

Le Calendrier Annuel des Pygargues

Janvier : La construction du nid

Ce qui devrait se passer :

La femelle est bien plus grosse que le mâle chez les pygargues, c'est elle qui est le plus souvent au nid !

Les deux oiseaux se rapprochent, ils peuvent dormir sur le même nid ou le même perchoir.

Le couple va choisir l'un des deux nids à disposition et commencer à s'installer.

Les pygargues vont chanter de plus en plus souvent ensemble pour consolider leur couple et affirmer leur territoire.

Le mâle commence à ramener des branchages à la femelle qui reste au nid et les arrange en un nid douillet.

Qu'as tu observé ?

Comment reconnaître la femelle ?

Comment reconnaître le mâle ?

Ont-ils les mêmes rôles ?

Quels matériaux utilisent-ils pour construire le nid ?

Le Calendrier Annuel des Pygargues



Février : La ponte

Ce qui devrait se passer :

Juste avant la ponte, les oiseaux finissent la construction du nid. En captivité, ce dernier est assez rudimentaire. Toutefois certains couples font de très beaux nids.

Quelques branches et copeaux de bois sont mis en place par les fauconniers afin de stimuler le couple.

La femelle passe de plus en plus de temps au nid pour finalement ne plus se lever du tout et attendre que le mâle la relaie pour manger.

Le signal de la ponte est une position particulière de la femelle, elle est couchée au nid avec la queue relevée.

Qu'as tu observé ?

Quelle est la date de ponte ?

Combien y-a-t-il d'oeufs ?

Quelle est la couleur des oeufs ?

Est ce que tous les oeufs sont pondus en même temps ?

Le Calendrier Annuel des Pygargues



Mars : L'incubation

Ce qui devrait se passer :

Le couple va retourner et aérer les œufs plusieurs fois par jours de manière très méticuleuse afin que le bébé ne soit pas toujours dans la même position à l'intérieur de la coquille.

L'incubation des œufs de pygargue à queue blanche dure environ 35 à 38 jours.

Même si ce sont de gros oiseaux, les pygargues se couchent très délicatement sur les œufs afin de ne pas les casser.

En couveuse, les œufs de rapaces sont maintenus à 37,4°C (soit à peu près la température corporelle d'un humain) et sont retournés manuellement deux fois par jour.

Qu'as tu observé ?

Est-ce que les deux parents couvent ?

Est-ce que les deux parents dorment
dans le nid ?

Est-ce que les œufs sont laissés seuls durant la journée ?

Le Calendrier Annuel des Pygargues



Avril : L'éclosion

Ce qui devrait se passer :

Même si cela paraît cruel, dans la Nature, les parents n'aident pas le poussin à sortir de sa coquille. Ainsi, si le poussin est trop faible pour éclore, il meure dans sa coquille.

Le petit met entre 24 et 72 heures pour éclore. Pour casser sa coquille, le poussin possède une 'dent' sur son bec. Cette dernière finie par tomber lors de sa croissance.

Les œufs d'un même nid éclosent avec 24 ou 48 heures de décalage.

A ce stade, le meilleur moment pour observer les pygargues sera juste après le nourrissage, soit 10h et 17h.

Qu'as tu observé ?

Quelle est la date d'éclosion ?

Combien y-a-t-il d'œufs qui ont éclos ?

Est ce que le mâle couve aussi les bébés ?

Combien de temps exactement a duré l'incubation de ces œufs ?

Le Calendrier Annuel des Pygargues



Mai : La croissance rapide

Ce qui devrait se passer :

Chez les pygargues, les rôles sont bien partagés. L'un des membres du couple apporte à manger au nid et l'autre se charge de couper de petit morceau pour les donner aux oisillons.

Les poussins arrivent au monde avec un duvet blanc appelé le néoptile. Ils ne sont pas encore capable de maintenir leur chaleur tout seul donc la femelle continue de les couvrir.

Au bout de deux semaines, le duvet des poussins va changer et devenir gris (comme la photo), on appelle cela le mésoptile. Il garde mieux la chaleur et donc les petits passent de plus en plus de temps seuls.

Qu'as tu observé ?

Qui nourrit les oisillons ?

Est ce que tous les bébés ont survécu ?

Quel âge ont les poussins que tu observes le 1er mai ?

Les poussins ont-ils déjà leur mésoptile ?

Le Calendrier Annuel des Pygargues



Juin : Le nid extérieur

Ce qui devrait se passer :

A à peine deux mois, les jeunes pygargues mangent déjà tout seul et se battent même des fois violemment pour manger en premier.

Les bébés passent le plus clair de leur temps à s'occuper de leur plumage, comme leurs parents. Ils lissent leur plumes afin de s'assurer d'avoir un plumage parfait pour leur premier vol.

Les oiseaux font beaucoup d'exercice à cet âge là, ils font des sauts en battant des ailes afin de développer leur coordination et leurs muscles. C'est comme un bébé qui apprend à marcher !

Env. 10 jours avant leur envol, les jeunes seront placés dans le nid extérieur de la volière et séparés des parents par des barreaux.

Qu'as tu observé ?

Comment les petits se préparent à leur envol ?

Quelles sont les 4 activités principales
d'un petit aigle à cet âge-là ?

A quelle date les petits sont placés dans le nid extérieur ?

Le Calendrier Annuel des Pygargues



Juillet : Les premiers vols

Ce qui devrait se passer :

Quand les petits aigles ont été déplacés dans le nid extérieur, ils ont été équipés de balises GPS (comme sur la photo) qui va vous permettre de les suivre lorsqu'ils prendront leur envol.

