

# Nidification des Laridés sur le lac de Morat

## Saison 2019



Colonie mixte de Mouettes rieuses et de Sternes pierregarins, port de Faoug VD, 13 juin 2019

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

# 1 Introduction

## 1.1 Météo et niveau du lac de Morat en 2019

Selon les relevés de la station météorologique de Payerne, les températures hivernales furent relativement douces, avec un mois de janvier proche de la moyenne 2000-2018 (-0,1°C) et février supérieur de 1,4°C à la norme. La pluviométrie de l'hiver fut déficitaire, avec janvier très sec (52% par rapport à la moyenne précitée) et février dans la norme (115%).

Le début du printemps fut chaud (mars +1,2°C), mais avril et mai froids, inférieurs de -0,8°C, respectivement -2,5°C à la norme 2000-2018. Les pluies de mars, avril et mai furent proches de la moyenne (103% respectivement 107% et 87%).

Le début de l'été a connu des températures supérieures à la moyenne (juin +1,4°C et juillet +1,7°C) avec une canicule marquée précoce entre la dernière semaine de juin et la première de juillet, mais août fut plus froid (-1,1°C par rapport à la norme). La pluviométrie de l'été fut très contrastée, proche de la moyenne (juin 98%, juillet 117% et août 117%), mais avec de longues période sèches succédant à de fortes pluies et grêle.

Malgré une pluviométrie en dent de scie, de longues périodes de sec succédant à de fortes pluies, le niveau du lac s'est maintenu proche de la courbe moyenne, légèrement supérieur en mars, inférieur en avril, supérieur en mai et juin, puis à nouveau dans la moyenne durant juillet-août sans crue notable durant toute la période. Le maximum a été atteint le 11 mai avec une cote à 429,60 msm, soit 30 cm au-dessus de la moyenne (429,30 msm).

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

Malgré un niveau du lac sans crue notable, les nids des goélands et des mouettes nichant sur le banc de sable et les pilotis en bois de Salavaux ainsi que sur les épis en enrochement du port et du débarcadère de Faoug ont été détruits par les grosses vagues engendrées par les forts vent d'ouest et les épisodes de bise tempétueuse de mai et juin (74,1 km/h le 9 mai, 68,5 km/h le 13 mai et 83,3 km/h le 15 juin).

La forte grêle accompagnant l'orage du 15 juin a aussi provoqué des dégâts dans la colonie de Mouettes rieuses du port de Faoug.

## 1.3 Protocole de suivi

### 1.3.1 Salavaux :

Le secteur de l'embouchure de la Broye à Salavaux a fait l'objet de 29 contrôles (20 à distance et 9 visites sur site), 1 fois en février, 1 en mars, 8 en avril, 6 en mai, 5 en juin, 4 en juillet, 3 en août et 1 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 10 reprises (2 contrôles à distance et 8 sur site), 2 fois en avril, 2 en mai, 3 en juin, 2 en juillet et une en août.

### 1.3.3 Débarcadère de Faoug :

Le débarcadère de Faoug a fait l'objet de 4 contrôles (2 à distance et 2 sur site), 2 fois en avril et 2 fois en mai.

### 1.3.4 Sugiez :

Les deux plateformes de Sugiez ont fait l'objet de 8 visites (3 à distance et 5 sur site), 3 fois en mai, 3 en juin, 1 en juillet et 1 en août.

## 2 Synthèse de la nidification

### 2.1 Goéland leucophée (*Larus michahellis*)

Avec 7 couples en 2019, le nombre de Goélands leucophées nicheurs sur le lac de Morat est dans la moyenne des 8 dernières années (6 en 2012, 7 en 2013 et 2014, 6 en 2015, 8 en 2016, 6 en 2017 et 8 en 2018). La réussite est par contre très faible, seul deux couples ayant conduit 3 jeunes (1 + 2) à l'envol. Les échecs sont dus à la mauvaise météo de la mi-mai et à la mort de l'adulte d'un des couples.

#### 2.1.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

Un seul couple nicheur, sur la petite plateforme amont, conduit un jeune à l'envol. Pas de tentative de nidification sur le banc de sable.

