



© Yann Février

# Opération Oiseaux des jardins

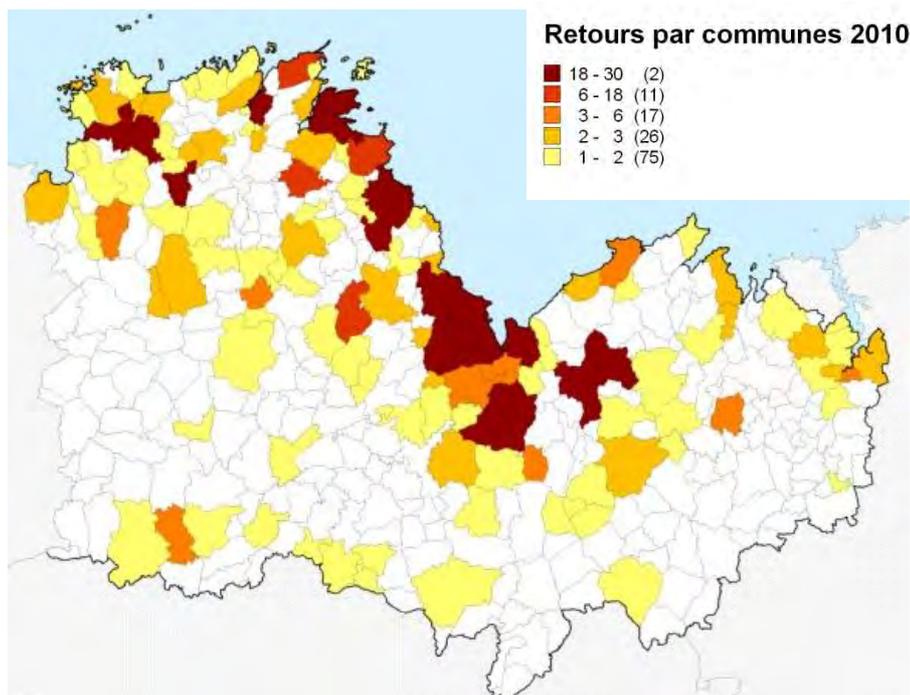
## Résultats des 8 et 9 février 2010

Yann Février, François Hémerly & Geoffrey Stevens

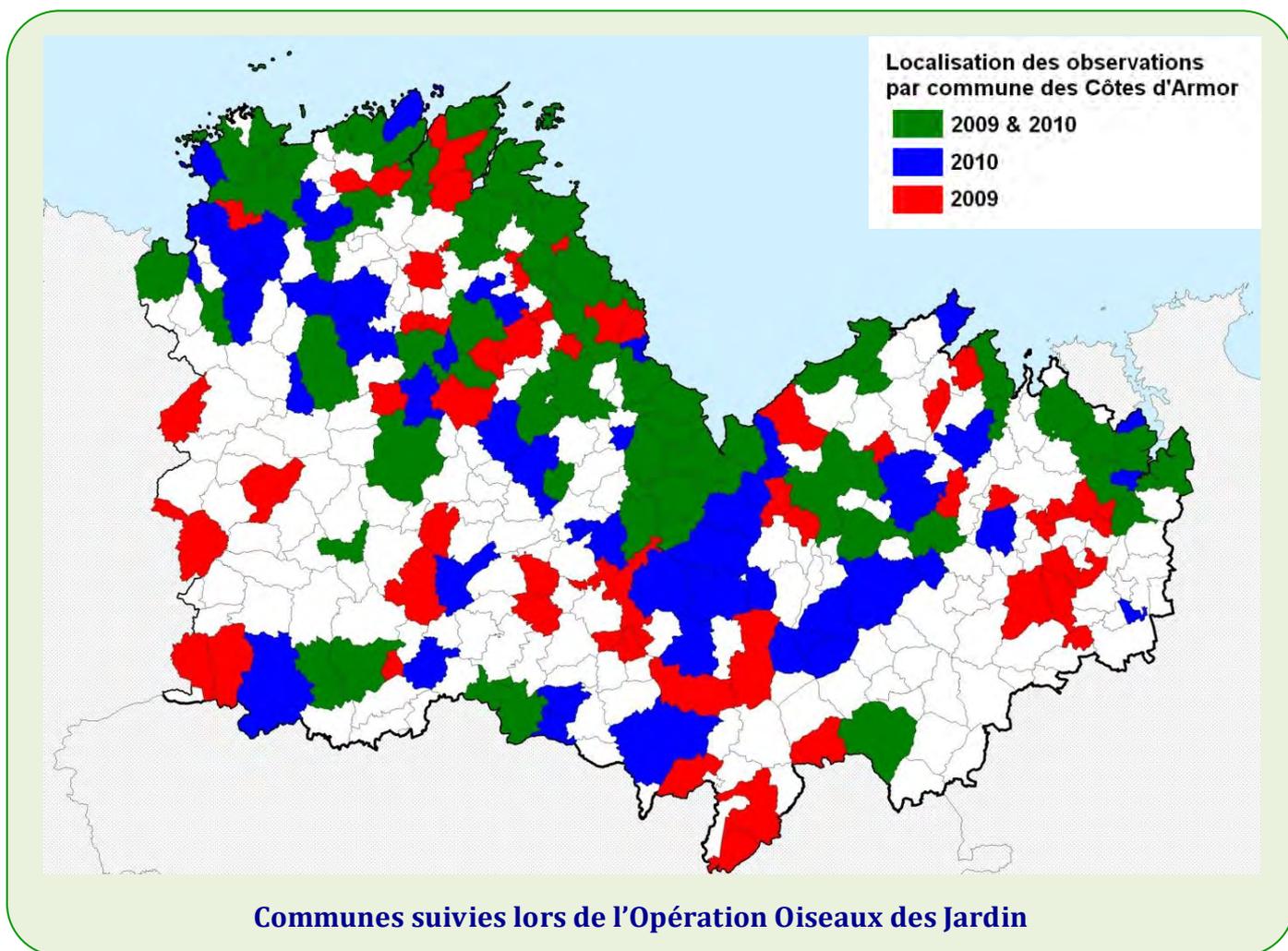
Pour la seconde année consécutive, le Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor a relayé un comptage participatif des oiseaux du jardin. Intégré cette année au programme Bougez pour la Nature, ce suivi a fait l'objet d'une plus large publicité comprenant une diffusion dans la presse, des passages radio et divers supports de communication. Au total, ce sont **332** fiches/jardins qui nous ont été transmises. Elles concernent en premier lieu les Côtes d'Armor bien évidemment (324 fiches) mais aussi les autres départements bretons. Plus de **10 700** oiseaux ont été dénombrés, représentant 61 espèces. Ce sont en moyenne **32,3** oiseaux et **10,0** espèces qui ont été observés sur chaque site.

## Répartition des sites suivis

Comme en 2009, les sites suivis se sont répartis à travers l'ensemble des Côtes d'Armor. Au total 131 communes (soit 35 % des 373 communes du département) ont fait l'objet d'au moins un suivi. A cela s'ajoute 4 communes (pour 5 fiches) d'Ille et Vilaine, 2 du Morbihan et 1 du Finistère. Trois communes ont recueillies 10 fiches ou plus (St-Brieuc, Plérin et Lannion) et 21 ont recueillies plus de 3 fiches. La large répartition géographique des sites suivis offre des résultats plus pertinents puisque plus représentatifs de l'ensemble du département. La variabilité des sites suivis entre 2009 et 2010 apporte un complément intéressant car, au final, 50 % des communes du département ont été suivies au moins une fois lors des deux années de suivi.



