

# Nidification des Laridés sur le lac de Morat

**Saison 2020**



Colonie de Mouettes rieuses, port de Faoug VD, 5 mai 2020

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

# 1 Introduction

## 1.1 Météo et niveau du lac de Morat en 2020

Selon les relevés de la station météorologique de Payerne, les températures hivernales furent douces, avec un mois de janvier supérieur à la moyenne 2000-2019 (+1°C) et février très chaud (+4,6°C). La pluviométrie de l'hiver a été en dent de scie, avec un mois de janvier sec (63% par rapport à la moyenne précitée) et février très humide (221%).

Le début du printemps fut proche de la normale (mars +0,2°C), mais avril et mai chauds, supérieurs de 1,8°C, respectivement 0,5°C à la norme 2000-2019. Les pluies de mars, avril et mai furent inférieures à la moyenne (74% respectivement 87% et 72%).

Le début de l'été fut froid (juin -1,5°C), puis juillet et août légèrement supérieurs à la moyenne (+0,5°C respectivement 0,6°C). L'été 2020 a été très arrosé : juin 179%, juillet 98% et août 139% par rapport à la norme, mais avec des périodes sèches succédant à de fortes pluies.

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. Les maxima ont été atteints les 6 mars avec une cote à 429,62 msm, soit 32 cm au-dessus de la moyenne (429,30 msm) et 18 juin (429,53 msm).

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

A part les deux légères crues de début mars et mi-juin, le niveau du lac a été très proche de la moyenne durant toute la saison, seuls les nids des goélands, mouettes et des sternes ayant tenté de nicher sur le banc de sable de l'embouchure de la Broye à Salavaux ou sur les pilotis en bois situés en rive gauche de l'ancien lit du cours d'eau ont été impactés.

## 1.3 Protocole de suivi

### 1.3.1 Salavaux :

Le secteur de l'embouchure de la Broye à Salavaux a fait l'objet de vingt contrôles (quinze à distance et cinq visites sur site), une fois en février, une en mars, cinq en avril, sept en mai, quatre en juin, zéro en juillet (absence du soussigné) et deux en août.

### 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 six reprises (deux contrôles à distance et six sur site), une fois en avril, deux en mai, une en juin, zéro en juillet (absence du soussigné) et deux en août.

### 1.3.3 Débarcadère de Faoug :

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

### 1.3.4 Sugiez :

Les deux plateformes de Sugiez ont fait l'objet de quatre visites (deux à distance et deux sur site), une fois en avril, une fois en mai, une fois en juin et une fois en juillet.

## 2 Synthèse de la nidification

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

Avec 9 couples en 2020, le nombre de Goélands leucophées nicheurs sur le lac de Morat est légèrement supérieur à la moyenne des 8 dernières années (6 en 2012, 7 en 2013 et 2014, 6 en 2015, 8 en 2016, 6 en 2017, 8 en 2018 et 7 en 2019). La réussite est par contre moyenne, au moins quatre couples ont conduit min. 7 jeunes (1 + 2 + 2 + 2) à l'envol.

#### 2.1.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

Deux couples nicheurs. Un sur le caillebotis en rive droite produit 3 jeunes, qui sont bagués et « déménagés » le 4 mai à l'âge de 8 jours sur le banc de sable. Deux des trois jeunes sont élevés jusqu'à l'envol (vers le 20 juin). Un second couple se cantonne sur le banc de sable, mais échoue dans sa tentative de reproduction.

#### 2.1.2 Port de Faoug

5 couples nicheurs : 2 sur le môle du port, un sur l'îlot (pond 4 œufs), un sur l'épi extérieur et un sur l'épi médian. Ecllosion dans les deux nids du môle du port et dans ceux de l'épi médian et de l'épi extérieur. Seul 2 poussins bagués (épi extérieur), les autres introuvables car cachés dans les enrochements. Le nid sur l'îlot a échoué (4 œufs froids trouvés dans la litière le 4 mai).

