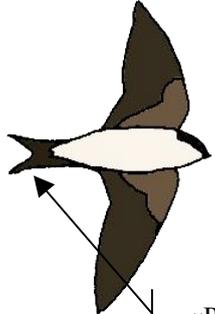
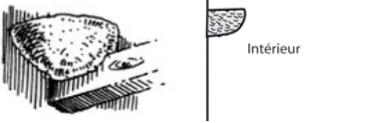
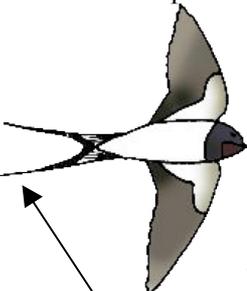


# Les hirondelles de fenêtre

## 1 : Comment les reconnaître ?

L'hirondelle de fenêtre	L'hirondelle rustique	Le martinet
<p data-bbox="279 548 399 582"><i>Son nid</i></p>  <p data-bbox="124 750 574 896">Boule presque entièrement fermée, pas de présence de paille ou de petites herbes, nid situé à l'extérieur d'un bâtiment en général</p> <p data-bbox="124 985 550 1198">L'hirondelle de fenêtre a un plumage blanc et noir bleuté. Sa gorge et son croupion sont blancs. Sa queue n'a pas de filet (longues plumes) et ressemble à une queue de poisson.</p>  <p data-bbox="414 1500 598 1601">«Pas de filet» une « queue de poisson »</p>  	<p data-bbox="774 548 893 582"><i>Son nid</i></p>  <p data-bbox="614 739 1085 918">Sorte de bol, dont la partie supérieure n'est pas collée au plafond, présence de paille ou de petites herbes, nid situé à l'intérieur d'un bâtiment (grange, écurie, étable, garage, atelier, etc.)</p> <p data-bbox="614 940 1029 1153">Plumage entièrement noir dessus, gorge rousse ou rouge. Deux longues plumes, ou « filets », prolongent sa queue et la distinguent immédiatement de l'hirondelle de fenêtre.</p> <p data-bbox="614 1153 1021 1288">L'hirondelle rustique rentre plus tôt d'hivernage que l'hirondelle de fenêtre, dès le mois de mars, et annonce ainsi le printemps à venir.</p>   <p data-bbox="805 1635 965 1668">«Filets»longs</p> 	<p data-bbox="1220 548 1340 582"><i>Son nid</i></p> <p data-bbox="1109 705 1452 772">Son nid ressemble à celui de l'hirondelle rustique.</p> <p data-bbox="1125 974 1428 1086">Entièrement noir Plus grand que l'hirondelle Cri strident.</p>  

## 2 : Comment construisent-elles leur nid ?

Le nid est *maçonné* par les deux parents avec une fine boue qu'elle se procure dans les mares et sur les rives d'étang ou de rivière. Ils recueillent de préférence la terre que les vers de terre rejettent après en avoir extrait les sucs. Cette terre se lie plus facilement ; mais comme on ne trouve la boue en assez grande quantité que lorsqu'il pleut, les hirondelles de fenêtre s'empressent de profiter des jours de pluie. Elles se réunissent souvent, mettent leurs efforts en commun, et façonnent des nids pour plusieurs couples.

Les petites boules de boue sont mélangées avec de la salive qui cimente le tout. Pendant que plusieurs hirondelles apportent les matériaux, la future mère donne au nid sa forme, polit la terre détrempée et par le frottement de ses plumes, fait disparaître toutes les aspérités qui pourraient blesser les petits.

La terre est *fortifiée* de brins de paille entremêlés; la couche intérieure est garnie d'une grande quantité de plumes. Il est placé le plus souvent sous un toit, sous une corniche ou contre des poutres.

## 3 : Le nid de Jérémie



### Description

Ce nid a été trouvé dans une grange.  
Il a une forme de bol sans trou d'envol.  
On constate la présence de paille.