Pression d'observation par commune en 2010

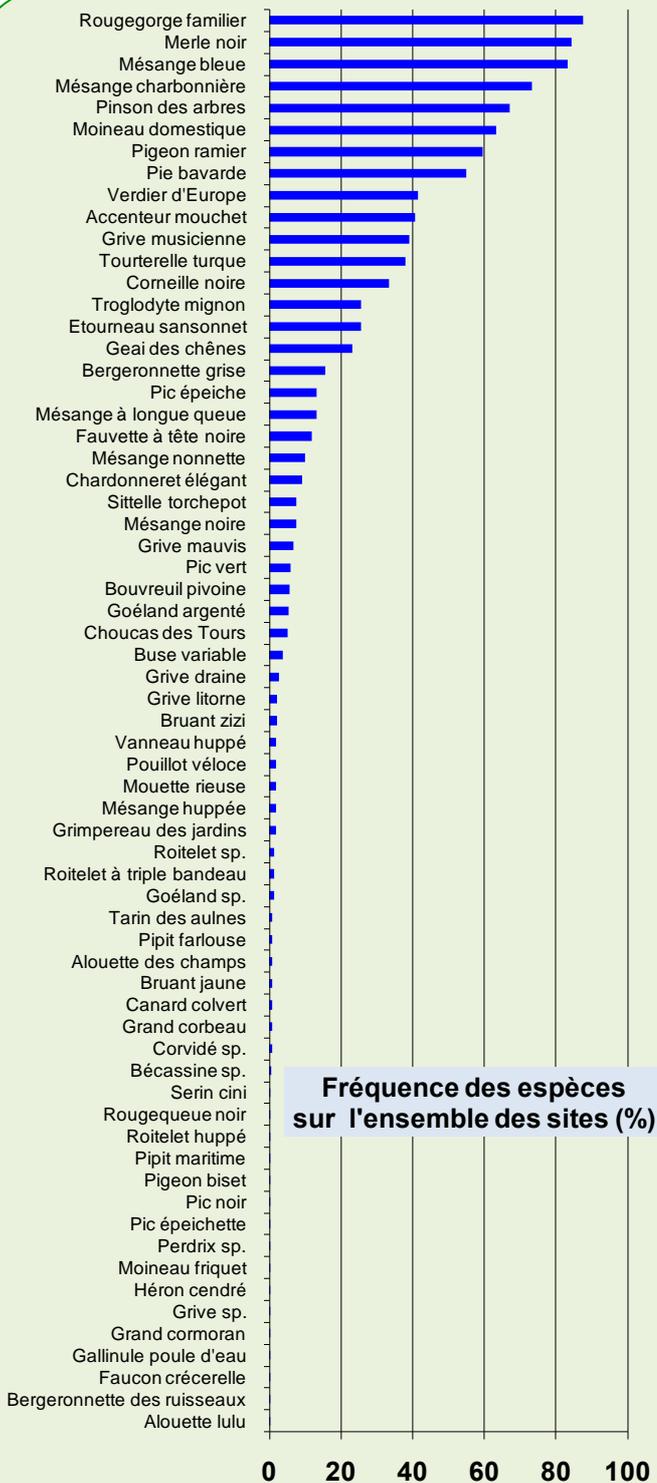


Communes suivies lors de l'Opération Oiseaux des Jardin

## Fréquence et abondance des espèces

Au niveau de la **fréquence d'observation**, le Rougegorge familier arrive une nouvelle fois en tête des espèces les plus régulières des jardins costarmoricains puisqu'il est présent dans 87,6 % des sites, suivi du Merle noir (84,3 %), des Mésanges bleue (83,1 %) et charbonnière (73,2 %) et du Pinson des arbres (67,2 %). Seulement 8 espèces sont présentes dans plus de la moitié des sites suivis et 20 dans plus de 10 %.

En termes d'**abondance**, c'est une fois de plus le Moineau domestique qui arrive en tête avec 3,9 individus en moyenne par site, suivi de la Mésange bleue (3,3), du Pinson des arbres (2,7), de l'Etourneau sansonnet (2,7) et du Verdier d'Europe (2,3). A signaler la bonne place du Vanneau huppé et du Goéland argenté qui sont présents en troupes importantes sur certains sites.



