

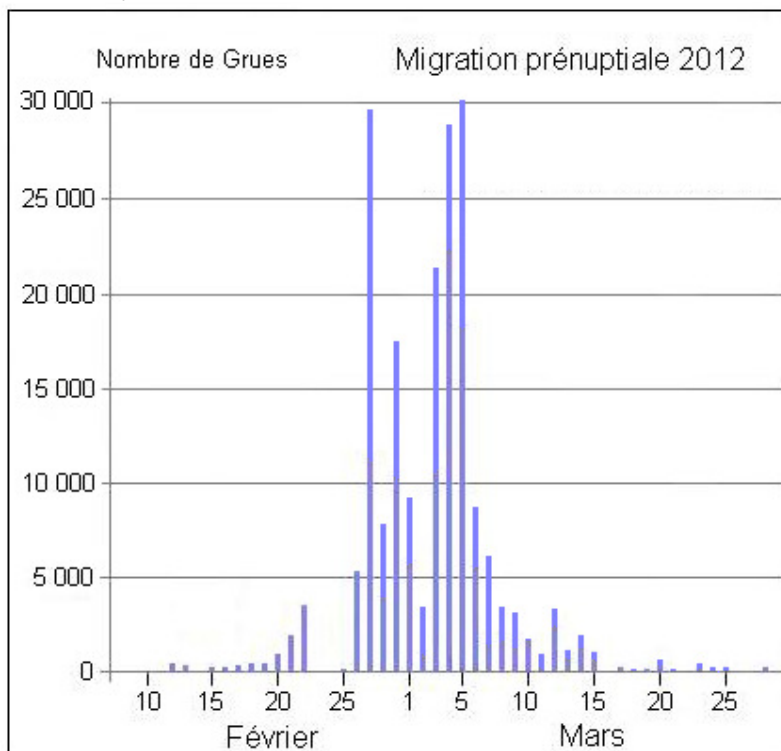
## La migration prénuptiale des Grues cendrées en Lorraine en 2012

A la mi-janvier, près de 5000 grues poursuivent leur séjour en Lorraine à la faveur d'un hiver particulièrement doux. Comme à l'accoutumée, la Woëvre en accueille du nord au sud plus de 4000 sur 4 sites majeurs et plus de 700 stationnent sur deux secteurs du pays des étangs de Moselle. Dans le sud de l'Argonne lorraine plusieurs centaines sont régulièrement observées et sont à relier à l'hivernage champenois tout proche.

La vague de froid qui s'installe le 31 janvier chasse une part importante des oiseaux manifestement remplacés cependant par de nouvelles arrivées du nord-est puisque près de 3000 grues termineront malgré tout l'hiver en Lorraine sur les mêmes sites.

Dés le 13 février le radoucissement s'annonce et, dans les jours qui suivent, les premiers vols vers le nord-est traversent le ciel lorrain. Les mouvements s'amplifient progressivement pour former un premier pic de migration, modeste, qui culmine le 22 février avec une cinquantaine d'observations signalées pour cette seule journée (figure 1).

Après trois jours de calme presque total un second mouvement beaucoup plus ample se dessine le 26 février et atteint son apogée les 27 (plus de 500 observations pour 70 000<sup>1</sup> grues du 26/02 au 1/03).