#### 2.1.2 Port de Faoug

5 couples nicheurs : 2 sur le môle du port, un sur l'îlot, un sur l'épi extérieur et un sur l'épi médian. Un seul nid a réussi (épi médian), avec 2 jeunes à l'envol. Les deux du môle du port et celui de l'épi extérieur ont échoué à cause de l'épisode de forte bise du 12 au 15 mai, les jeunes et/ou les œufs ayant été balayés par les vagues. Le couple cantonné sur l'îlot a échoué, un des adultes ayant été trouvé mort sur place.

#### 2.1.3 Débarcadère de Faoug

Un couple nicheur. Nid couvé les 23 avril et 9 mai, puis échec, le nid ayant été emporté lors de l'épisode de forte bise du 12 au 15 mai.

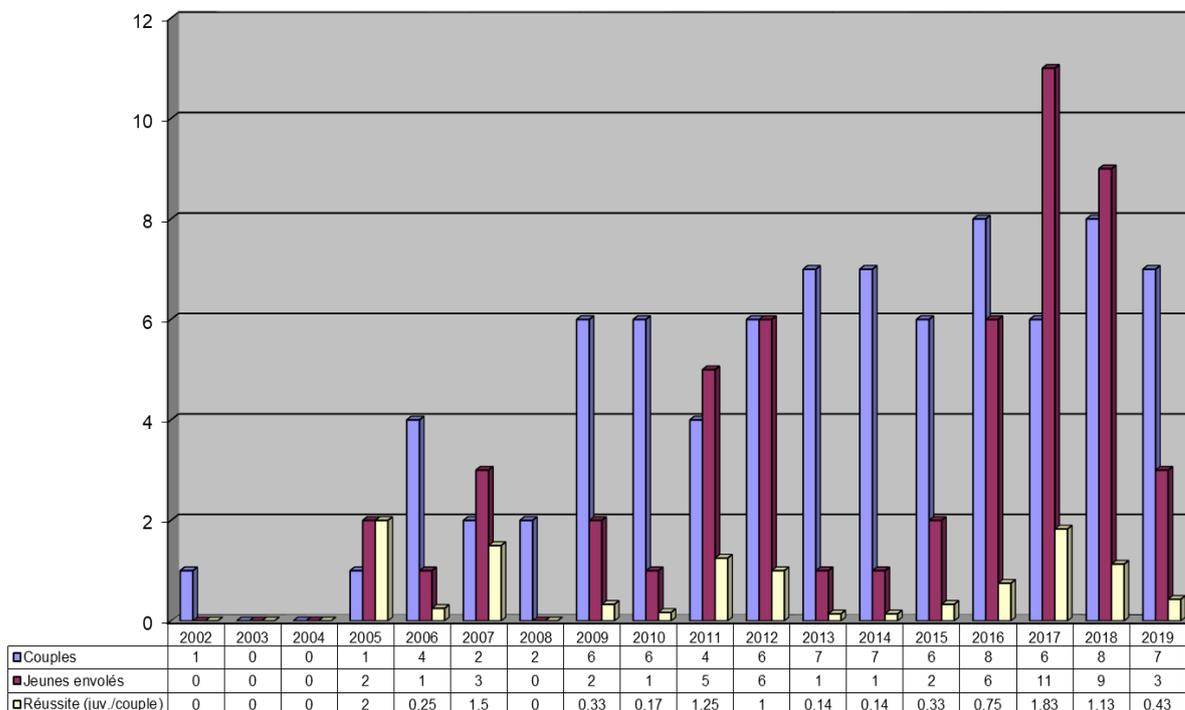
#### 2.1.4 Lac de Morat à Sugiez

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.

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



## 2.2 Mouette rieuse (*Larus ridibundus*)

Nidification de 113 couples sur le lac de Morat en 2018, dans la moyenne des 6 années précédentes (54 couples en 2013, 134 en 2014, 113 en 2015, 93 en 2016, 131 en 2017 et 84 en 2018). 65 jeunes se sont envolés, soit une moyenne faible de 0,58 juv./couple nicheur. Cet échec relatif est probablement à mettre sur le compte des mauvaises conditions météorologiques des mois de mai et juin (intempéries, grêle avec forts vents et bise).