#### 2.1.3 Débarcadère de Faoug

Un couple nicheur. Nid couvé les 21 avril et 4 mai (2 œufs). Un seul poussin, bagué le 22 mai, est élevé jusqu'à l'envol.

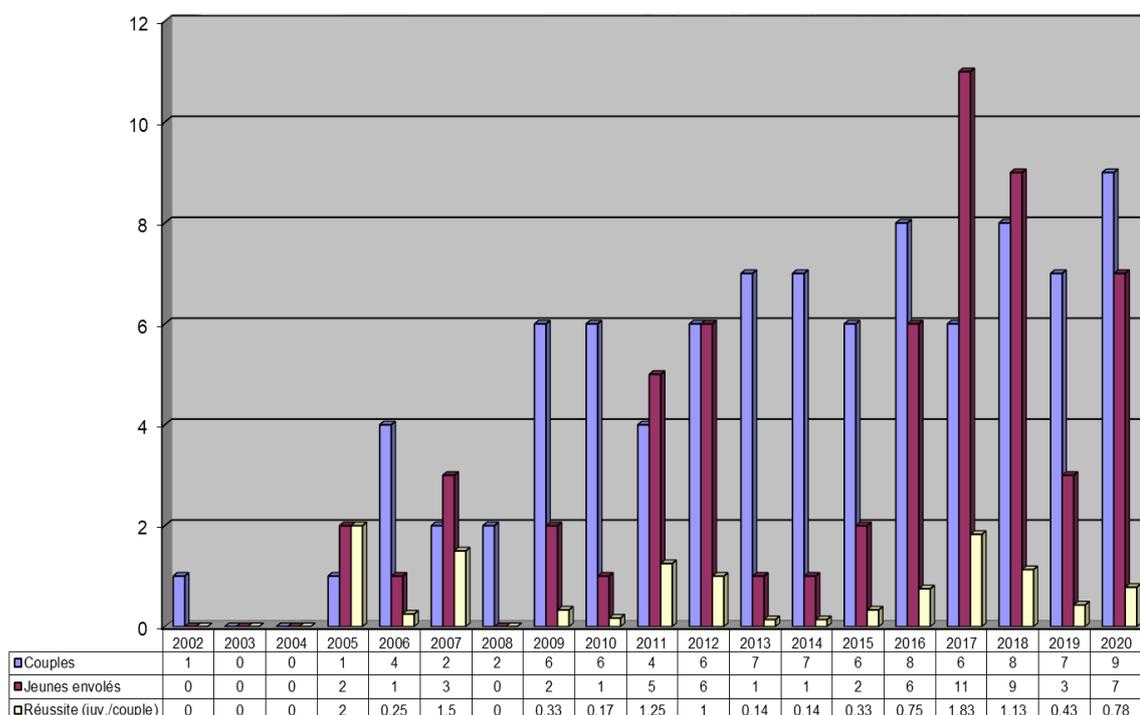
#### 2.1.4 Lac de Morat à Sugiez

Pas de tentative de reproduction (M. Beaud com. pers.).

#### 2.1.5 Ville de Morat

Un nid avec au moins 2 jeunes le 24 mai sur le toit du bâtiment de la piscine (G. Gremaud par M. Beaud com. pers.).

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



## 2.2 Mouette rieuse (*Larus ridibundus*)

Nidification de 140 couples sur le lac de Morat en 2020, chiffre supérieur à la moyenne des 7 années précédentes (54 couples en 2013, 134 en 2014, 113 en 2015, 93 en 2016, 131 en 2017, 84 en 2018 et 113 en 2019). Environ 250 jeunes se sont envolés, soit une belle moyenne de 1,8 juv./couple nicheur.

