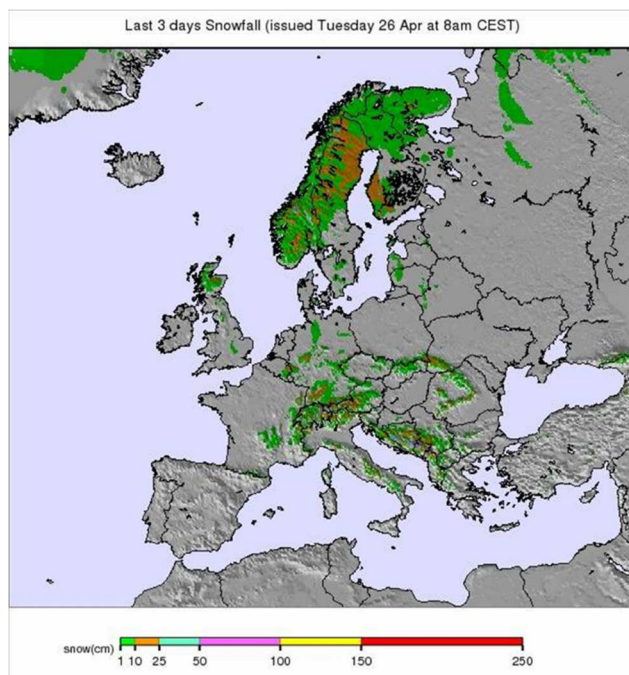


## Bilan météo de la période de reproduction 2016

*Comme elle le fait depuis sa création, la commission météorologie du CNB propose un bilan des conditions météorologiques ayant régné pendant la période de reproduction 2016, en distinguant la météo de la période estimée critique pour la reproduction de la période dite secondaire.*

Les bécasses équipées de balises ARGOS ont clairement montré que les arrivées en zone de reproduction ont eu lieu du début avril au début mai 2016. Et comme souvent, lorsque les oiseaux sont pressés de migrer après un hiver doux et par un début de printemps clément, ils peuvent ensuite connaître des épisodes météo peu favorables à la reproduction dans certaines zones, comme c'est le cas, cette année encore, au nord de l'Europe centrale à la fin du mois d'avril.

En Europe centrale, précisément, la période critique est marquée par une anomalie de températures plus froides que la norme, des vents plutôt faibles et une situation des précipitations bien différenciée entre le nord (notamment en Pologne et en Allemagne) où les précipitations sont plus faibles, et le sud. Ces températures plus froides entraînent des chutes de neige un peu partout sur la zone, qui ne se limitent pas aux seules régions montagneuses. Ceci a sans doute défavorablement influé sur la



période critique dans cette région. Puis, au début de la période secondaire, alors qu'il fait plus froid et plus humide que d'habitude en France, les fortes chaleurs qui règnent dans cette zone permettent sans doute de limiter les effets néfastes des précipitations du mois de juin, notamment au nord de l'Europe centrale.

*Figure 1. Chutes de neige du 24 au 26 avril, affectant notamment le sud de l'Allemagne (10 à 25 cm).*

Pour l'ensemble de la période, les conditions météorologiques sont estimées moyennes en Europe centrale.

La commission s'est aussi intéressée à la Finlande. En effet, le sud de la Finlande, d'où quelques oiseaux peuvent migrer vers la France, est touché par une période plus froide que la norme au début juin. Mais les minimales ne passent alors sous les +5°C que pendant quelques jours seulement. Puis une courte période froide intervient début juillet sans que les minimales ne passent sous les 10°C. En dépit de ces épisodes, les températures de l'ensemble de chaque période sont supérieures à la norme habituelle.

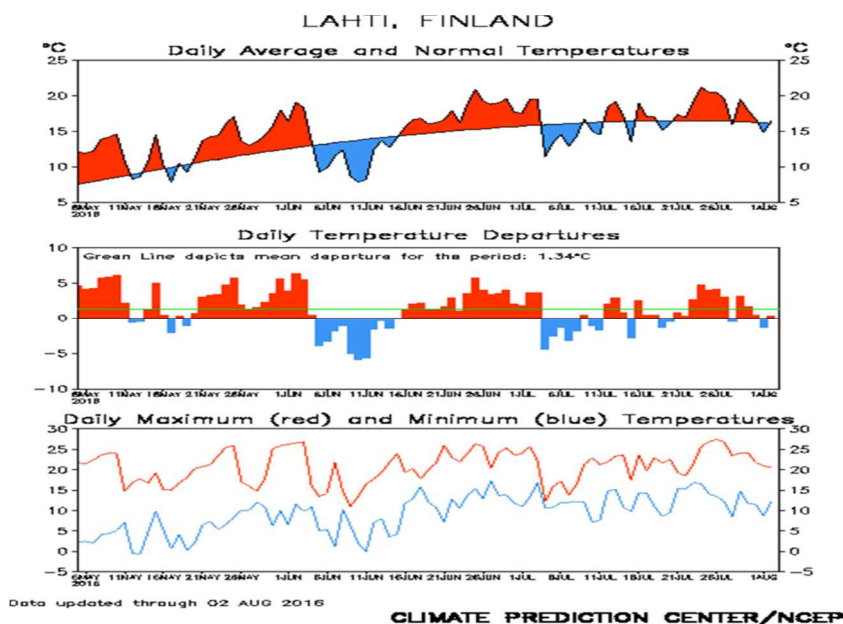


Figure 2. Région de LAHTI. On distingue les deux périodes froides, pendant lesquelles les maximales restent néanmoins élevées.