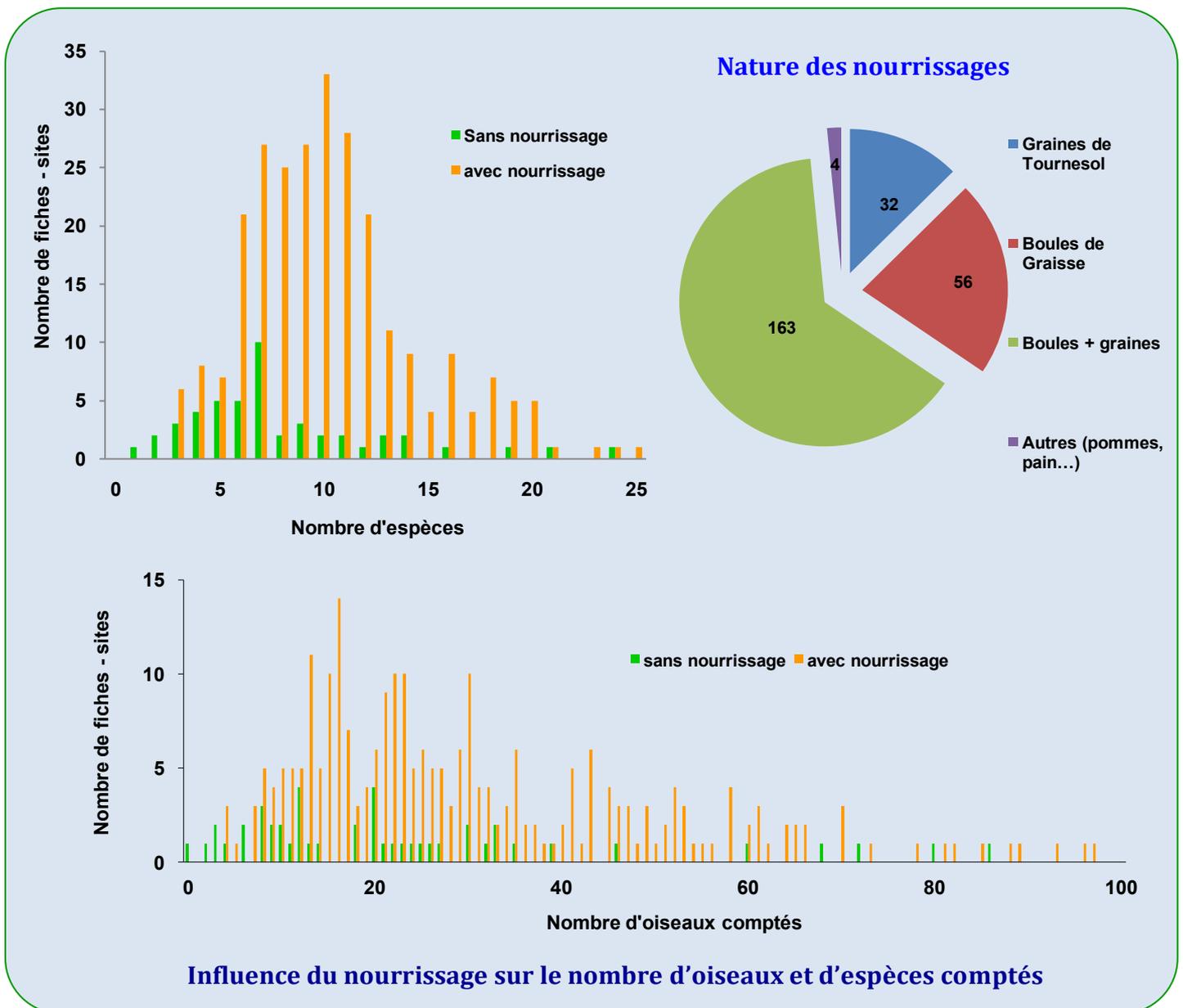
Fréquence globale des espèces et abondances moyennes par site en 2010

## Influence du nourrissage

Sur les 332 fiches reçues, 261 indiquent la présence d'un poste de nourrissage et 48 en précisent l'absence. Assez logiquement, le nombre d'oiseaux et le nombre d'espèces sont significativement plus importants avec nourrissage (respectivement  $33,6 \pm 1,7$  contre  $25,8 \pm 3,7$  oiseaux et  $10,3 \pm 0,2$  contre  $8,0 \pm 0,7$  espèces). Les diagrammes présentant le nombre de sites en fonction du nombre d'espèces ou du nombre d'oiseaux illustrent assez bien cette différence. Ainsi, certains sites sans nourrissage n'abritent qu'un nombre négligeable d'oiseaux et donc d'espèces alors que le nourrissage garantit un nombre minimal d'oiseaux et d'espèces. Les espèces contactées sont également différentes et souvent en abondance moindre. On retrouve ainsi le Merle noir en tête,

présent dans 77 % des sites sans nourrissage, devant le Pigeon ramier (73,9 %), le Rougegorge familier (66,7 %), la Mésange bleue (56,2 %) et la Pie bavarde (54,2 %). En terme d'abondance, c'est l'Etourneau qui arrive en tête avec 3,1 oiseaux / site devant le Vanneau huppé (2,7), le Pigeon ramier (2,3), le Moineau domestique (1,9) et le Merle noir (1,8).

