

# Nidification des Laridés sur le lac de Morat

**Saison 2023**



Sterne pierregarin, grande plateforme de Salavaux, 9 août 2023

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

# 1 Introduction

## 1.1 Météo et niveau du lac de Morat en 2023

Selon les relevés de la station météorologique de Payerne, les températures hivernales furent assez chaudes, avec des mois de janvier et février supérieurs à la normale (1.9°C respectivement 0.9°C) par rapport à la moyenne 2000-2022). La pluviométrie de l'hiver a été faible, avec un mois de janvier proche de la moyenne (103% par rapport à la moyenne précitée) et février très sec (3%).

Tout le printemps fut plus chaud que la norme, sauf avril (mars +1.5°C, avril -1.2°C et mai +0.4°C). Les pluies de mars furent abondantes (132% de la norme), mais avril et mai furent déficitaires (95%, respectivement 43% par rapport à la moyenne).

En été, la température fut largement excédentaire (juin +1.7°C, juillet +1.5°C et août +1.9°C) et la pluviométrie déficitaire, sauf juillet normal (juin 31%, juillet 109% et août 81%).

La globale sécheresse du printemps et de l'été 2023 n'a pas eu beaucoup d'influence sur le niveau du lac de Morat. Régulé par le barrage de Nidau, en aval des trois lacs subjurassiens, il est resté très proche de la courbe fixée. Le niveau de printemps est resté très stable entre avril et mai (fluctuant entre 429.34 et 429.46 msm). Pareil pour celui d'été oscillant entre 429.38 et 429.47 msm) de juin à août.

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

La nidification de 2023 n'a pas connu de perturbations dues à la météo ou au niveau du lac.

## 1.3 Protocole de suivi

### 1.3.1 Salavaux :

Le secteur de l'embouchure de la Broye à Salavaux a fait l'objet de quinze contrôles (neuf à distance et six visites sur site), trois fois en mars, trois en avril, trois en mai, deux en juin, trois en juillet et un 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 neuf reprises (quatre contrôles à distance et cinq sur site), deux fois en avril, deux 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 quatre contrôles (deux à distance et deux sur site), deux fois en avril et deux en mai.

### 1.3.4 Sugiez :

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

## 2 Synthèse de la nidification

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

Avec 9 couples en 2023, le nombre de Goélands leucophées nicheurs du lac de Morat est en légère hausse par rapport à la moyenne des 10 dernières années (7 en 2013 et 2014, 6 en 2015, 8 en 2016, 6 en 2017, 8 en 2018, 7 en 2019, 9 en 2020, 8 en 2021 et 8 en 2022). La réussite est par contre très moyenne, avec au moins 6 poussins émancipés (2 à Salavaux et 4 à Faoug).

#### 2.1.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

Deux couples nicheurs : un sur le caillebotis en rive droite (2 jeunes qui y sont bagués le 11 mai), et le second, plus tardif avec ponte en cours le 24 avril, sur le support du feu de signalisation vert. Mal protégé du vent, l'échec de ce second couple est constaté le 4 juin.

#### 2.1.2 Port de Faoug

5 couples nicheurs : 2 sur le môle du port, un sur l'épi extérieur, un sur l'épi médian et un sur l'îlot. Deux poussins bagués et au moins quatre émancipés, le sort des jeunes du môle du port est inconnu car se cachant dans les enrochements.

