



Rencontres NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 sept. 2019

Espace nautique, Hyères



Cohabiter avec les hirondelles et les martinets
Conférences • Débats • Expositions

Conférences sur inscription • Expositions entrée libre

paca.lpo.fr/rn paca@lpo.fr 04 94 12 79 52



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

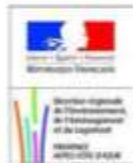
27 au 29 sept. 2019

Conférences • Débats • Expositions
Espace nautique, Hyères



Les hirondelles

Samedi 29 septembre 2019



**AGIR pour la
BIODIVERSITÉ**
Provence-Alpes-Côte d'Azur



**Rencontres
NATURALISTES**
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



**Hirondelles
et martinets**

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Bienvenue !

Hélène BOVALIS,
Vice-Présidente
LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur



**Rencontres
NATURALISTES**
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



**Hirondelles
et martinets**

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

François GRIMAL,
Président
LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur



Rencontres **NATURALISTES**

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



Hirondelles et martinets

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Jean-Pierre GIRAN

Maire

Ville d'Hyères



VILLE D'HYÈRES

LES PALMIERS



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



**Hirondelles
et martinets**

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Les hirondelles :
morphologie, mode de vie, nidification
dans le bâti et problèmes rencontrés

Georges OLIOSO
Ornithologue

Les hirondelles des passereaux à part

Les plus anciens fossiles d'hirondelles datent du Pliocène (entre -5,3 et -2,6 millions d'années). Ils sont rares.

Un fossile de l'actuelle hirondelle rustique *Hirundo rustica* a été trouvé en Slovaquie

En Europe, les fossiles sont beaucoup plus fréquents dans les couches géologiques datant du Pléistocène (entre -2,6 millions et -11 700 années)

- **hirondelles de rivage** *Riparia riparia* en République tchèque
- **hirondelles de fenêtre** *Delichon urbicum* en Espagne, Roumanie et République tchèque
- **hirondelles de rochers** *Ptyonoprogne rupestris* et **hirondelles rousselines** *Cecropis daurica* en Roumanie par exemple.
- **L'hirondelle rustique** est alors très répandue.

Des espèces peu différentes

- Par leur génétique
- Par leur mode de vie aérien
- Par leur structure :
 - Corps aérodynamique
 - Cou court
 - Ailes longues et pointues
 - Pattes très courtes
 - Bec fin et large

Photos
Didier Collin
Frank Dhermain
Charly Farinelle
Georges Oliosio
Vincent Palomares



12/09/2019







12/09/2019



Deux espèces particulières



Les pseudolangrayen d'Asie *Pseudochelidon sirintarae* et pseudolangrayen d'Afrique *P. eurystomina*

Une origine africaine

Les hirondelles originelles vivaient au bord des cours d'eau africains et creusaient des terriers dans leurs berges pour s'y reproduire.

Malgré leur diversification, elles restent confinées à l'Afrique, sauf l'hirondelle de rivage que l'on retrouve aussi en Amérique et en Asie.

Une histoire de nids

A partir de ce groupe originel deux autres branches sont apparues

- l'une en Amérique, constituée d'espèces qui nichent dans des cavités
- l'autre en Afrique qui s'est par la suite répandue en Europe et en Asie dans laquelle on trouve toutes les espèces construisant des nids de boue



Les hirondelles et le bâti









Rencontres **NATURALISTES**

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



5^e
édition

Hirondelles et martinets

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Des questions ?



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



**Hirondelles
et martinets**

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Lorsqu'on ne voit plus les hirondelles,
où sont-elles ? Que deviennent-elles ?

Pierre Adrien REYNAUD

Docteur en Sciences, ancien chercheur senior à l'Institut
de Recherche pour le Développement (IRD), biologiste
et ornithologue



Rencontres **NATURALISTES**

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



5^e
édition

Hirondelles et martinets

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Des questions ?



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



5^e
édition

**Hirondelles
et martinets**

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Les hirondelles en Provence-Alpes-Côte d'Azur

Thomas GIRARD

ornithologue

et

Morgane BERGER

volontaire service civique

(programme hirondelles et martinets)

[Lien vers la présentation](#)



Rencontres **NATURALISTES**

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



5^e
édition

Hirondelles et martinets

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Des questions ?



Rencontres NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



Hirondelles et martinets

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Pause repas

Retour pour 13h50

Début des interventions : 14h



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



**Hirondelles
et martinets**

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

La législation pour la protection des hirondelles

Olivier SOLDI

Administrateur

de la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur

Référent juridique

[Lien vers la présentation](#)



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



**Hirondelles
et martinets**

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'impact de la démoustication sur les hirondelles en Camargue

Brigitte POULIN

Chef du département écosystème à la Tour du Valat



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



**Hirondelles
et martinets**

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Retour d'expériences

Morgane BERGER
volontaire service civique
(programme hirondelles et martinets)

[Lien vers la présentation](#)



Rencontres NATURALISTES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



Hirondelles et martinets

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Des questions ?

Echange avec les participants



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



**Hirondelles
et martinets**

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Conclusion de la journée

François GRIMAL

Président

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur



Rencontres
NATURALISTES
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

27 au 29 septembre 2019
à Hyères



**Hirondelles
et martinets**

Événement organisé par :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Pour la visite sur le terrain

Norbert CHARDON

Salarié responsable animations Var
LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur

27 au 29 sept. 2019

Conférences • Débats • Expositions
Espace nautique, Hyères



Merci à tous !