### donc

**Il s'agit sans doute d'un nid  
d'hirondelle rustique.**



### 3 : Où sont-elles en hiver? La migration des hirondelles.

Leur migration est peu connue ... On sait qu'elles vont passer l'hiver (hiverner) en Afrique.

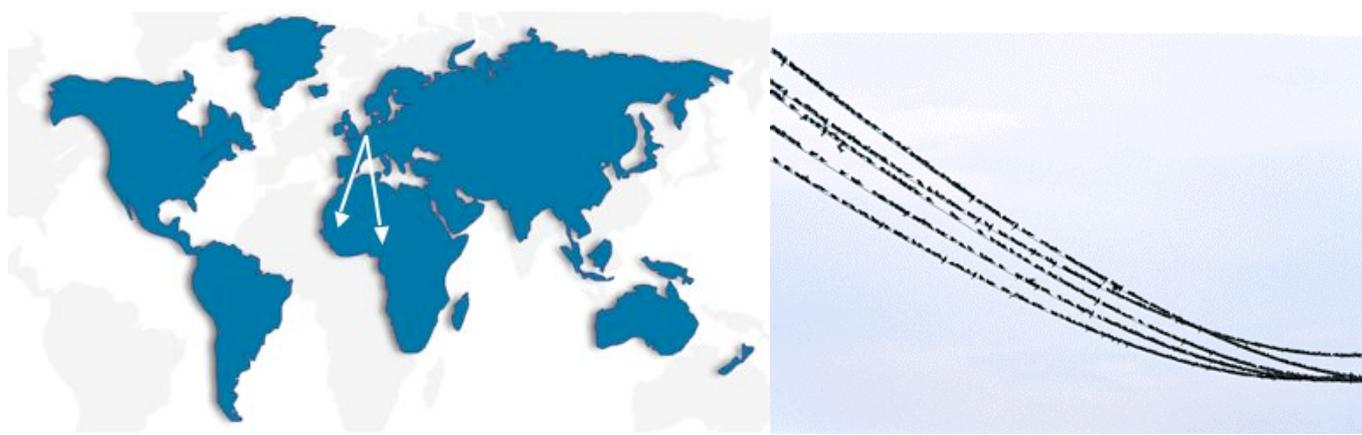
#### Quand partent-elles ?

*Fin septembre*, les jeunes hirondelles et les adultes qui ont terminé d'élever leur progéniture se regroupent le soir dans les arbres.

Les hirondelles passent leurs journées à chasser car il leur faut constituer une réserve de quelques grammes de graisses ; ce précieux carburant leur permettra de traverser mer et désert.

#### Où partent-elles ?

Un jour, le besoin de partir devient plus fort, on les voit alors se regrouper sur les fils électriques, piaillant jusqu'au moment du signal mystérieux qui les décidera à partir : embarquement immédiat, direction : *l'Afrique centrale*.



Rassemblement d'hirondelles avant leur migration.

Nos hirondelles passent l'hiver au Nord de l'équateur, au Cameroun, au Congo, au Gabon, en Centrafrique; elles parcourent des distances de 5 à 7000Kms .

Les hirondelles russes et anglaises préfèrent les pays au sud de l'équateur (soit des distances souvent supérieures à 10000Kms).



#### Pourquoi partent-elles ?

Dans ces pays, elles profitent des nombreux insectes présents. Elles peuvent ainsi se refaire une santé et en profitent également pour remettre leur plumage à neuf. Le remplacement du plumage qui a lieu une fois par an chez les passereaux s'appelle la mue.

Le régime alimentaire de l'hirondelle est spécialisé. Elle ne mange en effet que des insectes volants qui disparaissent totalement l'hiver alors que dans le même temps, l'Afrique en regorge.

*Elles partent donc en Afrique pour y trouver leur nourriture.*

#### Mais alors, pourquoi ne restent-elles pas en Afrique ?

Il y a beaucoup d'espèces d'hirondelles "*indigènes*" en Afrique et la concurrence est rude en période de nidification. C'est peut-être pour cela que les hirondelles de fenêtres ont pris l'habitude de venir passer l'été en France

La migration permet aux hirondelles d'éviter le manque de nourriture... mais c'est un voyage long et dangereux qui peut leur être fatal.