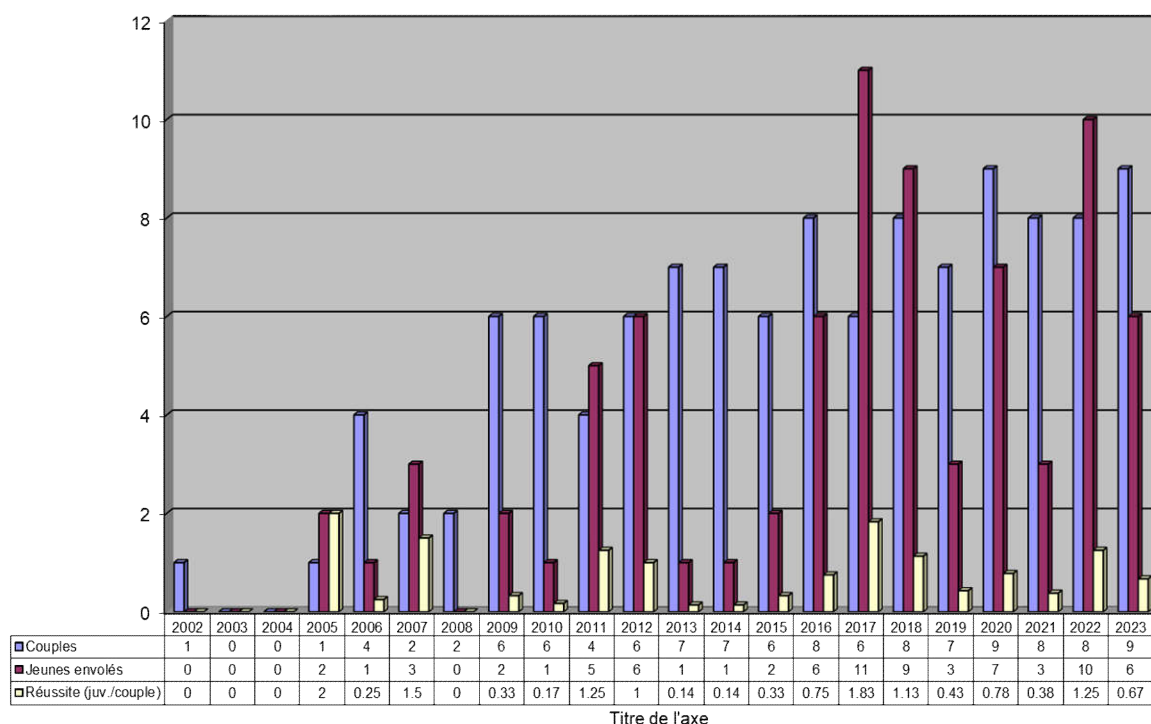
#### 2.1.3 Débarcadère de Faoug

Pour la première fois, nidification de deux couples sur les enrochements de protection du débarcadère, un à l'Est (3 œufs) et l'autre à l'Ouest (2 œufs) de ce dernier. Situés bas au-dessus du niveau du lac, ces nids seront détruits par les vagues engendrées par la forte bise du 17 mai (rafales jusqu'à 61 km/h).

#### 2.1.4 Lac de Morat à Sugiez

Pas de tentative de reproduction en 2023 sur ce site (M. Beaud com. pers.).

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



Titre de l'axe

## 2.2 Mouette rieuse (*Chroicocephalus ridibundus*)

Nidification de 82 couples sur le lac de Morat en 2023, chiffre largement inférieur à la moyenne des 10 années précédentes (54 couples en 2013, 134 en 2014, 113 en 2015, 93 en 2016, 131 en 2017, 84 en 2018, 113 en 2019, 140 en 2020, 154 en 2021 et 131 en 2022). Faible réussite avec 48 poussins à l'envol (0.59/couple nicheur). Seul le site de Sugiez a connu une belle réussite (16 couples menant 34 jeunes à l'envol). Celui de Salavaux a été touché par la grippe aviaire et les 65 couples présents en début de reproduction n'ont mené que 14 jeunes à l'envol. Le port de Faoug, dont l'îlot est fortement colonisé par des rats n'a vu qu'un couple s'installer, sur un épi en enrochements, mais qui a échoué à cause de la bise.

### 2.2.1 Embouchure de la Broye à Salavaux

Des 65 couples notés nicheurs le 11 mai, au minimum 80 poussins ont éclos, mais malheureusement la grippe aviaire H5N1 a sévi, avec deux échantillons positifs le 7 juin, entraînant une forte mortalité (66 cadavres en tout). Sur les 56 oiseaux bagués le 7 juin, seuls 14 ont pu prendre leur envol (mortalité 75% !) et production globale de 0.2 juv./couple. Les 12 nids construits sur les pilotis en bois enherbés, situés en rive gauche de l'ancien cours de la Broye, ont tous échoué, victimes des vagues lors des épisodes de bise. Des deux plateformes en caillebotis, une seule a été occupée par deux couples qui ont échoué, la seconde étant occupée par un couple de goélands.

