

# Nidification des Laridés sur le lac de Morat

**Saison 2021**



Mouettes rieuses, nid sur un pilotis en bois, Salavaux 2 juillet 2021

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

# 1 Introduction

## 1.1 Météo et niveau du lac de Morat en 2021

Selon les relevés de la station météorologique de Payerne, les températures hivernales furent contrastées, avec un mois de janvier inférieur à la moyenne 2000-2020 (-0.5°C) et février chaud (+2.1°C). La pluviométrie de l'hiver a été relativement élevée, avec un mois de janvier humide (132% par rapport à la moyenne précitée) et février proche de la norme (90%).

Tout le printemps fut plus frais que la norme (mars -0.3°C, avril -1.8°C et mai -2.7°C). Les pluies de mars et avril furent déficitaires (76%, respectivement 62% de la moyenne). Par contre mai a été très arrosé (178%).

La température du début de l'été fut légèrement supérieure à la norme (juin +0.7°C), puis juillet et août frais (-1°C, respectivement -1.1°C). Sur la lancée de mai, l'été 2021 a été très arrosé : juin 200%, juillet 217%, mais heureusement août plus sec 69% par rapport à la moyenne.

Les très grands cumuls de pluie de la fin du printemps et de l'été ont entraîné une forte élévation du niveau du lac, provoquant une crue historique des 3 lacs subjurassiens dès la mi-juillet (maximum de 430.72 msm pour le lac de Morat le 20 juillet, soit 1.42 m au-dessus de la moyenne de 429.30 msm).

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

Le temps frais d'avril et de mai et les averses tout au long de ce dernier mois ont entraîné une mortalité importante des poussins de laridés les plus précoces. Les nichées de Goélands leucophées et de Mouettes rieuses ont passablement souffert, avec une mortalité importante des poussins. Mais c'est surtout le niveau très élevé du lac durant l'été qui a été le plus catastrophique pour les oiseaux d'eau. Les poussins les plus tardifs des mouettes, issus de pontes de remplacement, ont été noyés, mais c'est surtout les Sternes pierregarins qui ont payé le plus fort tribut à la météo : les poussins de l'îlot de Faoug et de la grande plateforme de Salavaux ont tous disparu, noyés, seuls ceux nés sur les deux plateformes construites sur les grilles en caillebotis des anciens feux de signalisation de l'embouchure de la Broye ont connus un certain succès. L'échec a également été complet, aussi bien pour les mouettes que pour les sternes, sur les deux plateformes de Sugiez. Après la décrue, quelques couples de sternes ont produit des pontes de remplacement, entraînant des nidifications très tardives, avec éclosion vers le 22-23 août et envol vers le 20 septembre pour les derniers.

Suite à la crue du lac, de gros dégâts aux infrastructures de nidification ont été constatés sur l'îlot de Faoug (clôture détruite) et sur la grande plateforme de Salavaux (destruction complète, mis à part la charpente métallique).

## 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), deux fois en mars, trois en avril, quatre en mai, trois en juin, trois en juillet, deux en août, deux en septembre et un en octobre.

### 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 huit reprises (six contrôles à distance et deux sur site), une fois en mars, une en avril, une en mai, une en juin, trois en juillet et une en août.

### 1.3.3 Débarcadère de Faoug :

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

### 1.3.4 Sugiez :

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

## 2 Synthèse de la nidification

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

Avec 8 couples en 2021, le nombre de Goélants leucophées nicheurs du lac de Morat est stable par rapport à la moyenne des 9 dernières années (6 en 2012, 7 en 2013 et 2014, 6 en 2015, 8 en 2016, 6 en 2017, 8 en 2018, 7 en 2019 et 9 en 2020). La réussite est par contre très faible, seuls 2 couples ont produit 3 jeunes au total, 5 autres ont vu leurs poussins disparaître suite aux intempéries. L'issue de la nidification du huitième couple est inconnue.

#### 2.1.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

Deux couples nicheurs : un sur le caillebotis en rive droite (3 jeunes qui sont bagués le 4 mai), le second pond à deux reprises sur le support du feu de signalisation vert (échec de la première ponte entre le 10 et le 12 mai, la seconde produisant un poussin qui a éclos vers le 12 juin). Ces deux couples échouent dans leur reproduction, les poussins disparaissant à la mi-juin pour le premier et fin juin-début juillet pour le second.

