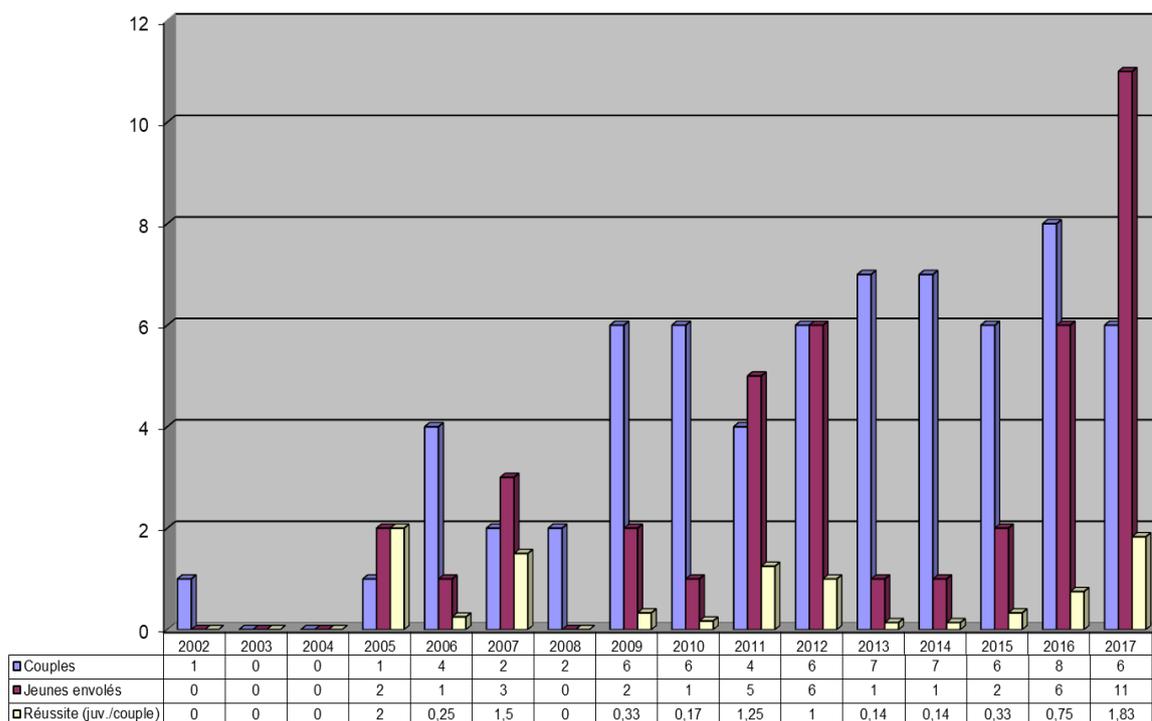
2.1.4 Lac de Morat à Sugiez

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.

Goéland leucophée - évolution du nombre de couples sur le lac de Morat



2.2 Mouette rieuse (*Larus ridibundus*)

Nidification de 131 couples sur le lac de Morat en 2017, proche du record de 2014 (54 couples en 2013, 134 en 2014, 113 en 2015 et 93 en 2016). Au moins 133 jeunes ont pu prendre leur envol, ce qui représente une assez bonne réussite (au moins 1,02 jeune envolé par couple nicheur).

2.2.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

92 couples de mouettes se sont cantonnés dans le secteur de l'embouchure de la Broye. 58 pontes ont été déposées sur la grande plateforme, 20 nids ont été construits sur les pilotis en bois, un sur un pieu métallique, les deux petites plateformes ont recueilli chacune une ponte, 10 couples se sont cantonnés sur les grillages caillebotis des feux de signalisation et un nid a été construit sur une souche échouée. A noter 5 pontes doubles, dues à deux femelles (3x4 + 1x5 + 1x6 œufs), ce qui démontre une fois de plus le manque de place disponible. Au moins 71 poussins ont éclos, 16 sont morts par la suite et au moins 55 jeunes se sont envolés, dont 38 bagués. Réussite moyenne avec au moins 0,6 jeune envolé par couple nicheur.