### 2.2.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

10 couples nicheurs, dont 3 sur le caillebotis en rive droite et 7 sur les têtes des pilotis en bois. Début de la construction le 29 avril, mais échec général. Les 3 nids du caillebotis ont échoué suite à des bagarres avec les sternes et les 7 des pilotis en bois, très exposés à la bise et où un seul jeune a éclos (le 19.6), qui ont été balayés par les vagues.

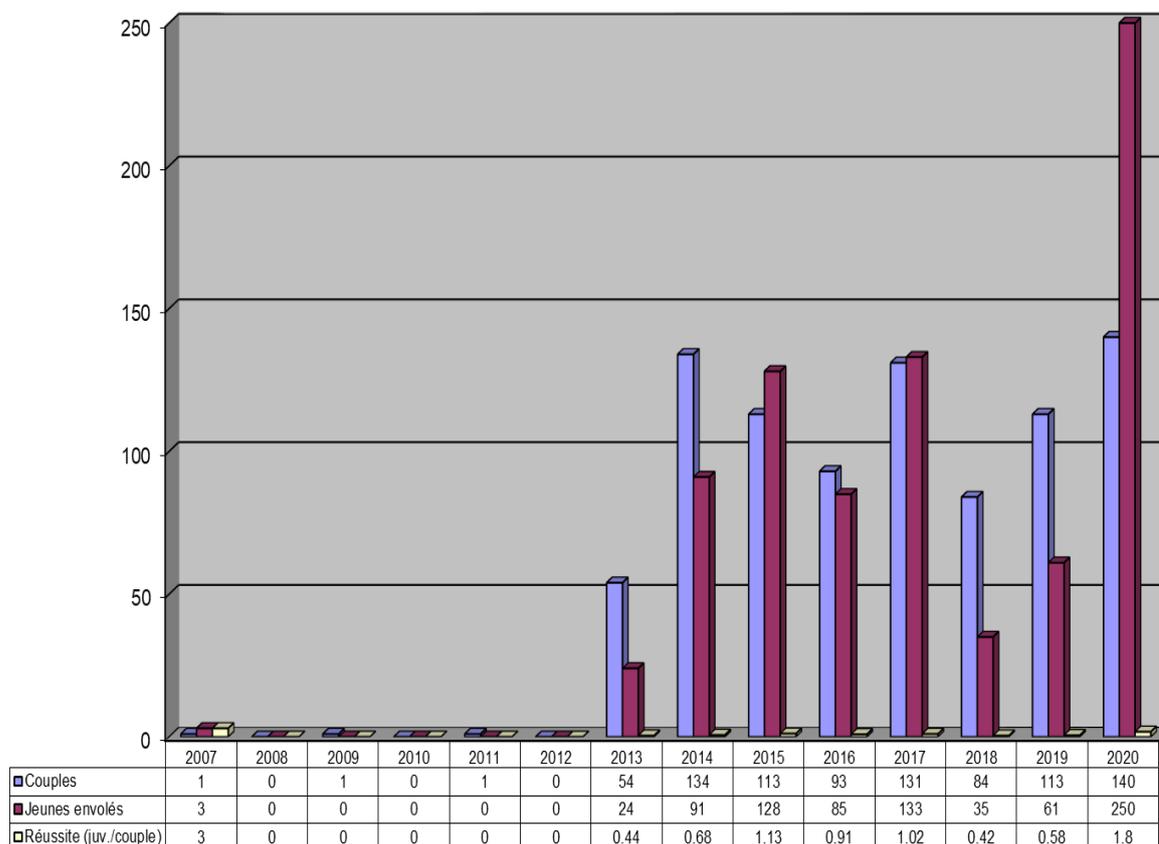
### 2.2.2 Port de Faoug

110 couples nicheurs dénombrés le 22 mai sur l'îlot aux sternes et en périphérie de ce dernier. La réussite a été bonne, avec de nombreux poussins observés à distance le 19 juin et de nombreux jeunes capables de voler le 14 août. La plupart des couples se reproduisant sur les enrochements à l'extérieur de la clôture de l'îlot, il n'est pas possible de contrôler en détail cette colonie sans gros risque de dérangements. Déduits les 27 jeunes morts dénombrés le 14 août, on peut estimer à environ 200 le nombre de jeunes envolés sur ce site

### 2.2.3 Plateforme de Sugiez FR

20 couples de mouettes se sont reproduits (7 sur la plateforme N°1 et 13 sur la N°2). 51 poussins ont éclos, 47 bagués et 47 envolés soit un beau résultat de 2,35 juv./couple (M. Beaud com. pers.).