### 2.2.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

2 couples nicheurs. 18 cantonnés le 22 avril (10 sur grande plateforme, 2 sur caillebotis gauche, 1 sur caillebotis droite, 1 sur une souche échouée, 1 sur les pilotis en bois et 3 sur le banc de sable). Abandon du site constaté le 29 avril. Le 5 juin, 2 couples sont à nouveau cantonnés sur le banc de sable : un construit un nid et l'autre parade avec régurgitation. Le 12 juin, les 2 couples sont présents, mais leurs nids ont été noyés par la montée des eaux ; l'un des deux parade à nouveau et construit un nouveau nid. Echec constaté par la suite

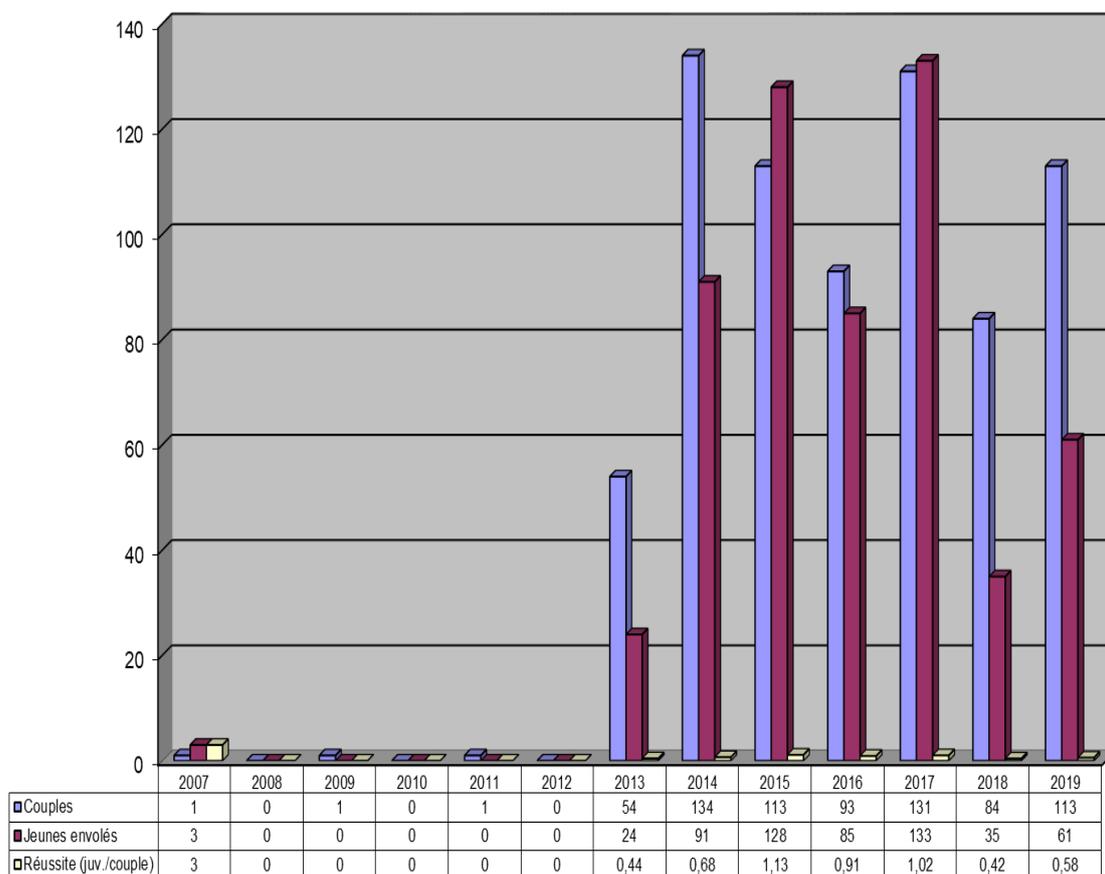
### 2.2.2 Port de Faoug

84 couples nicheurs dénombrés le 13 juin sur l'îlot aux sternes et en périphérie de ce dernier, mais important échec par la suite, notamment à cause des intempéries de juin (fortes pluies du 9-11.6 et orage de grêle le 15.6). Au moins 71 poussins éclos (69 bagués), 34 morts avant envol et 35 envolés.