Concernant la nature des aliments proposés, on retrouve, largement en tête, le duo boules de graisse et mélange de graines, essentiellement de tournesol. Les deux étant le plus souvent associés.



## Influence de la localisation du jardin

La localisation du site de comptage est un facteur crucial qui détermine les espèces qui vont potentiellement fréquenter l'environnement alentour mais également leur abondance. Malgré une précision toute relative de la localisation du jardin, les chiffres analysés pour les 3 grands ensembles de sites révèlent des résultats encore une fois intéressants. Des distinctions sont notées entre campagne, bourg et ville. Si l'on prend l'exemple du Moineau domestique, on constate qu'il est plus fréquent dans les bourgs et en ville que dans les campagnes. Pourtant son abondance moyenne à la

campagne est plus importante qu'en ville, vraisemblablement du fait de son abondance locale autour de certaines fermes notamment. Autre exemple, l'Accenteur mouchet qui fait son apparition dans les 10 espèces les plus fréquentes en campagne. Dans les bourgs, c'est la Grive musicienne qui atteint une bonne place, de même que la Tourterelle turque, également bien présente en ville. Le Pinson des arbres est, lui, deux fois plus abondant en campagne et dans les bourgs qu'en ville, ce qui paraît logique vu sa dépendance aux secteurs boisés.

© Yann Février



**Campagne**  
(186 fiches - sites)



**Bourg**  
(76 fiches - sites)



**Ville**  
(70 fiches - sites)

### Fréquence

Rougegorge familier	88,2 %	Rougegorge familier	92,1 %	Merle noir	87,1 %
Merle noir	81,7 %	Mésange bleue	89,5 %	Mésange bleue	82,8 %
Mésange bleue	80,6 %	Merle noir	88,2 %	Rougegorge familier	81,4 %
Mésange charbonnière	72,6 %	Mésange charbonnière	73,7 %	Mésange charbonnière	74,3 %
Pinson des arbres	66,7 %	<b>Moineau domestique</b>	<b>73,7 %</b>	<b>Moineau domestique</b>	<b>67,1 %</b>
Pigeon ramier	66,7 %	Pinson des arbres	73,7 %	Pinson des arbres	61,4 %
Pie bavarde	59,7 %	<b>Grive musicienne</b>	<b>52,6 %</b>	Pie bavarde	48,6 %
<b>Moineau domestique</b>	<b>57,5 %</b>	Pigeon ramier	52,6 %	Pigeon ramier	48,6 %
<b>Accenteur mouchet</b>	<b>39,8 %</b>	<b>Tourterelle turque</b>	<b>51,3 %</b>	<b>Verdier d'Europe</b>	<b>44,3 %</b>
Corneille noire	39,2 %	Pie bavarde	48,7 %	<b>Tourterelle turque</b>	<b>38,6 %</b>
...		...		...	

### Abondance moyenne par site

Etourneau sansonnet	3,83	<b>Moineau domestique</b>	<b>4,82</b>	<b>Moineau domestique</b>	<b>3,29</b>
<b>Moineau domestique</b>	<b>3,77</b>	Mésange bleue	3,59	Mésange bleue	2,83
Mésange bleue	3,33	<b>Pinson des arbres</b>	<b>3,20</b>	Verdier d'Europe	2,14
<b>Pinson des arbres</b>	<b>2,96</b>	Verdier d'Europe	3,01	Mésange charbonnière	1,87
Mésange charbonnière	2,46	Merle noir	2,22	Merle noir	1,86
Verdier d'Europe	2,06	Mésange charbonnière	2,09	<b>Pinson des arbres</b>	<b>1,64</b>
Merle noir	1,98	<b>Etourneau sansonnet</b>	<b>1,67</b>	Pigeon ramier	1,37
Pigeon ramier	1,89	Rougegorge familier	1,51	Rougegorge familier	1,14
Rougegorge familier	1,69	Pigeon ramier	1,39	Pie bavarde	1,07
Pie bavarde	1,39	Pie bavarde	1,18	<b>Etourneau sansonnet</b>	<b>0,93</b>
...		...		...	