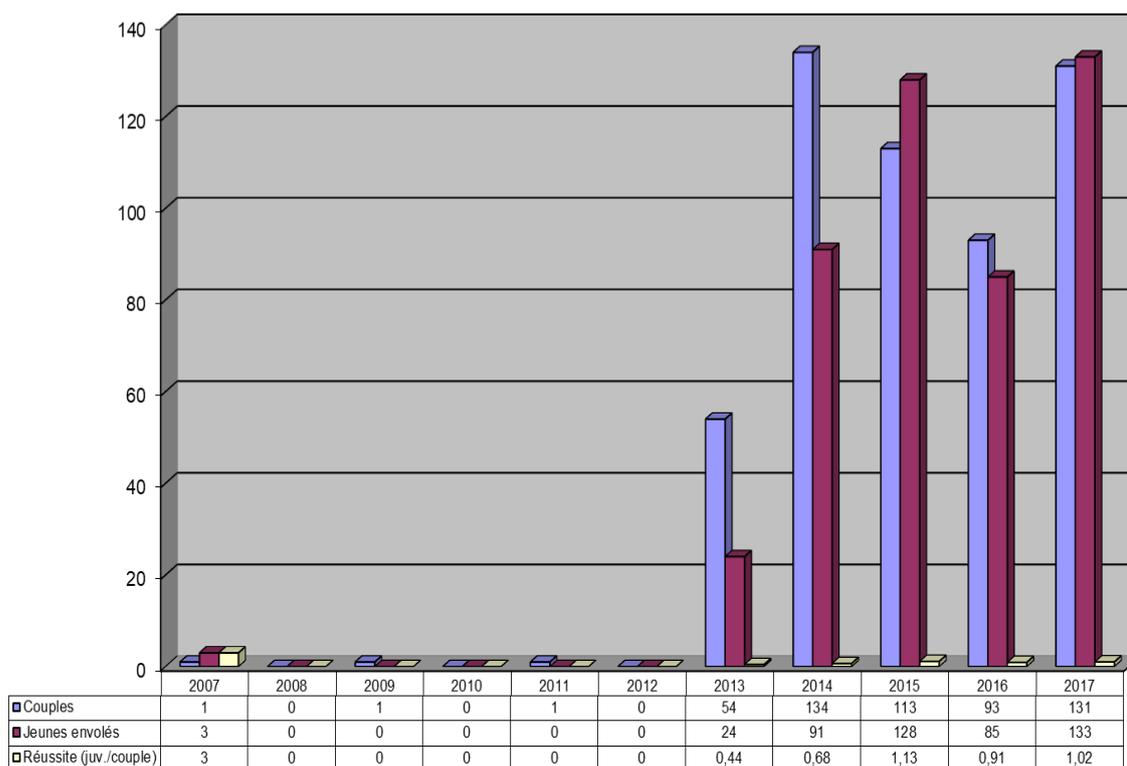
2.2.2 Port de Faoug

17 couples nicheurs, dont 16 ont construit leur nid sur l'îlot aux sternes et en périphérie de ce dernier et un sur l'épi médian de protection au SO du port. Au moins 15 d'entre eux ont vu 37 poussins éclore. Aucune mortalité n'a été relevée et tous ont pu s'envoler, dont 12 bagués. Très bonne réussite, avec une moyenne d'au moins 2,18 jeunes envolés par couple nicheur.

2.2.3 Plateforme de Sugiez FR

22 couples de mouettes se sont reproduits sur ce site (20 sur la plateforme N°1 et 2 sur la plateforme N°2. Sur la plateforme N° 1, réservée en principe aux mouettes, au moins 41 jeunes ont éclos, 40 ont été bagués, 6 sont morts et au moins 36 se sont envolés. Sur la plateforme N° 2, réservée en principe aux sternes, 2 couples de mouettes se sont reproduits, 5 jeunes ont éclos et se sont envolés. Très bonne réussite également, avec globalement et en moyenne 1,86 jeune envolé par couple nicheur.