### 2.2.3 Plateforme de Sugiez FR

27 couples de mouettes se sont reproduits sur la plateforme N°2 (aucun sur la plateforme N°1). 57 poussins ont éclos, mais également une forte mortalité par la suite (31 morts) et 26 envolés.

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



## 2.3 Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)

Au total, 134 couples de sternes se sont reproduits sur le lac de Morat, (104 à l'embouchure de la Broye à Salavaux, 16 sur les deux plateformes de Sugiez et 14 au port de Faoug), dans la moyenne des 8 dernières années.

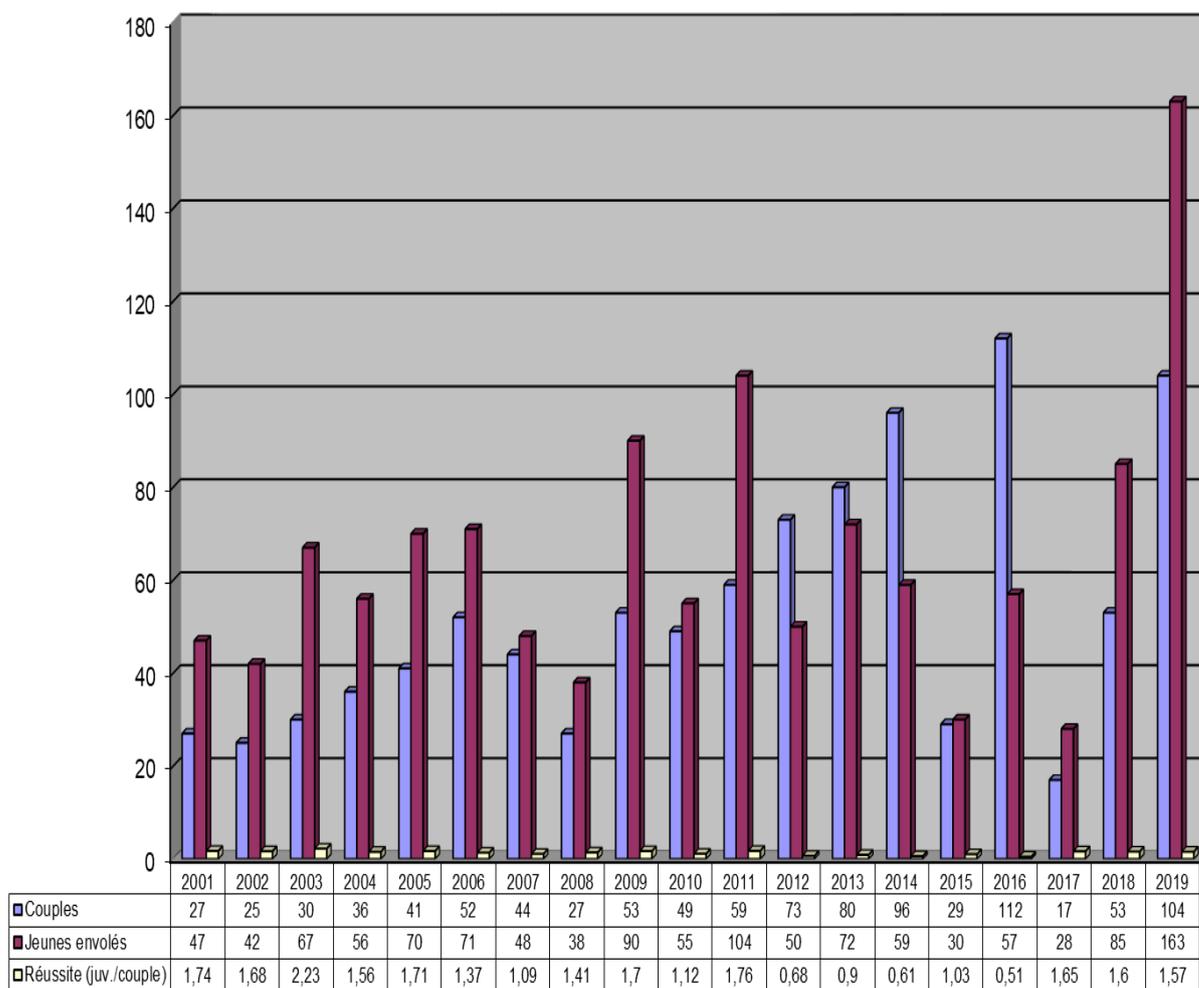
Bonne réussite avec 218 jeunes envolés (27 à Sugiez - 1,69/couple, 163 à Salavaux - 1,57/couple et 28 à Faoug - 2,0/couple).