Le risque le plus important est de mourir d'épuisement avant d'atteindre leur lieu de ravitaillement ou d'hivernage.

Elles ont en effet besoin, sur leur trajet migratoire, à la fois de zones de repos et d'espaces où elles peuvent se nourrir.

## 4 : Quel est leur régime alimentaire ?

L'hirondelle de fenêtre se nourrit d'insectes capturés en vol à une plus grande hauteur que l'hirondelle rustique. Elle se nourrit de petits insectes volant en altitude, appelés «plancton aérien». Elle est donc « *insectivore* ». Elle chasse uniquement les insectes volants de moins de 15 mm, en évitant soigneusement les abeilles, guêpes et autres insectes à dard. Elle préfère les mouches et les moustiques. C'est parce qu'il n'y a plus d'*insectes volants* dans nos régions en hiver que l'hirondelle est obligée de migrer en Afrique pour y trouver sa nourriture.

## 4 : Reproduction et élevage des jeunes.

### Ponte et couvée

La ponte a lieu à partir de début mai. La femelle pond de 3 à 5 oeufs d'un blanc pur, que les deux parents couvent pendant 14 jours environ. Les poussins restent au nid pendant trois semaines, parfois beaucoup plus.

Exceptionnellement il peut y avoir 2 nichées par an.

Les parents restent à proximité de leur progéniture jusqu'à leur émancipation complète. Ils se retrouvent au complet chaque soir au nid ; C'est un miracle si celui-ci ne rompt pas. Parfois les jeunes se trompent de nid : ils sont alors vigoureusement chassés et repoussés par les habitants des lieux.

### Nourrissage

Les deux parents chassent en vol des insectes qu'ils agglutinent dans leur bec avant de les livrer à leur progéniture. Une becquée peut-être composée d'une vingtaine d'insectes de tous types (fourmis volantes, tipules, syrphes, mouche, libellules, etc.) Les allées et venues des parents peuvent se répéter près de 400 fois par jour. Durant l'élevage de ses jeunes, l'hirondelle de fenêtre apportera au nid jusqu'à 7 g de nourriture par jour, ce qui représente plus de 7000 insectes.



## 5: Pourquoi sont-elles en voie de disparition ?

Le nombre d'hirondelles diminue dangereusement dans de nombreux pays. Les causes en sont multiples:

- Utilisation massive d'insecticide par l'agriculture et donc destruction des insectes dont elles se nourrissent.
- Destruction des nids par les propriétaires qui acceptent mal les salissures dues aux fientes. Ces destructions sont strictement prohibées par la loi (du fait du statut d'espèce protégée).
- Urbanisation des villes et villages et difficultés pour les hirondelles de trouver boue et brindilles pour construire leur nid..
- Changements climatiques, en particulier sur leur chemin migratoire (déserts plus longs à traverser).
- Le froid: elles sont parfois surprises par une baisse brutale de température à leur retour de migration.
- Les prédateurs (faucons, chats, ...)

## 5 : Les hirondelles dans notre école.



Nous avons quatre nids ... Certains se sont visiblement décrochés (?)

## 5: Observation des hirondelles

Colonie située dans notre école (112 avenue Jean Jaurès)			
Nombre de nids observés		Nombre de nids occupés	
Avril	4	Avril	0
Mai		Mai	
Juin		Juin	

Colonie située rue de la Savoureuse (Trouvée par Méline.)			
Nombre de nids observés		Nombre de nids occupés	
Avril	3	Avril	0
Mai		Mai	
Juin		Juin	

Date d'arrivée des premières hirondelles

Colonie du 112 avenue Jean Jaurès	Colonie de la rue de la Savoureuse.



## Coloriages



L'hirondelle de fenêtre



L'hirondelle rustique