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



## 2.3 Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)

Au total, 132 couples de sternes se sont reproduits sur le lac de Morat, (84 à l'embouchure de la Broye à Salavaux, 37 sur les deux plateformes de Sugiez et 11 au port de Faoug), dans la moyenne des 9 dernières années.

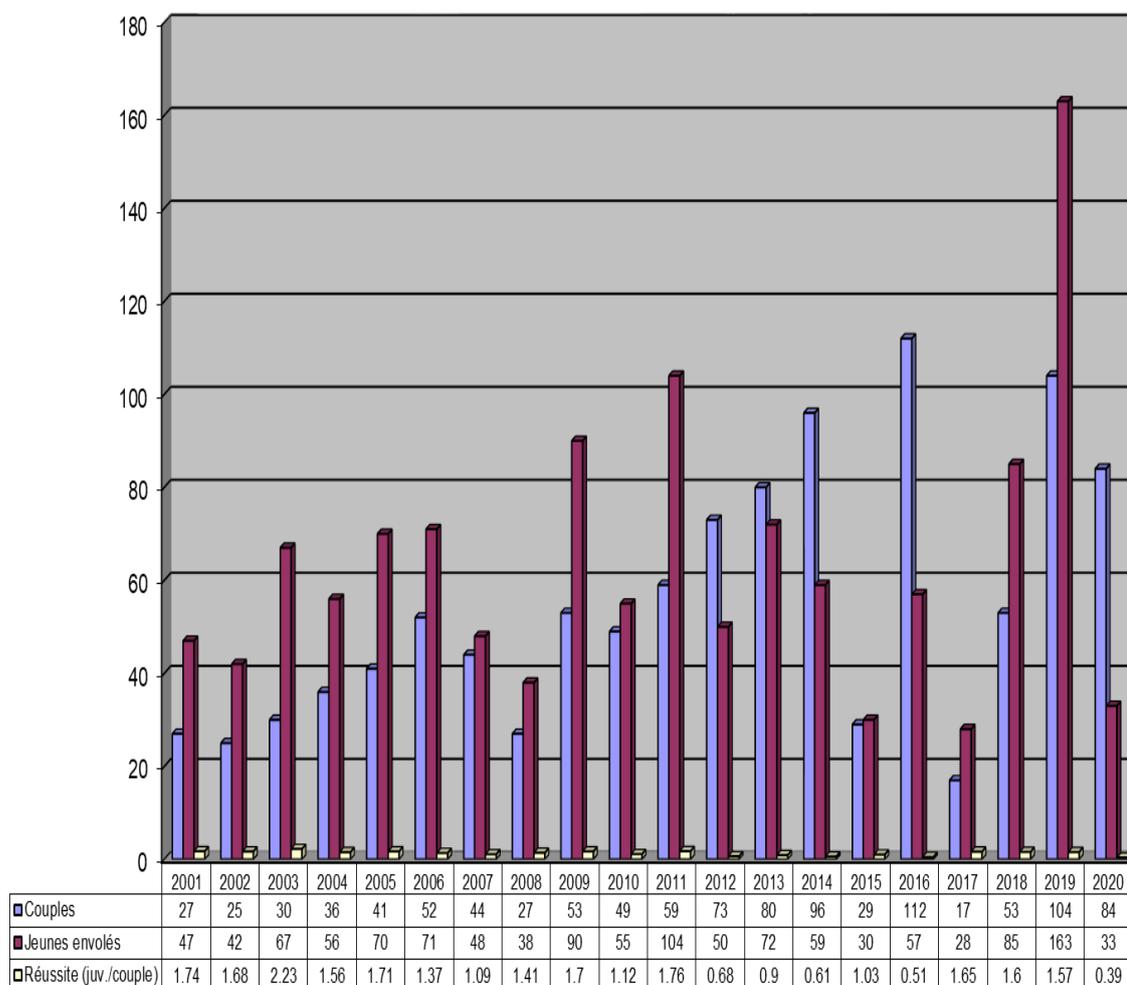
Au moins 96 jeunes envolés (52 à Sugiez - 1,41/couple, au moins 33 à Salavaux – 0.39/couple et min. 11 à Faoug - 1,0/couple), mais probablement bien plus, car les colonies de Salavaux et de Faoug n'ont pas été suivies durant la période complète.

