

# FAUCONS CRECERELLES ELECTROCUTES :

intervention d'ENEDIS, le 10 février 2022, à Vallières-les-Grandes



Photos G. Fauvet (Loir-et-Cher Nature)

Le Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) est l'un des 14 rapaces diurnes qui peuvent être observés dans notre département. Mais qu'en est-il exactement pour lui à Vallières les grandes ?

Petit rapace dit des « milieux ouverts et semi ouverts », ce sont 80 % des 4000 ha de la commune, hameaux compris, qui lui sont favorables car il n'apprécie, excepté les lisières, ni les boisements ni la forêt.

Parmi les couples qui se reproduisent sur notre commune, certains (dits sédentaires) hivernent sur place, les autres que l'on ne peut pas vraiment considérer comme migrateurs strictes, nous quittent en fin d'été et s'éloignent un peu plus au sud, rarement à plus de 100 km. Quelques-uns peuvent rejoindre l'Espagne, le Portugal, rares sont ceux qui atteignent l'Afrique du Nord. Des hivernants venus d'Europe du Nord, migrateurs stricts, peuvent aussi y séjourner plus ou moins longtemps en mauvaise saison, avant de rejoindre le sud-ouest de l'Europe voire l'Afrique du Nord. (Sources : Atlas

des Oiseaux Migrateurs de France 2022. LPO). Tout ce petit monde se croise chez nous sans que l'on s'en rende vraiment compte.

Avec la Buse variable, c'est le rapace diurne le plus courant. Le domaine vital d'un couple varie selon les milieux et en fonction de la densité de micromammifères présents. Sur la commune, on peut l'estimer à 100 hectares, Soit un potentiel d'une trentaine de couples reproducteurs à rapprocher des 1700 couples estimés sur les 297 communes du département Loir-et-Cher (Les Oiseaux du Loir-et-Cher, 2007 éditions Cherche Lune).

On peut le voir de l'aurore au grand crépuscule, le plus souvent vers midi. Il est soit posté sur son poteau, soit en équilibre sur un fil, soit juché sur la pointe d'un pignon d'où il scrute inlassablement, la tête légèrement de côté, le sol. On peut aussi le surprendre en un vol dit de « Saint-Esprit » (vol battu stationnaire) sur une jachère, un chaume, une bordure de fossé.... Tout cela, parce que son obsession, c'est le campagnol des champs, sa proie favorite



Photos G. Fauvet (Loir-et-Cher Nature)



Campagnol des champs (*Microtus arvalis*) Photo J. Pinsach

Il complète occasionnellement son menu avec des petits oiseaux (passereaux), des reptiles (lézards....) de gros insectes de type hannetons...

Les parades nuptiales peuvent commencer fin janvier pour les sédentaires et s'étaler tout le printemps avec l'arrivée progressive des migrateurs. Il ne construit pas de nid, pond de 3 à 6 œufs à hauteur, dans un vieux nid de corneille, une cavité, sur une corniche ou sur le rebord de fenêtre d'une vieille bâtisse....

A partir des 293 observations réalisées sur la commune depuis 2014, voilà les secteurs que j'ai pu retenir sans avoir de vraies certitudes sur l'emplacement exact des nids sauf à quelques exceptions.

| Secteurs par lieux dits                                  | Nombre de sites | Secteurs par lieux dits                                              | Nombre de sites |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Beau Soleil, Mes Adieux, La Belle Etoile                 | 1               | Le Moulin à vent, La Bretonnière, La Gougeonnerie, Le Montbourg sud, | 1               |
| Bon Courage Nord, Bout, La Lève                          | 1               | La Hubardière Sud, La Croix Blanche                                  | 1               |
| Bon Courage Sud, Croix de Beugnon                        | 1               | Subleine ouest, La Fumardière                                        | 1               |
| La Genaudière nord, petit Houssau, Grand Houssay         | 1               | La Rouillonnerie Nord, Fosse de Coulevreux                           | 1               |
| La Genaudière sud ouest, Grand Lay, La Closerie N        | 2               | La Haute Champagne nord, La Croix Fortier, autour cimetière          | 1               |
| La Bigosserie Sud, Le Bourrichon, Fardeau, Les Bignolets | 1               | La Haute Champagne Sud, Bard N                                       | 1               |
| La Bigosserie NW, Lereau du Bois, La Piodière            | 1               | La Gentinière, La Rochette sud                                       | 1               |
| La Benardière sud, Les Angeneaux                         | 1               | Les Ventes, Les Jardeaux                                             | 1               |
| La Hutterie, La Boucherie                                | 1               | Les Prés Nord, Lereau Marion, Le Buisson saint Martin                | 1               |
| La Gendrie N, Château d'eau, La Bruyère, Le Plessis      | 2               | Les Prés est, La Giberie ouest                                       | 1               |
| La Billeterie, Les Monnaies, La Thomasserie              | 2               |                                                                      | 10              |
|                                                          | <b>16</b>       |                                                                      |                 |
| <b>TOTAL</b>                                             |                 | <b>26</b>                                                            |                 |



A titre anecdotique, on peut signaler que le silo AXEREAL de la Belle Etoile a hébergé une nichée comme en témoigne les deux poussins trouvés par Laurie, tombés sur le quai, au pied de la goulotte de chargement, le 15 juin 2022 dont un seul des deux a survécu grâce à elle. Manifestement, ils étaient nés durant la période d'inactivité du silo et avaient été, de fait, délogés avec la reprise d'activité du site, en vue de la collecte des orges d'hiver dont la moisson présentait des records de précocité.