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



2.3 Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)

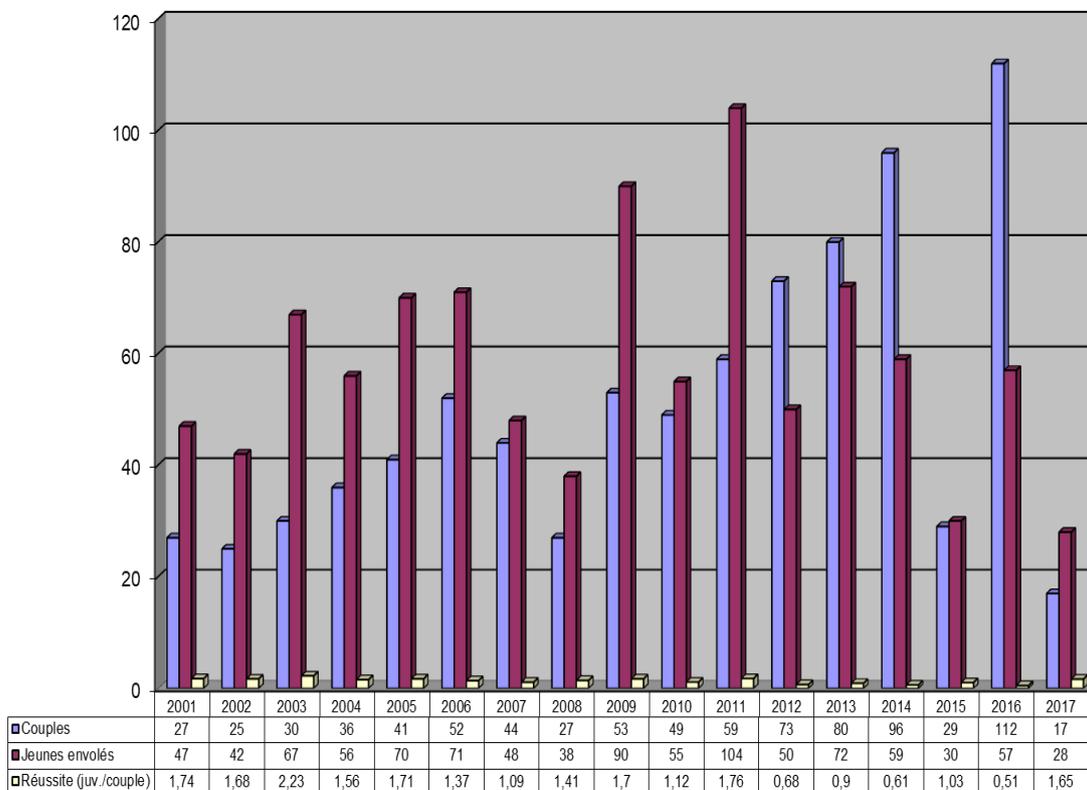
Au total, 130 couples de sternes se sont reproduits sur le lac de Morat (17 à l'embouchure de la Broye à Salavaux, au moins 69 sur les deux plateformes de Sugiez et 44 au port de Faoug). Bonne réussite avec environ 128 poussins envolés à Sugiez (1,86/couple), à Salavaux avec 28 poussins envolés (1,65/couple) et à Faoug avec 86 poussins envolés (1,95/couple).

A noter la nidification de 3 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 baigneurs et à leurs chiens.

2.3.1 Colonie de Salavaux VD

Les 17 couples nicheurs de sternes 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. 14 couples ont niché sur la grande plateforme, un sur chacune des deux petites plateformes et trois se sont cantonnés en site naturel, sur un banc de sable. Ces trois derniers ont tous échoué au stade des cuvettes ou des œufs du fait de la présence de baigneurs accompagnés par leurs chiens... Les 14 autres couples ont vu 33 poussins éclore (23 bagués). Cinq étant morts par la suite, ce sont 28 jeunes qui se sont envolés. Malgré le faible nombre de couples nicheurs, la réussite est bonne avec 1,65 jeune envolé par couple nicheur (2 jeunes envolés par couple ayant niché sur les plateformes).