Les balises GPS sont placées sur leur dos comme un petit sac à dos. Elles se rechargent grâce à l'énergie du soleil capté par le panneau que vous pouvez voir sur la photo.

Les premiers vols des petits ne seront pas très loin, ils iront sûrement se poser dans la forêt en face de leur volière et ils reviendront le soir et le matin pour se faire nourrir par leurs parents lors du dîner et du petit déjeuner !

Qu'as tu observé ?

A quelle date se sont envolés les aiglons ?

Puisque les GPS donnent la distance, à combien de kilomètres du nid s'éloignent les jeunes lors de la première semaine?

Est-ce que les aiglons reviennent ensemble voir leurs parents ou séparément ?

Le Calendrier Annuel des Pygargues



Août : L'utilisation des vents

Ce qui devrait se passer :

Comme tout ce qui volent (avion, parapente, deltaplane, ...) les oiseaux atterrissent et décollent toujours face au vent. Ainsi, apprendre à voler n'est pas juste apprendre à battre des ailes mais bien à utiliser les courants d'airs pour se déplacer.

Les aigles utilisent deux types de vol : le vol battu et le vol plané.

Pour s'élever très haut dans le ciel et parcourir de longues distances, les oiseaux jouent avec les thermiques, ces fameuses colonnes d'airs chauds qui les montent très haut en cercle.

Un aigle a une finesse de 30 , c'est-à-dire qu'en partant de 1000m de haut il peut parcourir 30 kms sans faire un mouvement d'aile !

Qu'as tu observé ?

Quelle est la plus grande distance parcouru par les aiglons ?

Quelle est la hauteur maximum de vol ?

Est-ce que les frères et sœurs restent ensemble durant la journée ?

Le Calendrier Annuel des Pygargues



Septembre : Chasse et pêche

Ce qui devrait se passer :

Grâce au GPS, il est possible de suivre les mouvements des jeunes aigles tous les jours et donc de savoir s'ils sont plutôt au bord du lac à pêcher, proche du parc des Aigles du Léman à attendre le nourrissage de leurs parents ou dans les champs à la recherche de proies faciles !

Les pygargues à queue blanche, même s'ils mangent majoritairement du poisson, sont également friands d'oiseaux (70% de son régime alimentaire en hiver) et de mammifères.

Comme tous les prédateurs, il faut économiser l'énergie au maximum. Ainsi, si un aiglon trouve une charogne, il se fera un plaisir de la manger plutôt que de pêcher !

Qu'as tu observé ?

Où les jeunes pygargues passent leur journée ?

Devine selon le lieu où ils sont, ce qu'ils vont manger ?

Reviennent-ils encore au nid ?

Quelle nourriture les parents donnent à leurs aiglons ?

Le Calendrier Annuel des Pygargues



Octobre : L'exploration du territoire

Ce qui devrait se passer :

Les petits savent maintenant trouver leur nourriture, ils n'ont donc plus besoin de revenir vers leurs parents tous les jours. C'est pourquoi, ils vont maintenant parcourir de plus grandes distances.

En cette première année, la question est de savoir si les oiseaux vont rester collés au lac et aux cours d'eau ou s'ils vont s'enfoncer dans les terres.

D'autres interrogations sont posées comme de savoir si les aiglons, d'une même fratrie ou non, vont rester ensemble ou alors vivre chacun pour soi. Il est intéressant aussi de savoir si les mâles et les femelles auront le même comportement.

Qu'as tu observé ?

Les jeunes aigles restent-ils au bord d'une zone humide ?

Si oui, plutôt le lac ou les rivières ?

Les jeunes passent-ils leur journée ensemble ?

Les mâles vont-ils plus loin du nid que les femelles ?

Le Calendrier Annuel des Pygargues



Novembre : La dispersion

Ce qui devrait se passer :

Dans la Nature, c'est à cette époque que les parents vont chasser de leur territoire les derniers jeunes qui y sont encore. Ce qui peut sembler cruel, permet surtout à la nouvelle génération qui va arriver d'avoir les mêmes chances que celles qui les ont précédées.

Ce phénomène naturel n'est pas forcément violent car les jeunes sont programmés pour partir d'eux même à ce moment là. Il est finalement assez rare que les parents doivent les chasser.

Chez nous, ce phénomène n'est pas possible car les parents restent dans les volières et ne peuvent chasser les jeunes.

Qu'as tu observé ?

Dans quel pays les jeunes sont-ils partis ?

Les aiglons de la couvée se dirigent-ils dans la même direction ?

A quelle distance maximale du nid sont les petits ?

Est-ce que les oiseaux volent tous les jours ?

Le Calendrier Annuel des Pygargues



Décembre : Les dangers

Ce qui devrait se passer :

Le début de l'hiver est synonyme des premiers froids et malheureusement des premières pertes. Un jeune aigle trop faible ou incapable de trouver à manger aura beaucoup de mal à supporter les premiers froids.

Grâce aux GPS, l'équipe des Aigles du Léman pourra essayer de retrouver les aiglons en difficulté, avant qu'il ne soit trop tard, afin d'essayer de les sauver.

D'autres dangers menacent les pygargues comme les éoliennes, les voies de transports (train et routes), les câbles aériens, les empoisonnements et les intoxications aux pesticides.

Qu'as tu observé ?

Est-ce que les aiglons sont toujours vivants ?

Dans quelles régions se trouvent-ils ?

Comment peut-on savoir si un aiglon a un problème ?

Sachant qu'il y a plus de dangers dans les zones urbanisées, les aiglons les évitent-elles ?