Un travail de recherche plus précis des nids de fin janvier à fin juin, permettrait de conforter tout cela et pourrait permettre un suivi dans le temps, de la dynamique de la population sur la commune. Le concours des habitants pourrait

être d'une grande utilité et constituerait une activité originale.



Photos Laurie Reboul

\*\*\*\*\*

Pour le Faucon crécerelle comme pour beaucoup de rapaces, la principale menace, reste les **électrocutions sur les lignes EDF-ENEDIS** moyenne tension de 20000 volts (MT).

Elles sont de deux ordres :

⚡ **Pour les grands rapaces types buses ou milans de grande envergure (1,40 m)**, c'est en vol que la décharge électrique les foudroie au moment où les 2 ailes touchent 2 fils de phase écartés de 80 cm. Cela arrive quand ils veulent traverser les lignes soit pour se poser en dessous, soit, quant à terre sous les fils, ils s'arrachent pour prendre de l'altitude. Là on voit que contrairement à ce qui va suivre, les fils de phases ne sont pas suspendus mais posés sur les isolateurs et que ce poteau béton par contre, ne présenterait pas de danger pour un oiseau qui se poserait sur son sommet. Le Milan royal trouvé mort au pied de ce poteau, a bien été victime d'avoir touché en vol, au moins 2 câbles simultanément.





Vallières les Grandes, lieu-dit Le Plessis sud-ouest, Milan royal (*Milvus milvus*) électrocuté le 28 novembre 2018.

Photographies : François Bourdin

⚡ Pour le Faucon crécerelle (32 à 35 cm de hauteur pour 65 à 83 cm d'envergure) ils ont la fâcheuse habitude de se poser au sommet du poteau béton et non pas sur la pointe du V de l'armature métallique. De ce fait ils se trouvent donc en contact direct avec la « terre » au sens électrique du terme. Dans ce cas, c'est le contact de l'oiseau (sa tête probablement) et le fil de phase qui fait que l'oiseau, devient un relai entre la phase et la terre et qu'il se trouve électrocuté.

C'est ainsi qu'à Vallières-les-Grandes, un conseiller municipal a constaté par 2 fois, en novembre 2021 et décembre 2022, sur la route des Closeaux, les électrocutions de 4 faucons crécerelles sur un même poteau avec les câbles de phase suspendus aux isolateurs.



Photographies François Bourdin et Thierry Dorleans

Il en a Informé Loir-et-Cher Nature via François Bourdin qui est intervenu localement auprès du responsable local d'Enedis monsieur Do Nascimento afin de remédier au problème.

En Loir-et-Cher, Enedis apporte sa pierre à la préservation de l'environnement et la biodiversité et réalise au cas par cas, des travaux en faveur de la protection de l'avifaune.

C'est dans ce cadre qu'elle a répondu à nos sollicitations en intervenant, le vendredi 10 février au matin, pour isoler la tête le poteau incriminé. Elle en a profité aussi pour inspecter la ligne et procéder aux remplacements des isolateurs.



Photographies François Bourdin

Ayant assisté à l'intervention de 9h30 à 12h30, j'ai pu me rendre compte combien l'intervention nécessitait de moyens logistiques et humains importants. C'est une équipe de six personnes qui est intervenue avec du matériel adapté impressionnant et à l'évidence, très onéreux.

De plus, afin de ne pas impacter les clients et éviter une coupure de courant le temps de l'intervention, Enedis a réalisé la pose de cet équipement sur le réseau encore sous tension. Les 6 techniciens sur place étaient tous très spécialisés et ont appliqué à la lettre la procédure stricte que l'intervention sous tension sur lignes 20 000 Volts, exige. A noter qu'Hélène technicienne d'intervention TST-HTA qui est intervenue à Vallières, est actuellement la seule femme en France habilitée pour cela.

Aujourd'hui, 50% des lignes moyenne et basse tension Enedis, sont enfouies. Pour les autres ainsi que celles sous haute tension, Enedis entreprend des actions pour éviter que les oiseaux ne se tuent en entrant en collision avec elles ou en s'électrocutant (rapaces diurnes et nocturnes, cigognes, grues...) :

- ✚ La pose de protections isolantes
- ✚ La mise en place de tiges empêchant les oiseaux de se poser sur les supports ou les interrupteurs aériens
- ✚ L'installation de spirales pour assurer une visibilité des lignes pour les oiseaux

François BOURDIN

(Associations Grain de Sel de Vallières-les-Grandes et Loir-et-Cher Nature Blois)