#### 2.1.2 Port de Faoug

4 couples nicheurs : 2 sur le môle du port, un sur l'épi extérieur et un sur l'épi intérieur. 2 poussins bagués sur l'épi intérieur, 2 poussins morts (suite aux intempéries) sur l'épi intérieur. Sur le môle, un nid avec un poussin bagué + un œuf non éclos et un second nid avec des poussins morts (intempéries).

#### 2.1.3 Débarcadère de Faoug

Un couple nicheur, mais échec, constaté le 12 mai, à cause de la pluie et du froid

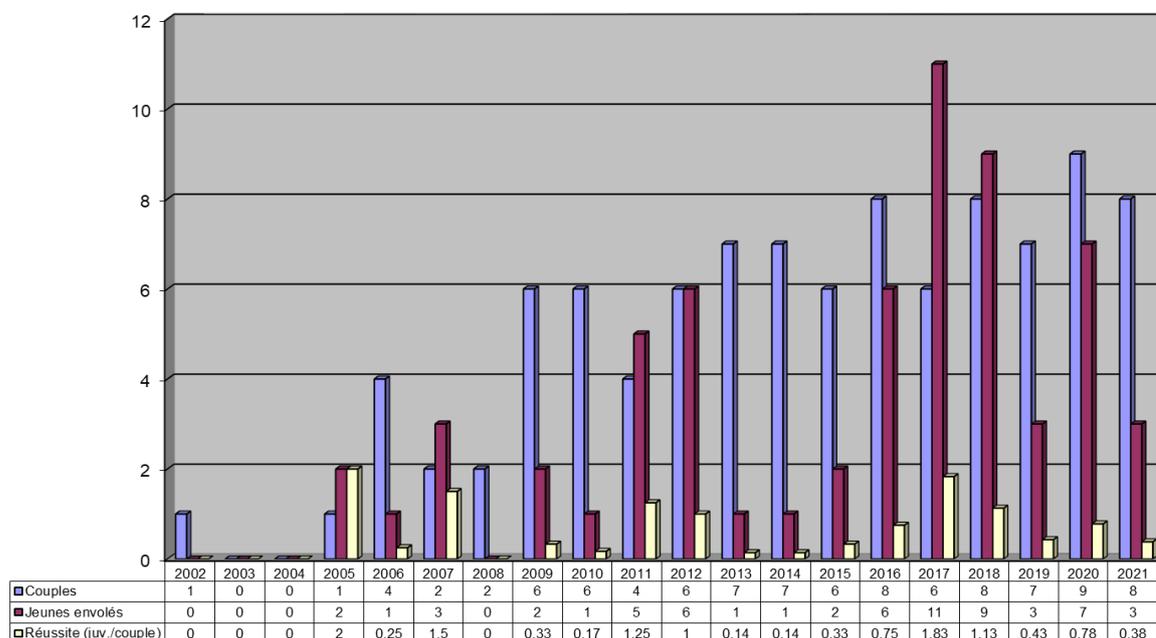
#### 2.1.4 Lac de Morat à Sugiez

Pas de tentative de reproduction, mais la présence d'individus a gêné l'installation des mouettes et sternes (M. Beaud com. pers.).

#### 2.1.5 Ville de Morat

Un couple isolé sur le toit de l'Hôtel Murtenhof & Krone (M. Beaud com. pers.), réussite inconnue.

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



## 2.2 Mouette rieuse (*Chroicocephalus ridibundus*)

Nidification de 154 couples sur le lac de Morat en 2021, chiffre record, supérieur à la moyenne des 8 années précédentes (54 couples en 2013, 134 en 2014, 113 en 2015, 93 en 2016, 131 en 2017, 84 en 2018, 113 en 2019 et 140 en 2020). Environ 142 jeunes se sont envolés, soit une moyenne de 0.92 juv./couple nicheur. Ce chiffre relativement bas est dû aux intempéries du printemps ayant entraîné une forte mortalité des poussins et la disparition des derniers nids, noyés par la crue du lac.

### 2.2.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

Des 36 pontes notées le 12 mai, au minimum 52 poussins ont éclos dont au moins 22 ont pris leur envol, 30 étant morts suites aux intempéries de mi-mai à juillet. Les 8 dernières pontes tardives ou de remplacement, notées le 2 juillet, ont été noyées par la crue du lac.