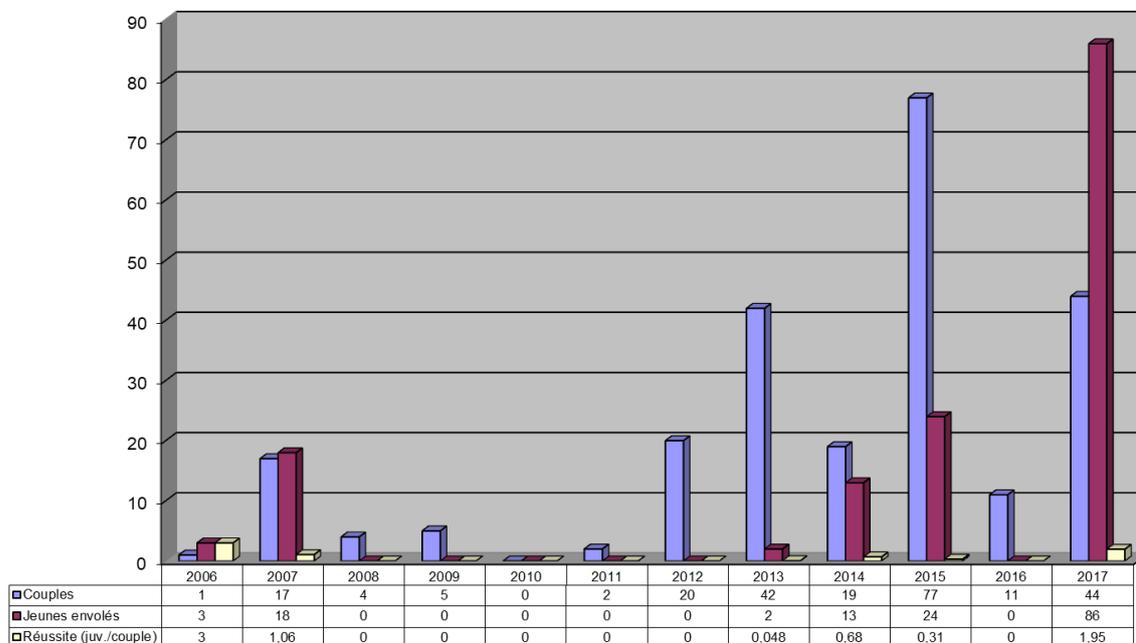
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin à Salavaux



2.3.2 Ilot au SO du port de Faoug VD

44 couples reproducteurs sur l'îlot, et sa périphérie, situé dans les enrochements au sud-ouest du port de Faoug. Installation massive assez tardive à fin mai-début juin, après le départ des trois jeunes Goélants leucophées nés sur l'îlot (déménagés sur un épi en enrochement proche à l'âge de 15 jours). Au moins 87 jeunes sternes ont éclos et au moins 86 se sont envolées (58 baguées). Un seul jeune, avec une malformation à l'aile, n'a pas pu prendre son départ en migration. Belle réussite avec au moins 1,95 jeune envolé par couple nicheur.

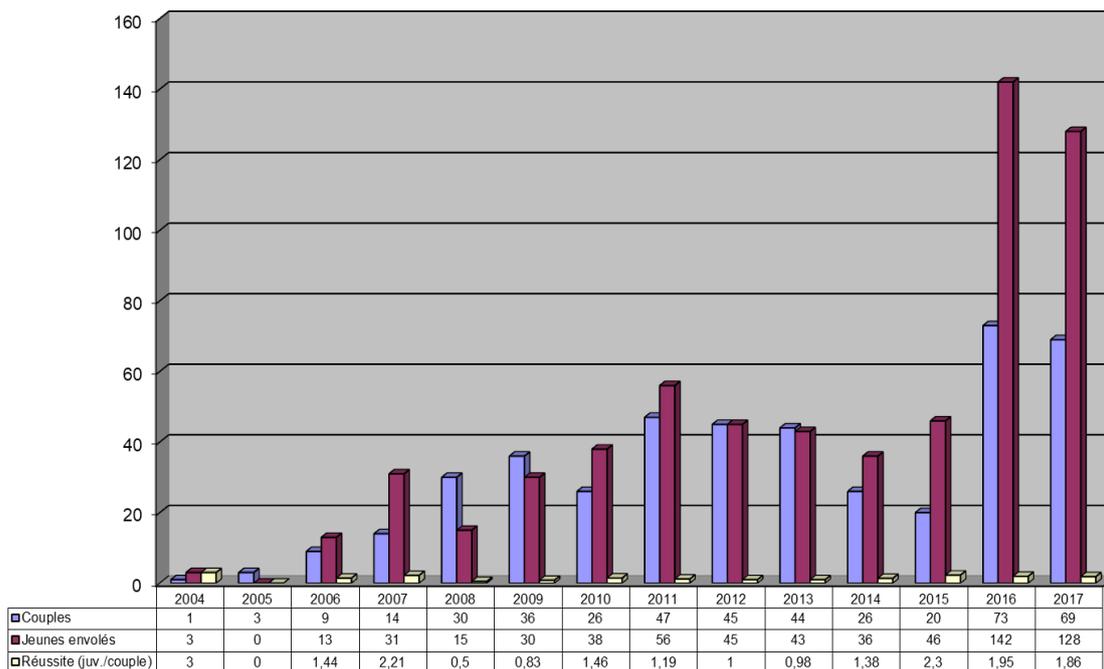
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin à Faoug