## Analyse comparative 2009/2010

Si le nombre de sites suivis a été globalement assez similaire durant les deux enquêtes (311 fiches en 2009), les résultats ont été sensiblement différents. En 2010, le nombre moyen d'oiseaux comptés par site a été **légèrement inférieur** (32,3 contre 36,2 en 2009), de même que le nombre d'espèces (10,0 contre 10,8), ce qui semble aussi être le cas dans les autres régions ayant été suivies (Normandie par exemple). En revanche, le nombre total d'espèces identifiées a été supérieur (61 contre 55). En termes de fréquence d'observation des espèces, on observe un classement robuste puisque les 6 premières espèces sont classées exactement dans le même ordre qu'en 2009. Si de

nouvelles espèces ont été observées (roitelets), d'autres en revanche n'ont pas été détectées en 2010 comme le **Grosbec casse-noyaux** (7 sites en 2009). Les conditions météorologiques locales peuvent en partie expliquer les variations, même si les deux hivers ont été très proches d'un point de vue météorologique. Les conditions d'autres régions ou pays plus nordiques peuvent en revanche jouer un rôle majeur en « poussant » des populations hivernant d'ordinaire plus au nord. La réussite de la reproduction précédente peut également jouer un rôle pour expliquer les phénomènes « d'invasion » comme ce fut le cas pour la Mésange noire en 2008/2009.



© Sylvain Leparoux

### Conditions météorologiques des deux hivers concernés (Saint-Brieuc)

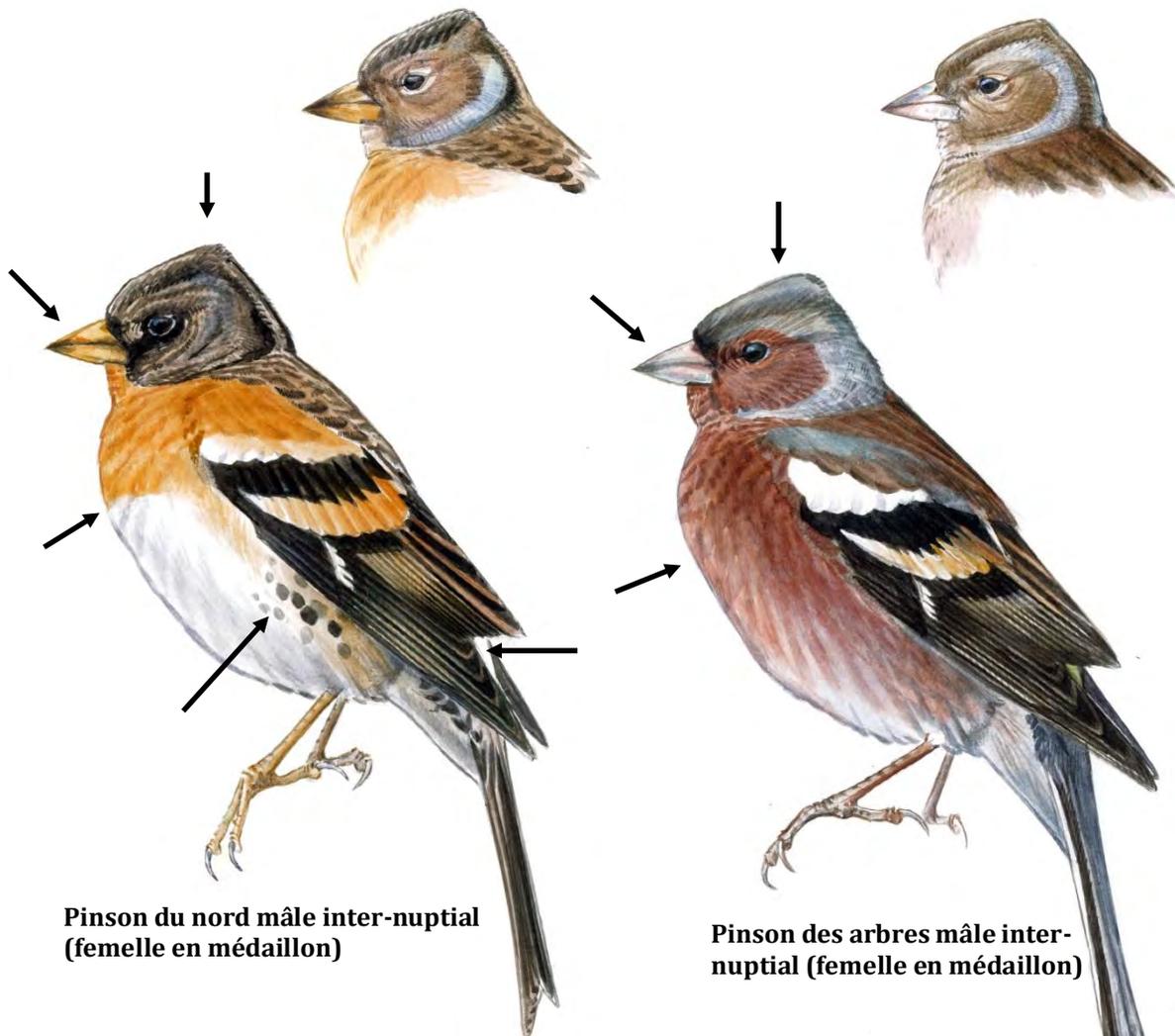
Période décembre-janvier	2008/2009	2009/2010
Température moyenne	5,0 °C	4,8 °C
Température la plus basse	-5,0 °C	-4,0 °C
Température minimum la plus haute	9 °C	12°C
Jours de gel (avec T° < 0°)	12	12
Jours de gel consécutifs (T° restant < 0°)	0	0