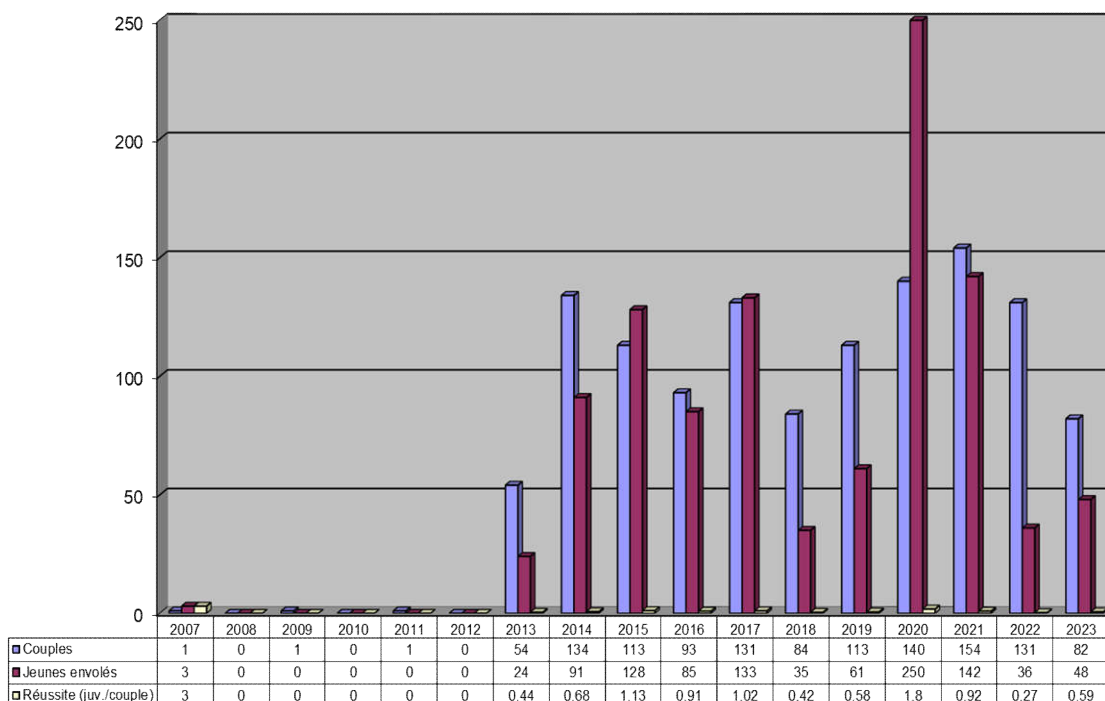
### 2.2.2 Port de Faoug

Un seul couple nicheur, sur l'épi en enrochements intérieur (nid avec 2 œufs le 11 mai), mais échec constaté le 20 mai, après un épisode de bise. L'îlot, habituellement site principal, n'a pas été occupé car envahi par des rats.

### 2.2.3 Plateforme de Sugiez FR

Au moins 16 couples se sont reproduits sur les deux plateformes (min. 6 sur la plateforme 1 et min. 10 sur la 2). Belle réussite, en l'absence de H5N1, avec 33 jeunes bagués et 34 envolés (2.1 juv./couple).