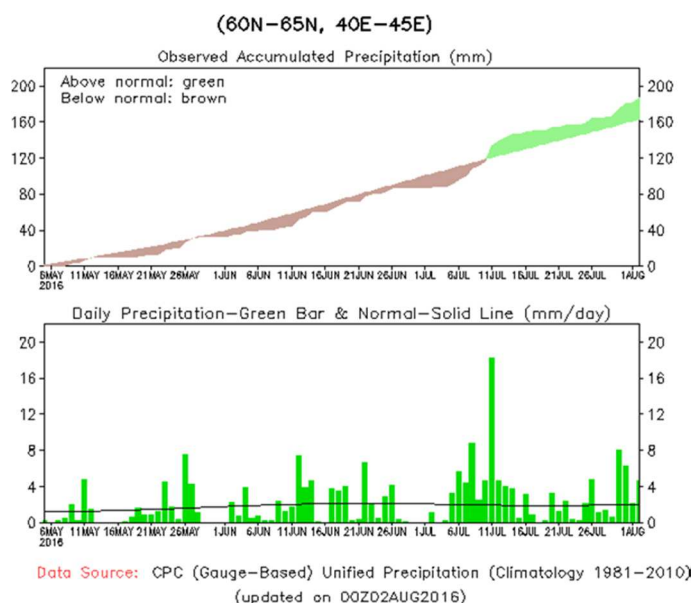
Les taux de précipitations et l'humidité des sols, plutôt faibles en période critique, redeviennent normaux puis supérieurs par la suite et n'inspirent aucune inquiétude

compte tenu des températures et de l'humidité permanente des sols de cette région.

Au bilan, les conditions de la période critique de cette région sont estimées satisfaisantes. Comme la situation pendant la période secondaire qui suit est favorable elle aussi, la période de reproduction dans cette région est estimée satisfaisante.

Il convient enfin et surtout de s'intéresser aux conditions ayant régné dans le nord-ouest de la Russie, cette zone étant considérée comme le principal pourvoyeur d'oiseaux pour l'Europe de l'ouest.

Du 10 mai au 10 juin 2014, hormis dans la région la plus proche de l'Ukraine, il a fait, dans l'ensemble plus chaud que la norme en Russie du nord-ouest, mais avec une période plus froide du début à la mi-juin, comme en Finlande. Les vents ont en général été faibles. Si les taux de précipitations et l'humidité des sols ont été inférieurs à la norme au nord-ouest, ils n'inspirent néanmoins pas d'inquiétude pour cette période proprement dite en raison de précipitations régulières.



Si les taux de précipitations et l'humidité des sols ont été inférieurs à la norme au nord-ouest, ils n'inspirent néanmoins pas d'inquiétude pour cette période proprement dite en raison de précipitations régulières.

Figure 3. Précipitations au nord-ouest (zone des grands lacs de Carélie). En dépit d'un léger déficit (zone brune), les précipitations, bien que modestes, sont régulières.

Data Source: CPC (Gauge-Based) Unified Precipitation (Climatology 1981-2010) (updated on 00Z02AUG2016)

La période critique se caractérise donc par des conditions assez favorables à la reproduction en Russie de l'ouest.

Pour la suite de la période de reproduction, le niveau des températures en Russie du nord-ouest est plus élevé que la norme. Les faibles précipitations entraînent un taux d'humidité des sols très légèrement inférieur à la norme près de l'Oural. Les vents sont un peu plus présents que d'habitude, ce qui, associé aux températures élevées et aux précipitations modestes mais régulières, a sans doute permis aux poussins de ne pas rester mouillés très longtemps.

L'ensemble de la période de reproduction est estimée plutôt favorable en Russie du nord-ouest. Cette appréciation doit être pondérée par l'effet potentiellement néfaste du niveau de températures plus élevé que la norme, surtout en période secondaire, ce qui a pu perturber la période de croissance des poussins les plus tardifs.

Ainsi, si l'abondance d'oiseaux sur notre territoire pendant la saison de chasse est directement lié à la météorologie ayant régné pendant la période de reproduction et surtout en Russie du nord-ouest, on retiendra (en dépit de quelques inquiétudes relatives aux températures plus élevées que d'habitude en Russie du nord-ouest) que la météorologie de la période de reproduction (sauf anomalie à venir car cet article est rédigé début août) laisse entrevoir une assez bonne abondance d'oiseaux pendant la saison de chasse 2016/2017,.

Rendez-vous en fin de saison de chasse.

Jean-Louis CAZENAVE. Commission météorologie du CNB