A noter la tentative de 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.

### 2.3.1 Colonie de Salavaux VD

104 couples nicheurs pour l'ensemble du site. Malgré l'absence des mouettes, installation tardive, dès le 22 mai. 104 couples dénombrés le 13 juin (65 pontes sur la grande plateforme, dont 3 à 4 œufs et une à 6 œufs, 17 sur chacune des nouvelles plateformes (caillebotis), 1 sur chacune des petites plateformes et 3 nids couvés sur le banc de sable, en site naturel. Ces derniers échoueront par la suite. 181 poussins ont éclos, 18 sont morts avant l'envol, 171 bagués et un record de 163 jeunes envolés (bonne réussite moyenne pour une colonie de cette taille, avec 1,57 juv./couple).

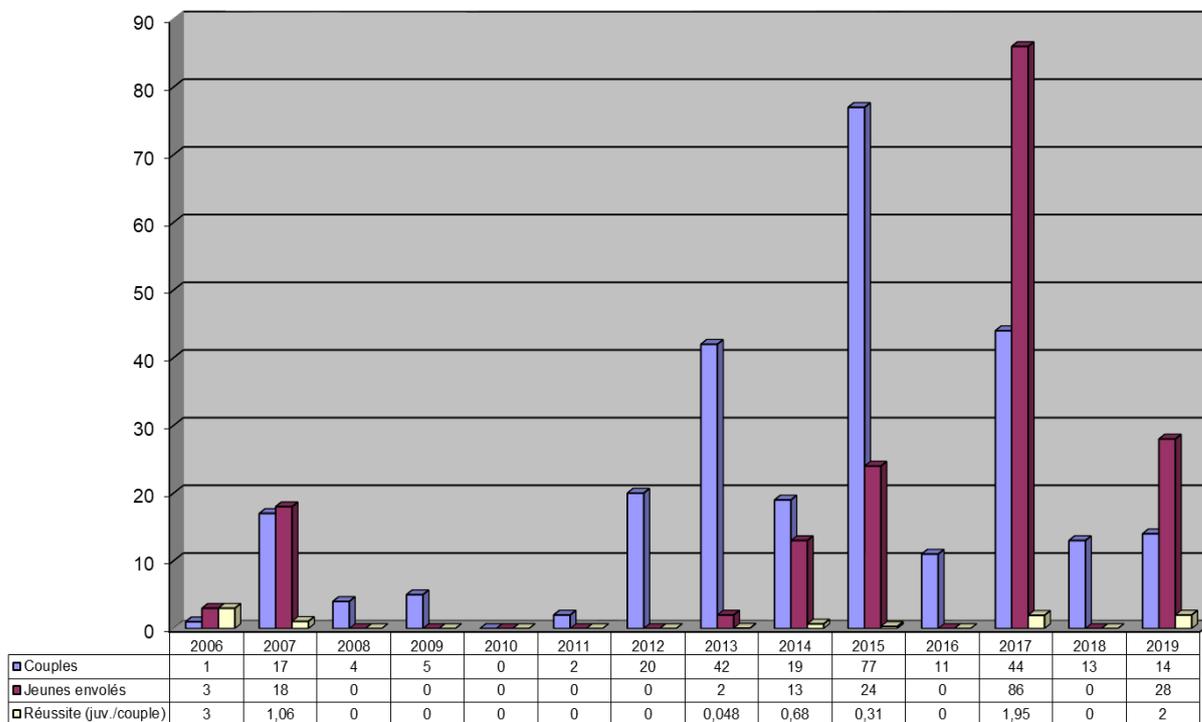
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin à Salavaux