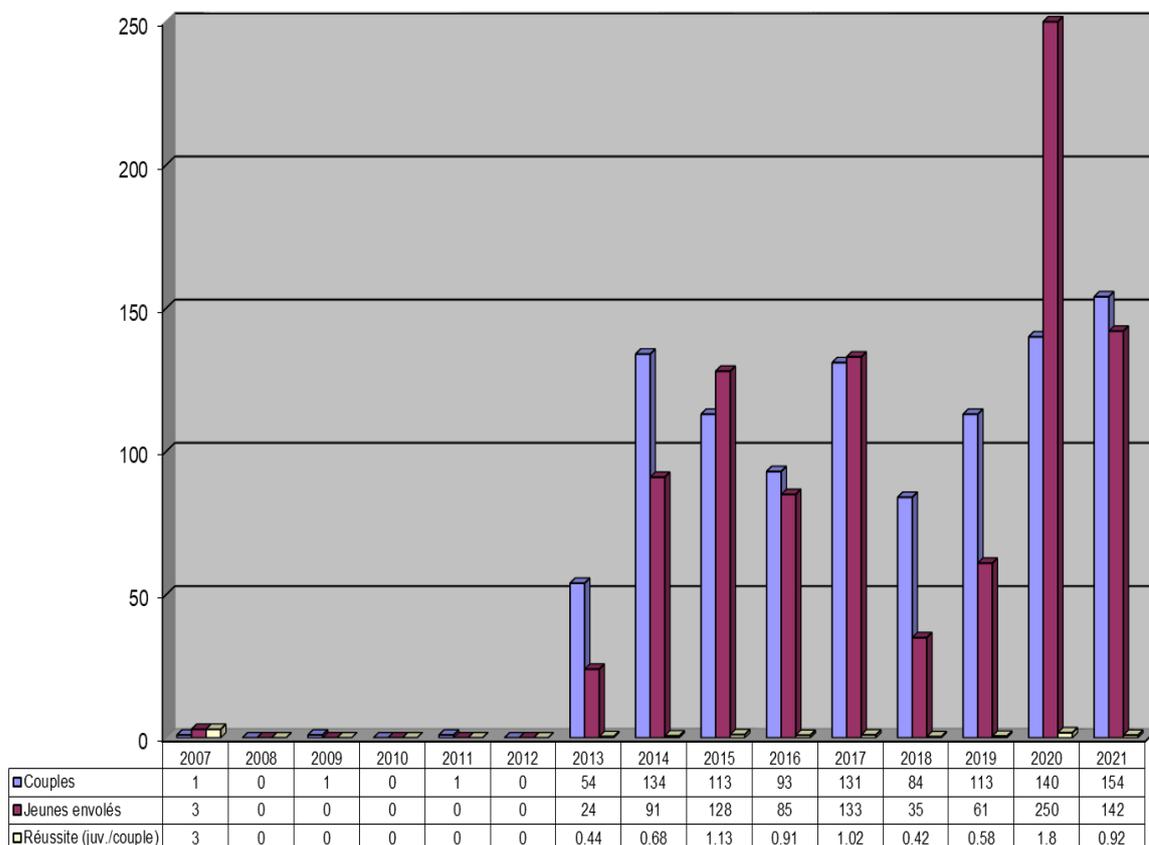
### 2.2.2 Port de Faoug

118 couples nicheurs dénombrés le 12 mai sur l'îlot aux sternes et en périphérie de ce dernier. Environ 150 poussins de toutes tailles le 4 juin, mais une mortalité assez importante est notée par la suite, avec 29 poussins morts le 2 juillet. On peut estimer à environ 120 le nombre de jeunes à l'envol. Les dernières pontes tardives ou de remplacement (18 nids encore couvés le 2 juillet) ont disparu ensuite lors de la crue de mi-juillet.

### 2.2.3 Plateforme de Sugiez FR

Pas de reproduction, les mouettes n'ont pas occupé les plateformes.

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



## 2.3 Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)

Au total, 129 couples de sternes se sont cantonnés sur le lac de Morat, (62 à l'embouchure de la Broye à Salavaux, 20 sur les deux plateformes de Sugiez et 47 au port de Faoug), dans la moyenne des 10 dernières années.