A noter de nouveau une tentative de nidification de plusieurs couples sur le banc de sable de l'embouchure de la Broye à Salavaux, après un premier échec sur les plateformes.

### 2.3.1 Colonie de Salavaux VD

84 couples nicheurs pour l'ensemble du site, dont 57 sur la grande plateforme, 11 sur le caillebotis en rive droite, 14 sur celui de gauche, et un sur chacune des deux petites plateformes. Echec partiel de la reproduction en juin, à cause des fortes précipitations (28 poussins morts). Le 27 juin, plusieurs couples paradent sur le banc de sable et y creusent des cuvettes. Puis bonne réussite des pontes de remplacement avec de nombreux jeunes capables de voler, mais encore nourris, à la mi-août. Au moins 33 jeunes envolés, mais probablement bien plus, car j'étais absent du 29.06-10.08.

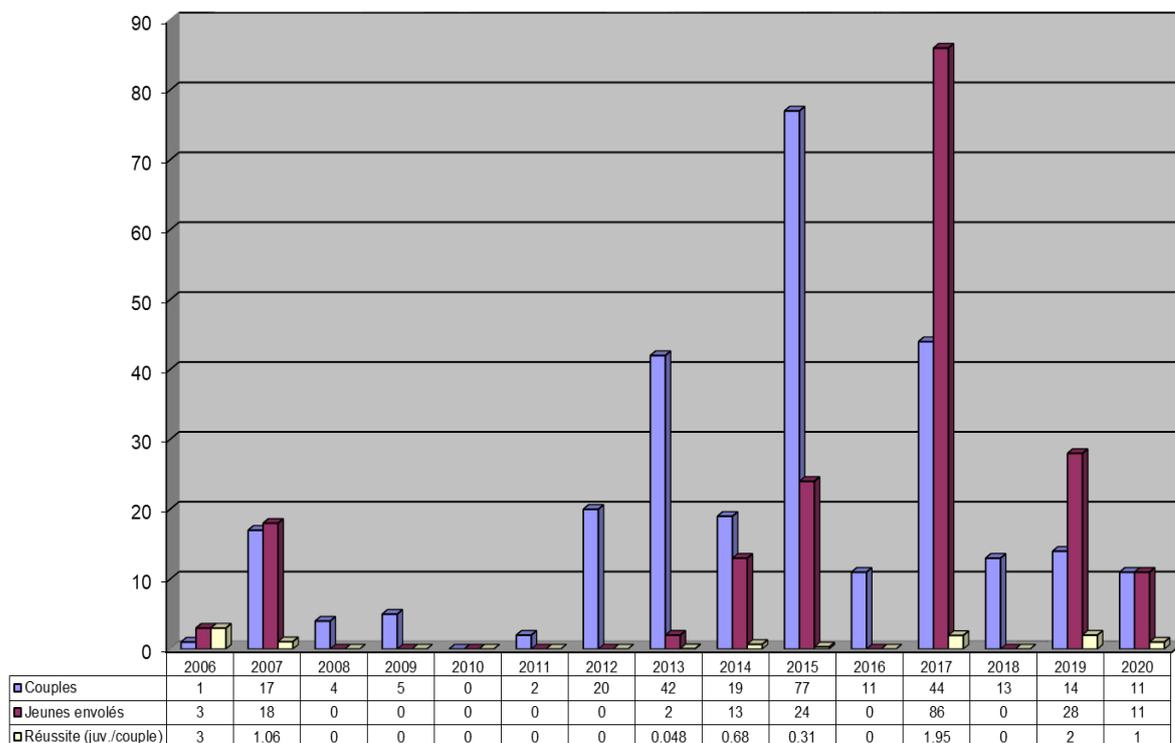
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin à Salavaux



