



## Le Bec croisé des sapins

### Qui sont ces oiseaux qui picorent sur nos routes ?

Avec l'arrivée de la neige et le bal des sauleuses, des groupes d'oiseaux envahissent les routes du Haut-Jura. Occupés à picorer au sol, ils ne décollent que très tardivement, parfois trop tard, à l'approche d'un véhicule.

Ces groupes sont essentiellement constitués de **Becs-croisés des sapins** *Loxia curvirostra*, parfois complétés par quelques **Pinsons des arbres** *Fringilla coelebs* et **Pinsons du nord** *Fringilla montifringilla*.

Quatre espèces de Becs-croisés sont présentes en Europe. Seul le Bec-croisé des sapins est présent en France et en Suisse, dans tous les massifs montagneux. Les 3 autres espèces fréquentent les latitudes plus septentrionales de la Scandinavie ou de l'Ecosse.



Photo : Roger SOUDAGNE

Le Bec-croisé est à peine plus gros qu'un moineau. Le mâle est essentiellement rouge orangé avec des ailes et un dos brun alors que la femelle est essentiellement verdâtre, avec la tête grise.



Photo : Claude NARDIN

### Le Bec-croisé, un oiseau très atypique

L'adaptation de son bec lui donne accès à une manne de nourriture qu'il est le seul à pouvoir exploiter, les graines d'épicéas, quand elles sont encore dans le cône. En effet, la forme des mandibules permet de cisailer chacune des écailles de manière à accéder à la graine cachée. Il n'est donc pas rare de voir le bec-croisé s'attaquer méthodiquement à un cône, tête en bas, tel un acrobate.



Photo : Roger SOUDAGNE

# Un oiseau atypique

**Etre aussi dépendant** d'une seule ressource alimentaire offre des avantages, mais demande aussi des adaptations.

L'épicéa ne fructifie pas aussi bien tous les ans. Certaines années, comme en 2013, le Bec-croisé peut être presque absent des forêts haut-jurassiennes, car les épicéas ont eu très peu de fruits.



Par contre, quand les cônes chargent les cimes, les becs croisés sont omniprésents, en groupe de plusieurs dizaines d'individus. Les populations de Becs-croisés sont donc erratiques, fortement dépendantes de là où se trouve la nourriture. En dehors de la période de fructification de l'épicéa, les Becs-croisés vont pouvoir se reporter sur d'autres graines, voire de petits insectes.

**Une autre difficulté** va s'imposer au Bec-croisé.

Les graines d'épicéa ne se forment qu'à la fin de l'automne et, dès le printemps, les écailles s'ouvrent pour les libérer. La nourriture est donc la plus abondante durant l'hiver. Le Bec-croisé a dû s'adapter pour élever ses jeunes au moment où la nourriture est la plus présente. Les femelles vont donc pondre et couvrir essentiellement durant les mois de janvier à mars. Un comble pour un oiseau montagnard.

Le nid est installé dans un épicéa, sous le couvert d'une branche, de manière à le protéger un peu de la neige.



Lorsque le jeune sort du nid, il est gris finement rayé. Durant les premières semaines, son bec n'est pas croisé. Il est donc dépendant des parents pour sa nourriture.



## Que cherchent les oiseaux sur les routes ?

Il n'est pas très simple de répondre à cette question.

Il est probable que le sel soit un des éléments attractif. En effet, la nourriture de ces granivores est peu riche en éléments minéraux. Il est supposé que les oiseaux cherchent ces composés quand ils picorent sur la route. Ces minéraux leurs sont utiles pour l'ossification et la création des coquilles d'œufs.

On suppose que ce sont également ces minéraux que les Becs-croisés cherchent sur les murs composés de vieux enduits, voir de béton frais, comme en témoigne cette photo prise à Lajoux, en décembre 2014.