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



## 2.3 Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)

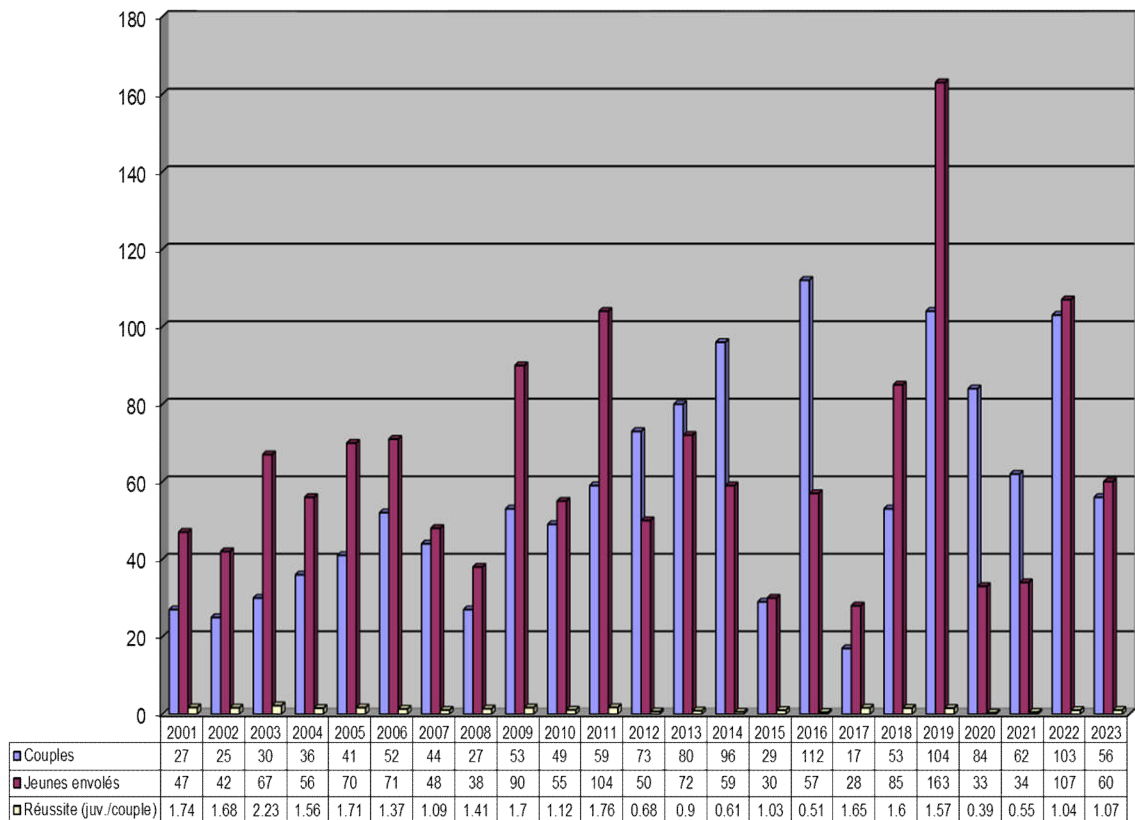
Au total, un minimum de 132 couples de sternes se sont cantonnés sur le lac de Morat en 2023, (56 à l'embouchure de la Broye à Salavaux, au moins 43 sur les deux plateformes de Sugiez et 33 au port de Faoug), proche de la moyenne des 12 dernières années.

Au moins 187 jeunes se sont envolés (min. 122 de Sugiez, 60 de Salavaux et 5 de Faoug).

### 2.3.1 Colonie de Salavaux VD

Nidification tardive, après celle des mouettes, de 56 couples dénombrés le 18 juillet pour l'ensemble du site, dont 33 sur la grande plateforme, 10 sur le caillebotis en rive droite, 12 sur celui de gauche, et un sur la petite plateforme. Par chance, les sternes n'ont pas été touchées par le virus de la grippe aviaire H5N1. Assez bonne réussite, avec au moins 73 poussins éclos et environ 60 jeunes envolés (1.1 juv./couple). La fin de la nidification en août-septembre n'a pas pu être suivie pour cause d'indisponibilité du bateau.

