

## Comment naissent les oiseaux ?

Les oiseaux sont ovipares et naissent donc dans un œuf.

La ponte d'œufs présente des avantages :

- Dès le début de son développement, l'embryon est entouré d'un milieu protecteur qui satisfait tous ses besoins.
- La mère dispose d'une certaine liberté pour se nourrir et quelle économie de poids par rapport aux mammifères...
- Dans un nid elle peut couvrir ses œufs en lieu sûr, à l'abri des intempéries et des prédateurs. Ensuite, pour les nidicoles, elle peut y élever ses jeunes.
- Dans un nid, grâce à ses matériaux isolants, les œufs sont maintenus à une température suffisamment constante pour permettre aux oisillons de se développer dans leur coquille.
- Elle peut avoir de nombreux jeunes en une couvaison.
- Lorsqu'une ponte est détruite, la femelle peut effectuer une ponte de remplacement.



En fonction de leur espèce, les oiseaux fabriquent leur nid dans les endroits les plus variés : au sol, dans les terriers, sur l'eau, sur les branches des arbres, dans les arbres creux, dans des cavités, sur les parois rocheuses...

Le procédé de fabrication du nid est lié à chaque espèce. Il est inscrit dans son patrimoine génétique. Les oiseaux savent instinctivement où, quand et comment construire un nid. La forme, la taille et les matériaux utilisés sont autant d'indices pour reconnaître un nid.

Une fois les petits envolés, la plupart des oiseaux abandonnent le nid définitivement. Les oiseaux cavernicoles, comme les Mésanges (qui utilisent une cavité pour nicher), peuvent utiliser le même site plusieurs fois de suite.

Beaucoup d'oiseaux, qui bâtissent des nids solides (comme les Hérons et Cigognes, les Rapaces, les Pics, les Hirondelles & Martinets et certains Corvidés) réutilisent leur nid plusieurs fois. Les vieux nids de Corneilles peuvent être réutilisés par le Hibou moyen-duc ou le Faucon crécerelle. Chaque jour, ou un jour sur deux, la



Nid d'Autour des palombes

femelle pond ses œufs, un par un. Souvent elle commence à couvrir quand la ponte est complète.

Chez de nombreux rapaces, la femelle couve dès la ponte du premier œuf. Dans ce cas, les jeunes éclosent l'un après l'autre, les premiers-nés ayant une avance sur les suivants.

Généralement la femelle assure seule la couvaison, mais parfois les partenaires se relaient. Sous son ventre, l'oiseau perd ses plumes. Cela forme la plaque incubatrice, bien chaude, qui transmet aux œufs la chaleur nécessaire (entre 37° et 39°).

Les œufs d'oiseaux nichant dans des cavités sombres sont généralement blancs ou bleus pâle, ainsi les parents les voient plus aisément. Pour ceux qui pondent dans un nid à l'air libre, à même le sol, les nids sont pourvus de teintes et de motifs les confondant à leur environnement (herbe, gravier, terre) et ont ainsi moins de risques d'être découverts.

Le nombre d'œufs varie d'une espèce à l'autre, mais est en général constant au sein de l'espèce. Chez certaines espèces, cela peut dépendre de l'abondance de nourriture.

L'incubation dure plus ou moins longtemps en fonction de l'espèce, de 10 à 15 jours en moyenne pour les Passereaux (qui peuvent avoir 2 ou 3 couvées par an); elle passe à près de 3 semaines pour les oiseaux de taille moyenne et à 4-5 semaines, voire plus, pour les plus gros (certains grands Rapaces).



Evolution, d'un embryon de poussin de poule à 11,13,15,17 et 19 jours

Après cette période relativement « calme », c'est l'éclosion et le branle-bas de combat pour nourrir les oisillons à une cadence infernale (on a observé 514 allers-retours en une journée chez des Hirondelles rustiques !!!)

Les poussins se développent dans l'œuf sous l'action de la chaleur. A l'aide de son bec, la mère retourne régulièrement les œufs. Les matières nutritives contenues dans le sac vitellin sont absorbées par l'embryon et finissent par constituer le poussin. Le poussin vit et respire dans l'œuf.

Un ou deux jours avant l'éclosion, les poussins pépient dans leur coquille. Les parents leur répondent. C'est à l'aide du diamant qui termine la mandibule supérieure du bec que l'oisillon brise sa coquille. Ce diamant tombera peu après l'éclosion.

Après l'éclosion, l'oisillon doit encore continuer à se développer jusqu'à atteindre la taille de ses parents.

### **Poussins nidicoles :**

Ils « collent » au nid et viennent au monde peu développés, généralement nus, les yeux clos. Ils ne peuvent rien faire d'autre que d'ouvrir le bec pour recevoir la becquée. Tous les petits des Passereaux, des Rapaces, des Hérons etc... sont concernés. Ils restent au nid jusqu'à ce que leurs plumes soient assez développées pour qu'ils puissent s'envoler.



### **Poussins nidifuges :**

Ils « fuient » le nid dès leur naissance. Ce sont les petits Limicoles (Courlis, Bécasseaux...), des Gallinacés (Poules, Faisans, Perdrix) et la plupart des oiseaux d'eau (Foulque, Poules d'eau, Canards, Grèbes); c'est à dire des oiseaux qui, pour la plupart, vivent au sol ou sur l'eau.

A l'inverse des nidicoles, ceux ci sont très dégourdis dès la naissance : ils sont couverts de duvet et capables de se déplacer en marchant ou en nageant. A peine nés, ils quittent le nid pour courir le monde en suivant leurs parents.