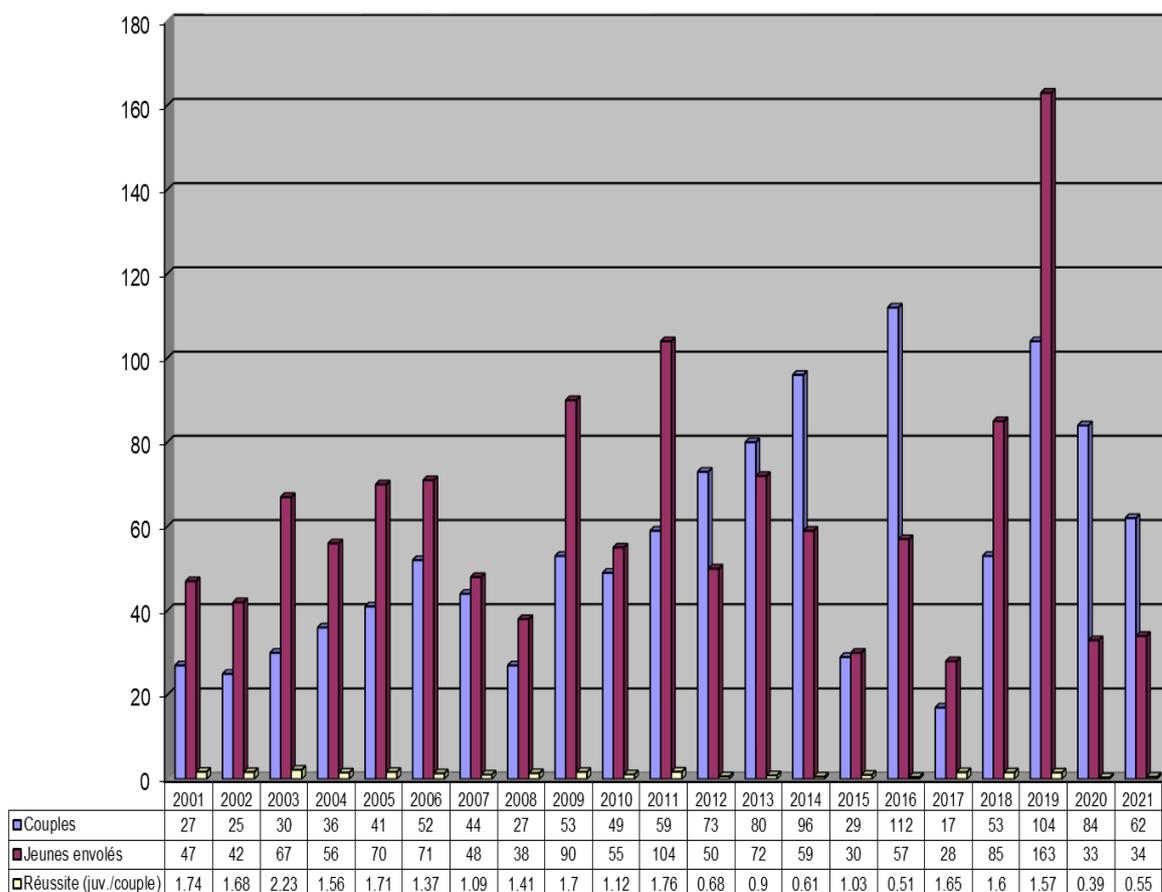
Seuls 34 jeunes se sont envolés du site de Salavaux (sur les deux caillebotis). Tous les autres aménagements ont été noyés par la crue du lac de la mi-juillet. Il s'agit de la plus faible réussite depuis plus de 20 ans...

A noter, à nouveau, une tentative de nidification de deux couples en site naturel, à début juin, sur le banc de sable de l'embouchure de la Broye à Salavaux,

### 2.3.1 Colonie de Salavaux VD

Au moins 62 couples nicheurs pour l'ensemble du site le 2 juillet, dont 28 sur la grande plateforme, 17 sur le caillebotis en rive droite, 16 sur celui de gauche, et un sur la petite plateforme. Le 4 juin, deux couples ont paradé et creusé des cuvettes sur le banc de sable. Echec partiel de la reproduction, la grande plateforme étant inondée dès le 17 juillet. Les 35 pontes déposées sur les deux sites aménagés sur les caillebotis des anciens feux de balisage et que partiellement touchés par la crue ont permis à 34 jeunes de prendre tardivement leur envol, les dernières pontes ayant éclos vers le 22-23 août avec un envol du dernier poussin le 20 septembre et un départ en migration après le 7 octobre.