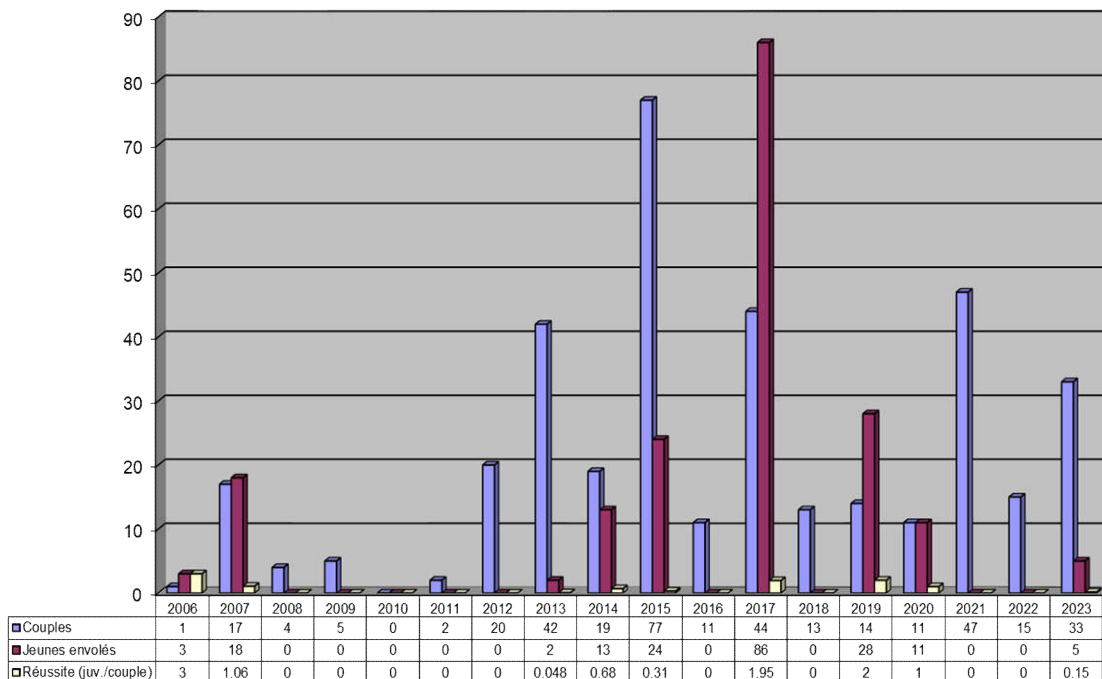
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarins à Salavaux



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

33 nids dénombrés le 18 mai, dont 30 sur l'îlot et 3 sur l'épi brise-lame intérieur. Très faible réussite, l'ensemble des pontes déposées sur l'îlot ayant été prédatées par de nombreux rats dévorant les œufs au fur et mesure de leur ponte. Seuls deux couples de l'épi ont conduit 5 jeunes jusqu'à l'envol, le troisième nid a échoué, noyé par les vagues dues à la bise.

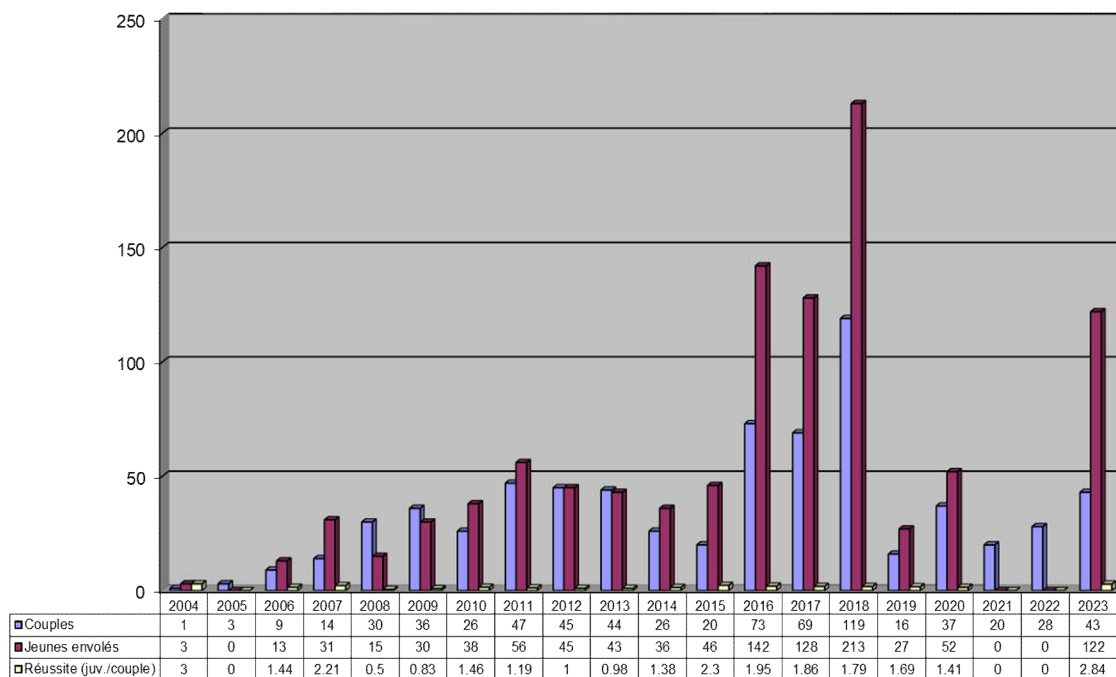
Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarins à Faoug