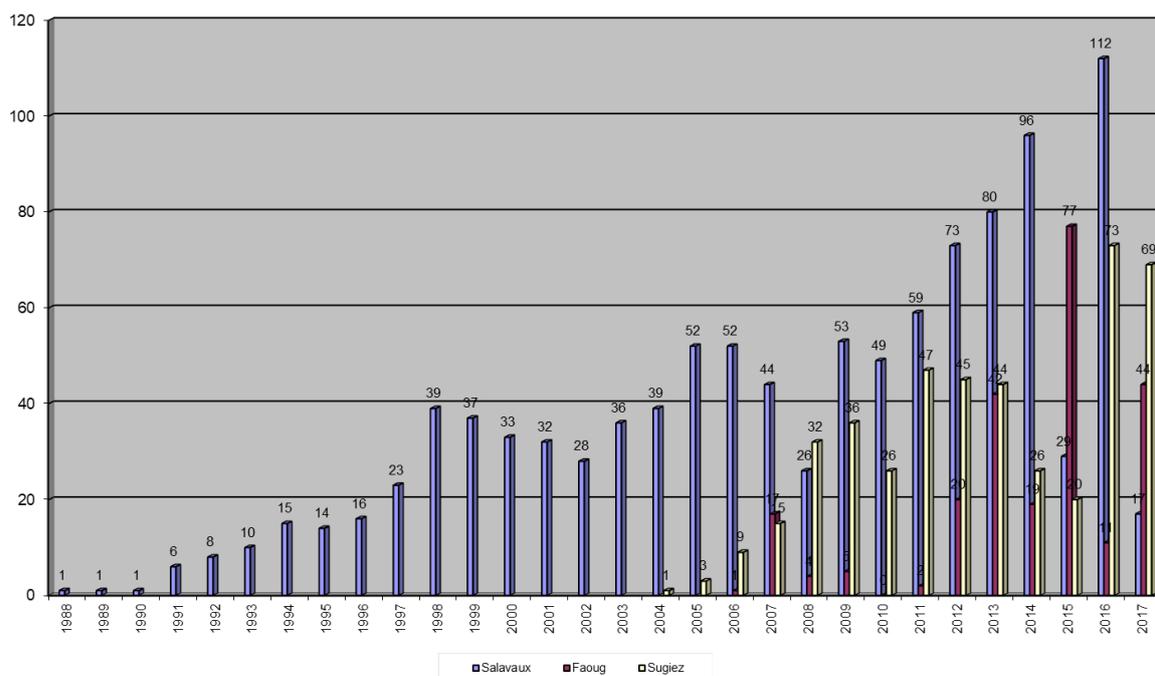
2.6.3 Plateformes de Sugiez FR (Beaud M. com. pers.)

Au moins 69 couples nicheurs au total sur les deux plateformes. Sur la plateforme N° 1, au moins 61 couples ont pondu, 113 ont éclos (112 bagués), 15 sont morts par la suite et environ 110 jeunes se sont envolés. Sur la plateforme N° 2, au moins 8 couples se sont cantonnés, 19 jeunes ont éclos (16 bagués), un est mort par la suite et 18 se sont envolés. Très bonne réussite avec, globalement et en moyenne, 1,86 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 2017 sur le lac de Morat

	Goéland leucophée	Mouette rieuse	Sterne pierregarin
Salavaux	1	92	17
Port de Faoug	4	17	44
Débarcadère de Faoug	1	0	0
Sugiez	0	22	69
Ville de Morat	0	0	0
Total	6	131	130

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, pour m'avoir accompagné à plusieurs reprises avec son bateau et aidé pour le baguement.

Payerne, décembre 2017

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