### 2.3.2 Ilot au SO du port de Faoug VD

14 couples nicheurs, sur l'îlot et sa périphérie. Comme à Salavaux, installation tardive, dès le 22 mai. 14 nids avec ponte le 13 juin. 28 poussins ont éclos et tous se sont envolés, soit une bonne réussite avec 2,0 juv./couple, en l'absence du couple de Goélands leucophées nicheur habituel (ayant échoué tôt en saison avec la mort d'un des deux adultes).

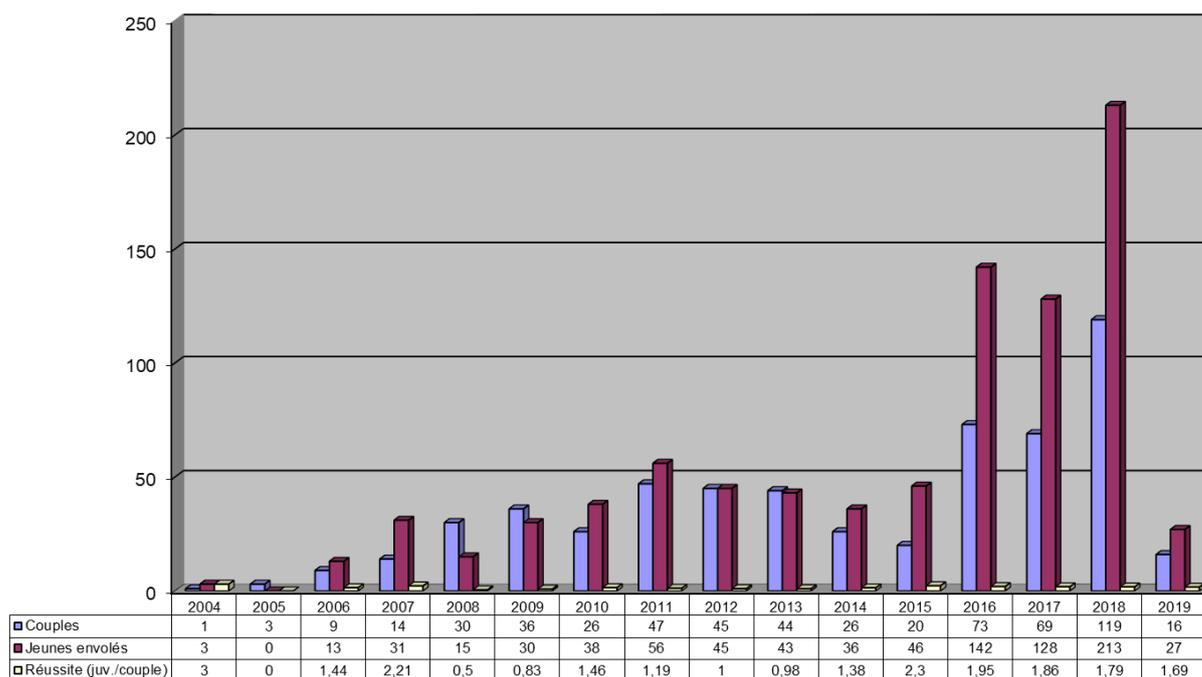
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin à Faoug