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

11 couples nicheurs, sur l'îlot, dans la zone où les goélands ont échoué et donc non occupée par les mouettes. 11 nids avec ponte le 13 juin. Au moins 14 poussins ont éclos et 11 se sont envolés (2 morts), soit une réussite moyenne avec 1,0 juv./couple.

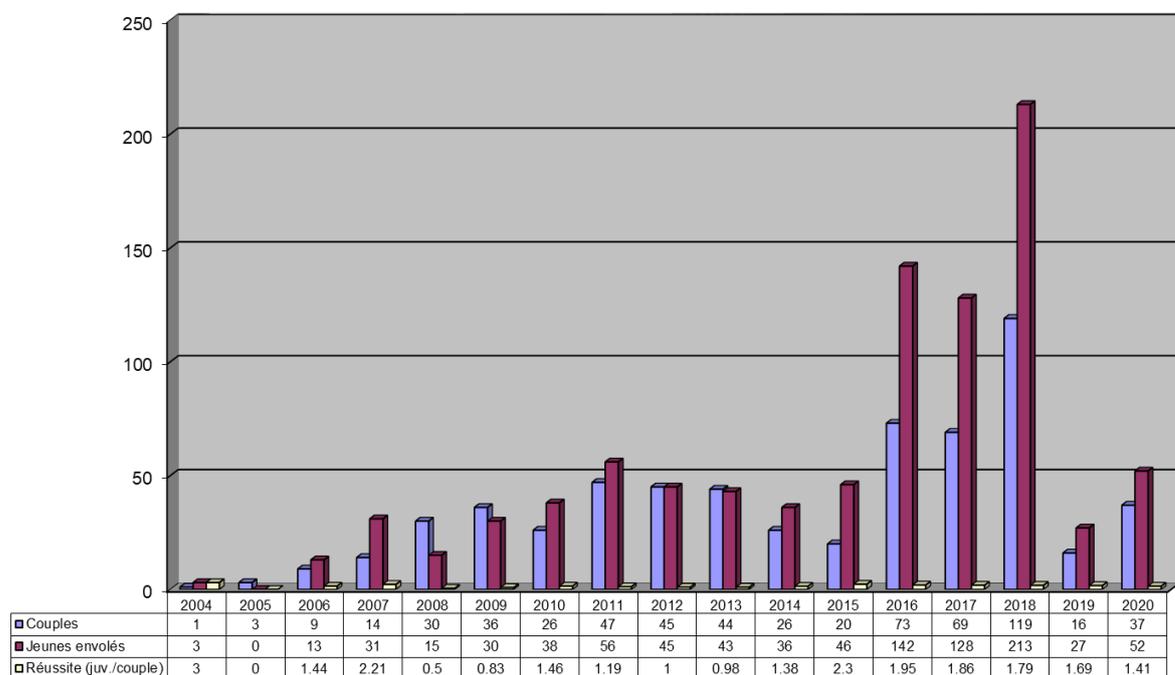
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin à Faoug