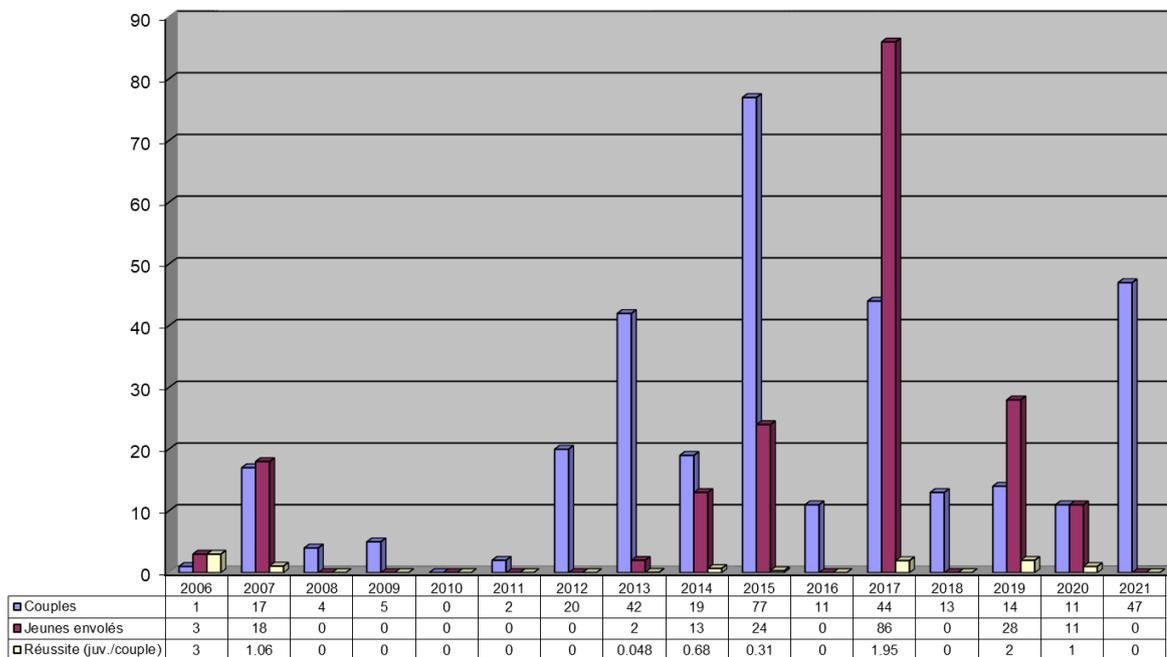
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarins à Salavaux



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

Installation tardive, après la fin de la nidification du gros des mouettes. 47 nids (7 poussins) sont dénombrés le 2 juillet. Echec total ensuite, tous les nids ont été noyés, l'îlot étant submergé entre le 17 et le 29 juillet. Pas de ponte de remplacement par la suite sur ce site.

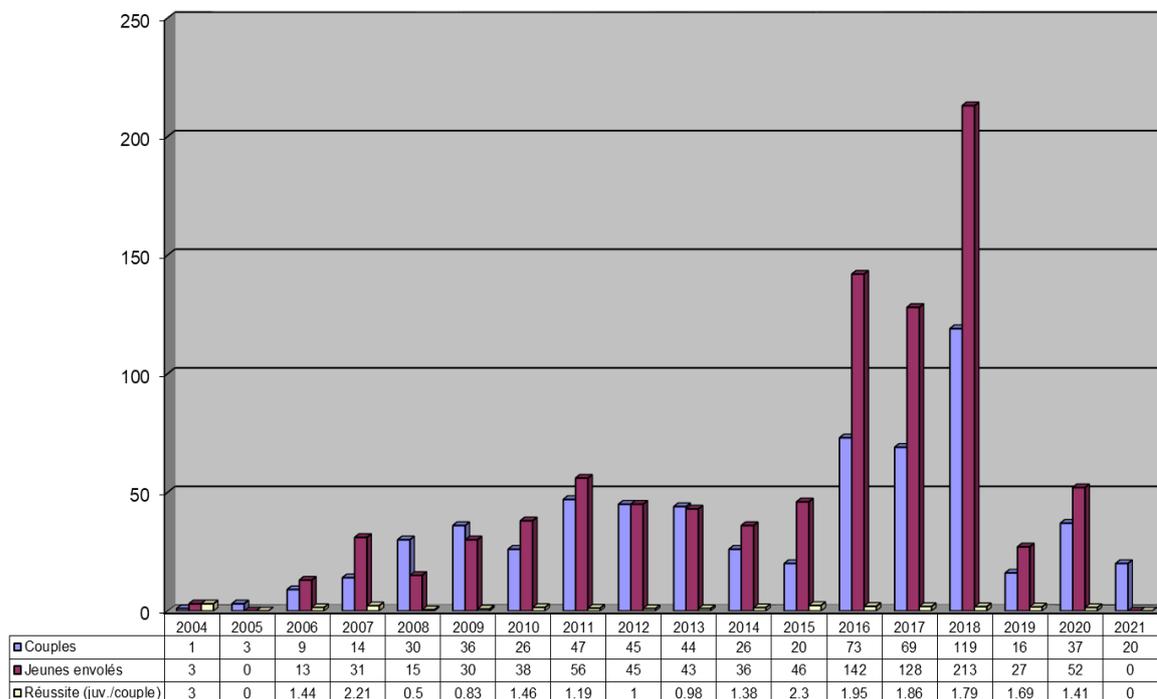
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarins à Faoug