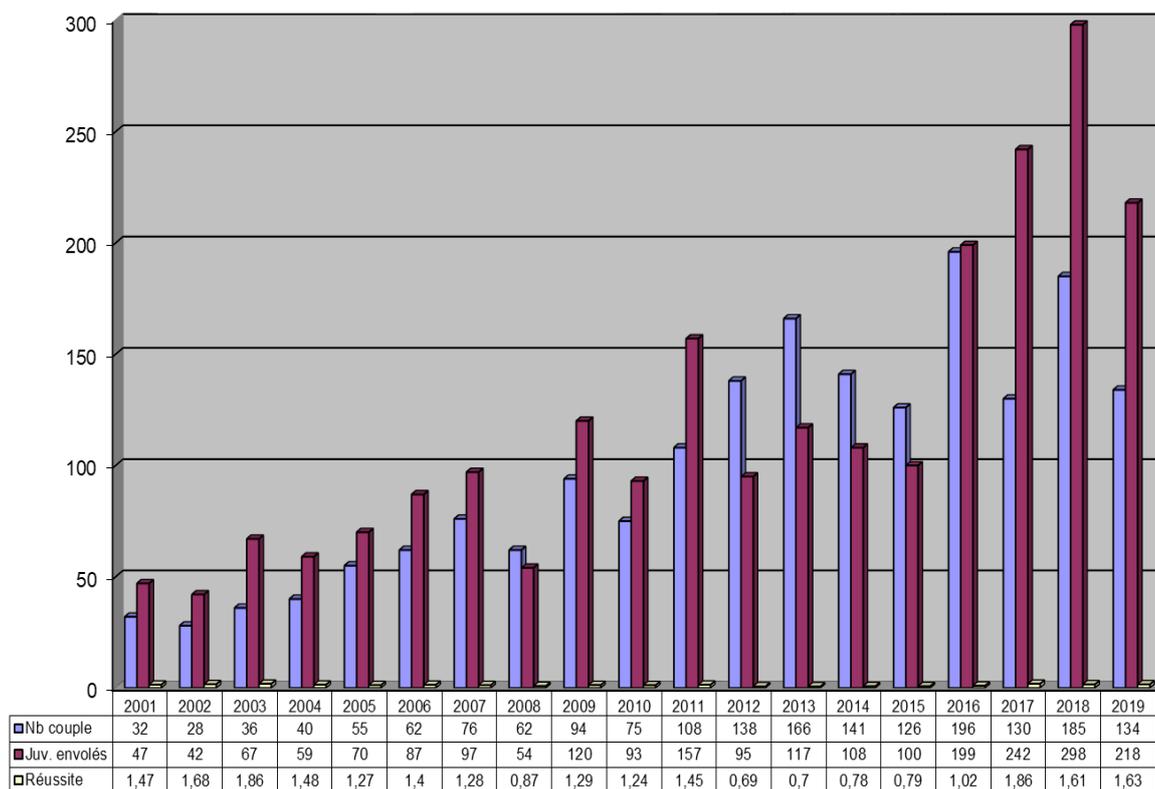
### 2.6.3 Plateformes de Sugiez FR (Beaud M. com. pers.)

16 couples nicheurs au total sur les deux plateformes. Sur la plateforme N° 1, les 4 couples nicheurs ont vu 4 jeunes éclore, tous bagués et envolés. Sur la plateforme N° 2, 12 couples se sont reproduits, 23 poussins ont éclos, tous bagués et envolés. Bonne réussite globale de 1,69 juv./couple.

Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin à Sugiez



### Sterne pierregarin - évolution du nombre de couples sur le lac de Morat



## 3 Récapitulation

### Récapitulation du nombre de couples de Laridés nicheurs en 2019 sur le lac de Morat

	Goéland leucopnée	Mouette rieuse	Sterne pierregarin
Salavaux	1	2	104
Port de Faoug	5	84	14
Débarcadère de Faoug	1	0	0
Sugiez	0	27	16
Ville de Morat	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>113</b>	<b>134</b>

## 4 Remerciements

Un grand merci à Michel Beaud pour m'avoir transmis ses données sur la nidification des mouettes et sternes à Sugiez et à Jacques Jeanmonod pour m'avoir transporté et coaché durant toute la période où j'avais le pied dans le plâtre.

Payerne, décembre 2019

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