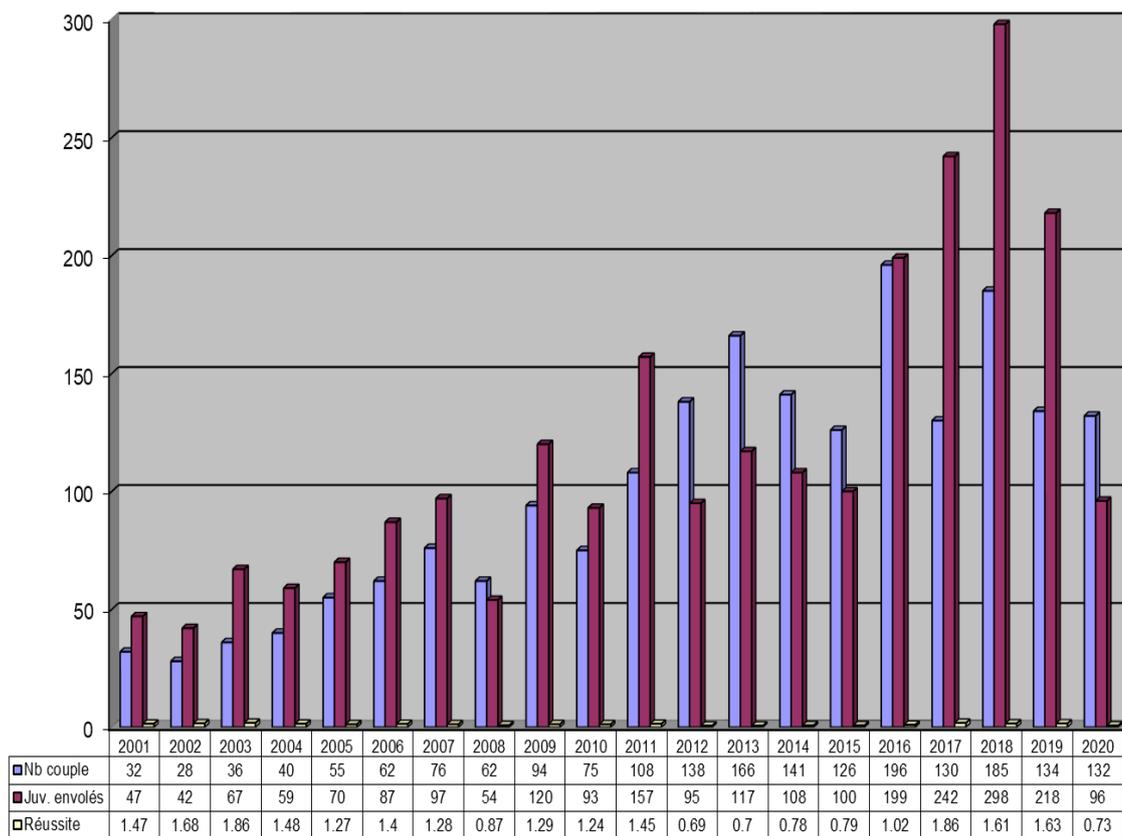
### 2.6.3 Plateformes de Sugiez FR (Beaud M. com. pers.)

37 couples nicheurs au total des deux plateformes : 21 sur la plateforme N° 1, avec 27 poussins éclos et 25 envolés et 16 sur la plateforme N° 2, avec 27 poussins éclos et 25 envolés. Bonne réussite moyenne de 1,41 juv./couple (M. Beaud com. pers.).

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 2020 sur le lac de Morat

	Goéland leucophée	Mouette rieuse	Sterne pierregarin
Salavaux	2	10	84
Port de Faoug	5	110	11
Débarcadère de Faoug	1	0	0
Sugiez	0	20	37
Ville de Morat	1	0	0
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>140</b>	<b>132</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 Olivier Duruz et Pascal Chollet pour leur aide lors du baguage des sternes le 19 juin à Salavaux.

Payerne, décembre 2020

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