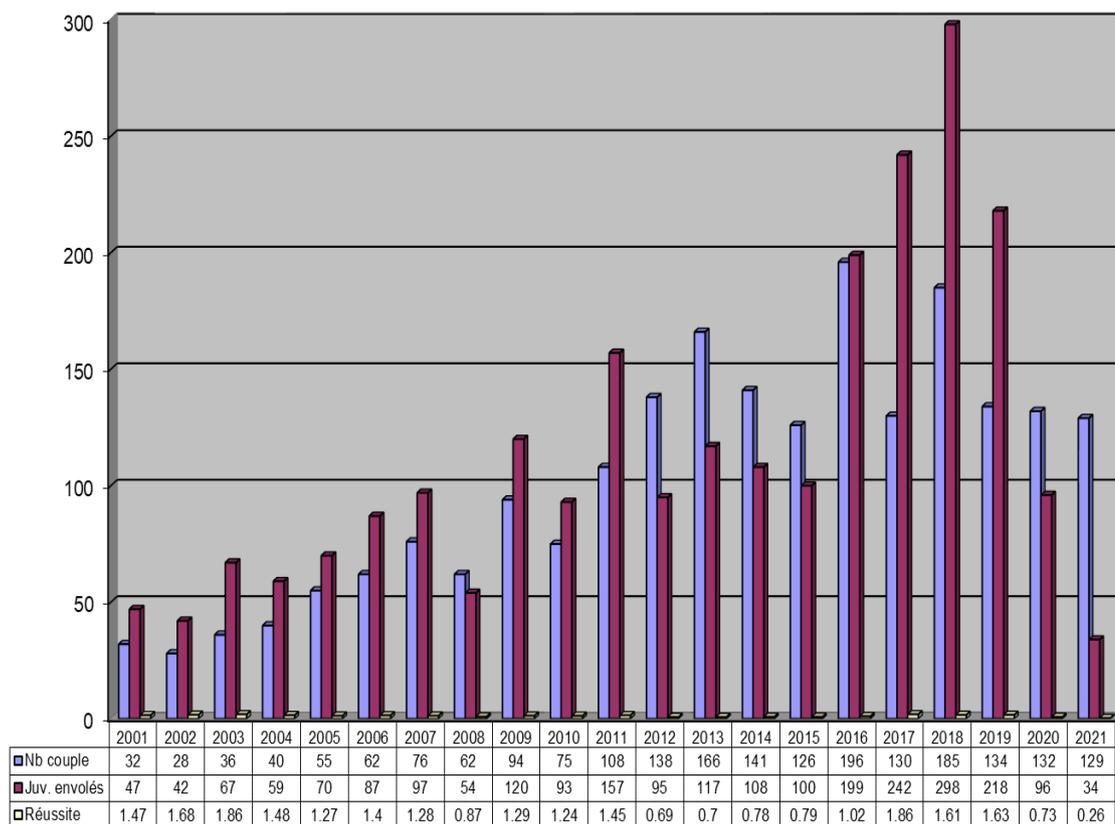
### 2.6.3 Plateformes de Sugiez FR (Beaud M. com. pers.)

Environ 20 couples se sont installés tardivement sur les plateformes, peut-être gênés par des Goélands leucophées. Echec complet ensuite à cause des intempéries et de la crue du lac. Il n'y a eu aucune ponte de remplacement après la décrue.

Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarins 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 2021 sur le lac de Morat

	Goéland leucophée	Mouette rieuse	Sterne pierregarin
Salavaux	2	36	62
Port de Faoug	4	118	47
Débarcadère de Faoug	1	0	0
Sugiez	0	0	20
Ville de Morat	1	0	0
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>154</b>	<b>129</b>

## 4 Remerciements

Un grand merci à Michel Beaud pour m'avoir transmis ses données sur la nidification des goélands, mouettes et sternes à Sugiez et Morat.

Payerne, décembre 2021

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