**Figure 1** : distribution quotidienne des effectifs de Grues cendrées du 12 février au 31 mars 2012.

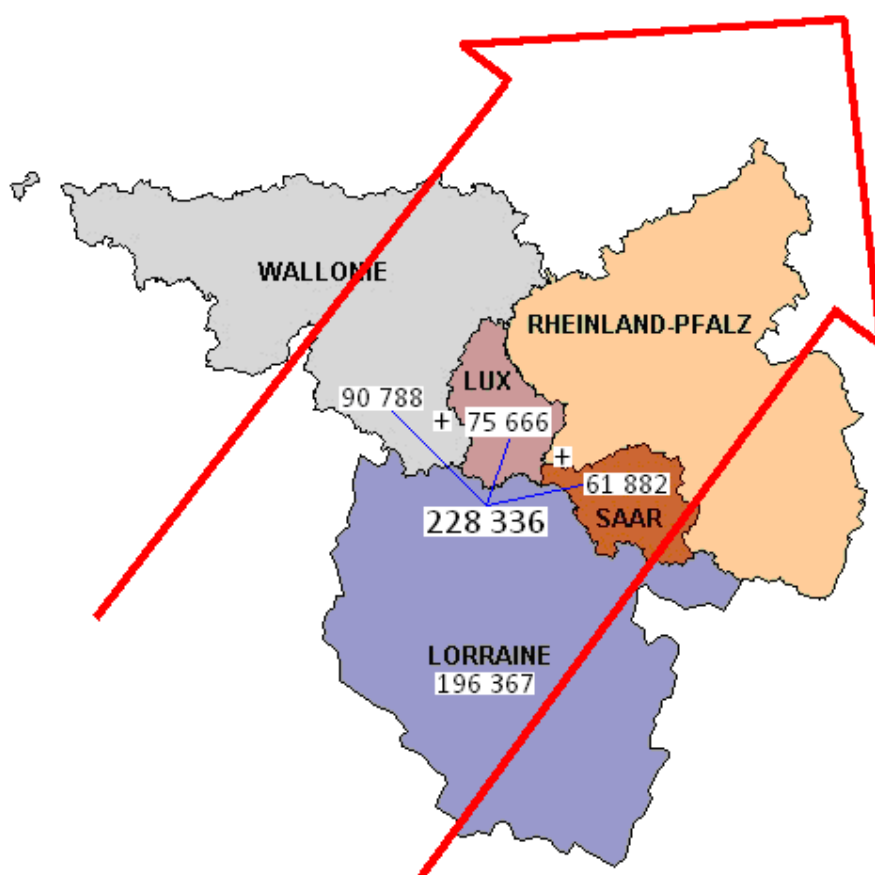
<sup>1</sup> - NB : l'ensemble des données numériques est à pondérer en raison de doubles comptages toujours possibles

C'est toutefois durant la première semaine de mars (plus de 90 000 grues dénombrées du 3 au 6) que la migration atteint son maximum avec environ 200 observations quotidiennes les 4 et 5 mars.

Le passage s'essouffle ensuite très rapidement avec toutefois quelques jours d'activité migratoire encore notables, les 12 (3 400 grues) et 14 mars (2 000 grues), puis des observations irrégulières persistent jusqu'au début du mois d'avril.

Avec plus de 1 300 données collectées, le suivi est particulièrement efficace et le cumul des grues observées (196 367, éventuels doubles comptages non exclus) approche l'effectif estimé utilisant habituellement la voie ouest-européenne (200 000 à 250 000 grues). La différence observée s'explique notamment d'une part par des sous-estimations probables lors des journées de migration intense, et d'autre part par une composante appuyée sur les Ardennes et la Wallonie survolant peu ou pas la Lorraine certains jours.

Le flux total sur l'ensemble du front migratoire peut cependant être précisé par le cumul des données issues des zones frontalières de Lorraine, en Wallonie, Luxembourg et Sarre, aucune donnée nocturne n'y étant par ailleurs enregistrée (figure 2).



**Figure 2** : effectifs totaux de Grues cendrées dénombrées en Wallonie, Luxembourg et Sarre au cours de la migration prénuptiale 2012 (éventuels doubles comptages non exclus).

Après ajout des 3 à 4 000 grues utilisant d'autres couloirs mineurs (plaine d'Alsace, arrière pays provençal, ...) le total est globalement conforme à l'ordre de grandeur généralement retenu pour la population transitant par l'Europe de l'Ouest.

Sur le plan géographique, les zones survolées restent majoritairement concentrées sur une écharpe joignant la zone du lac du Der-Chantecoq au Grand Duché et débordant à l'est sur la Sarre jusqu'au 5 mars, puis davantage à l'ouest sur la Wallonie à partir du 6 mars.

Les stationnements sont peu suivis mais cependant observés pour plusieurs milliers de grues en vallée de la Meuse et en Woëvre principalement, sur les sites habituels, de la mi février (fin d'hivernage) à fin mars.