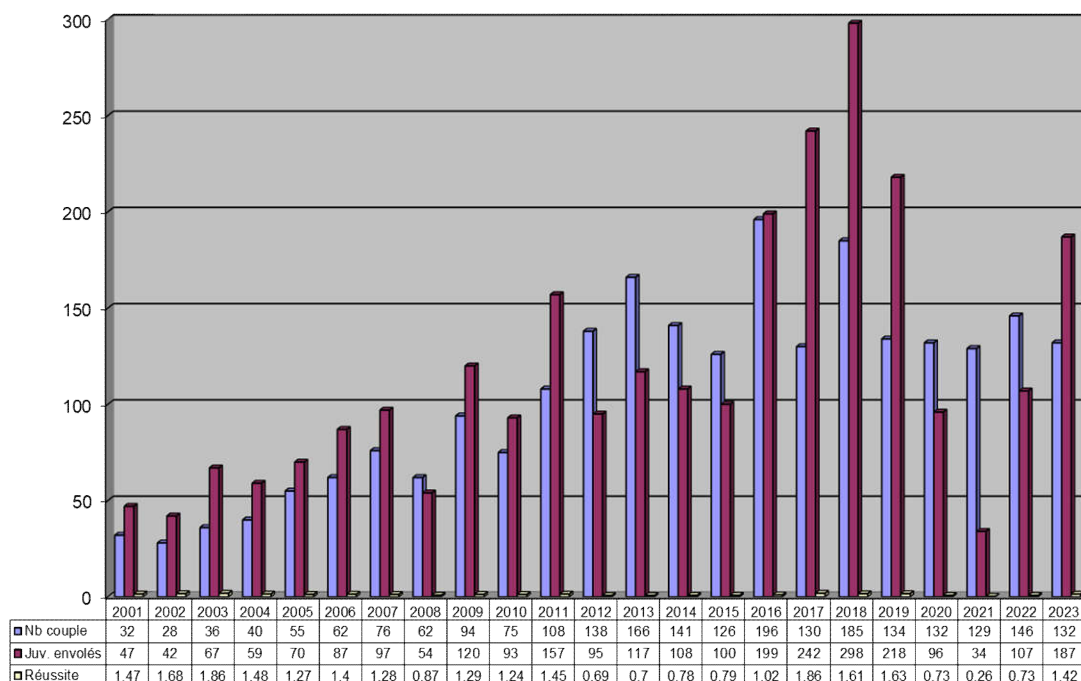
### 2.6.3 Plateformes de Sugiez FR (Beaud M. com. pers.)

Au moins 43 couples se sont installés sur le site (min. 20 sur la plateforme 1 et min. 23 sur la 2). Très bonne réussite, avec 122 jeunes envolés (2.8 juv./couple).

Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarins à Sugiez



Sterne pierregarin - évolution du nombre de couples sur l'ensemble du lac de Morat



### 3 Récapitulation

#### Récapitulation du nombre de couples de Laridés nicheurs en 2023 sur le lac de Morat

	Goéland leucophée	Mouette rieuse	Sterne pierregarin
Salavaux	2	65	56
Port de Faoug	5	1	33
Débarcadère de Faoug	2	0	0
Sugiez	0	16	Min. 43
Ville de Morat	0	0	0
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>82</b>	<b>Min. 132</b>

### 4 Remerciements

Un grand merci à Michel Beaud pour m'avoir transmis ses résultats de la nidification des mouettes et sternes de Sugiez.

Payerne, décembre 2023

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