Alain SALVI

#### Remerciements chaleureux à l'ensemble des observateurs ayant transmis leurs données :

A. BEMER, A. CHEMINANT, A. HELWIG, A. KIRSCHVING, A. KNOCHEL, A. LEHALLE, A. LOUP, A. MONGUILLON, A. MONTOYA, A. NEY, A. POIGNANT, A. SALVI, A. SPONGA, A. WOLTZ, A.C. MONNIER., A.M. MUSQUAR, A.M. PLYER, B. BLASIAK, B. KERNEL, B. RIBERE, B. RIES, C. ANCEL, C. CHERY, C. COURTE, C. ETHUIN, C. FRITZ, C. HOFFMANN, C. HOMS, C. JONETTE, C. LENHARD, C. LEROY, C. NAVROT, C. STRINATI, C. WETZEL, D. COLLIN, D. DARSONVAL, D. DEMANGE, D. GUERIN, D. LANDRAGIN, D. MORLOT, D. PERL, D. PHILIPPE, E. BELLEVILLE, E. BLUM, E. CLEMENT, E. COYER, E. SALZMANN, E. SCHMITT, F. BURDA, F. GAUTIER, F. GOSSELIN, F. HENRIOT, F. JORAND, F. KUBINA, F.J.M. D., F. LOHNER, F. PRECIGOUT-MARTINI, F. VAN ABELE, F. WACK, F. WILT, G. BARTH, G. HAAS, G. JOANNES, G. JOUAVILLE, G. MICHEL, G. OBLET, G. POPLINEAU, H. ELLMER, H. MICHEL, I. BUGOT, I. EULOGE, J. BAILLEUX, J. BERQUAND, J. BOTTINELLI, J. HABERT, J. MULLER, J. PERL, J. PRIME, J. ROUGE, J. SAYS, J. WELLEKENS, J. WILLIAMS, J.M. BREZARD, J.M. PERNET, J.P. HARLY, J.P. LANG, J.P. SCHWEITZER, J.Y. MOITROT, J. FRANCOIS, J.L. CATHALA, J.L. HEILI, J.L. MIGEON, J.M. DEBUISSON, J.P. LENGLET, J.P. VAUTHIER, J.P. WEYMERINGER, L. CAPPANELLI, L. HUSSON, L. PAGLIA, L. LANG, L. PARISEL, L. HUSSON, M. COLLET, M. BONETTI, M. DUVAL, M. GAILLARD, M. GUYOT, M. HIRTZ, M. MARIN, M. RUIBA, M. SIMON, M. TOLLIE, M. WILLAUME, N. BELLAMY, N. PATIER, N. STREIFF, N. VEBER, O. CASSIER, O. HENRION, O. MATGEN, O. NOURRIGEON, P. AUBRY, P. BEHR, P. BRUNO, R. FILIPOZZI, P. GENIN, P. GLOUMOC, P. GRISVARD, P. JEGENTOWICZ, P. JONVAUX, P. KERN, P. MOREAU, P. MULLER, P. RUSSO, P. SCHLATTER, P. TOUSSAINT, P. VAUCHELET, P.E. BASTIEN, Q. KERNEL, R. BAILLE, R. D'AGOSTINO, R. GRAD, R. HANOTEL, R. LECAILLE, R. RUFF, S. ABE, S. BELLO, S. BOUR, S. DELAUNAY, S. HENRY, S. JOLY, S. KMIECIK, S. LEDAUPHIN, S. LETHUILLIER, S. METALLAOU, S. STAERK, S. UMHANG, S.V., S. ZUBER, T. DURR, T. MICHEL, T. WALTZER, V. GAUTHIER, V. NAWROCIK, V. ROBERT, W. ELLMER, W. TOUSSAINT, Y. BRANJON, Y. CARASCO, Y. LEBECEL

Cette synthèse a aussi bénéficié de la contribution précieuse des associations et organismes suivants : Centre Ornithologique Lorrain et Ligue pour la Protection des Oiseaux (site [www.faune-lorraine.org](http://www.faune-lorraine.org)), Conservatoire des Sites Lorrains (CSL), Lorraine Association Nature (LOANA), Réseau Avifaune de l'Office National des Forêts (ONF), Domaine de Lindre (Conseil général 57), Outre frontière ont été consultés les sites « observations.be, ornitho.lu et ornitho.de ».