© Yann Février

## Zoom sur : le Pinson du Nord - *Fringilla montifringilla*

Oiseau souvent méconnu du grand public, le Pinson du Nord est pourtant un hôte hivernal assez régulier de nos régions, avec des années de présence plus marquées que d'autres, notamment lors des périodes de froid ou des épisodes neigeux tels que ceux connus en fin d'année 2010. Nichant comme son nom l'indique dans les régions septentrionales d'Europe et d'Asie, il est seulement hivernant ou migrateur en Bretagne. Il peut alors se mêler aux groupes de Pinsons des arbres et passer inaperçu ou plus rarement former de vastes bandes. Lors des grands froids, il n'hésite pas à fréquenter les mangeoires. C'est alors l'occasion de s'exercer à le différencier du Pinson des arbres grâce à ses **chaudes couleurs orangées**, parsemées de **flammèches sombres** et à son croupion **blanc** bien visible en vol. Noter également le **bec jaune**, le **ventre bicolore**...



Pinson du nord mâle inter-nuptial  
(femelle en médaillon)

Pinson des arbres mâle inter-nuptial  
(femelle en médaillon)

© Sylvain Leparoux

## Et chez nos voisins ?

Comme chaque année, des opérations similaires à la nôtre sont menés dans des régions ou pays voisins : Normandie, Angleterre, Belgique.

Les résultats sont pour la plupart disponibles en ligne et permettent une rapide comparaison. On observe ainsi une forte ressemblance globale des résultats entre la Normandie et les Côtes d'Armor avec un nombre quasi-similaire d'oiseaux par site et des résultats très proches en matière d'abondance, de fréquence ou du nombre d'espèces observées (total et moyen).

Plus généralement, on retrouve systématiquement 4 espèces aux 3 premières places de chaque région concernant la fréquence d'observation, l'ordre variant ensuite quelque peu : Rougegorge familier, Merle noir, Mésange bleue, Mésange charbonnière. En terme d'abondance, le Moineau domestique reste premier partout, même si les chiffres varient. Une analyse plus fine des résultats, notamment sur des espèces moins communes, peut permettre de détecter des différences entre les régions et pays. C'est ce qui rend d'autant plus intéressant ce suivi et la simultanéité des observations.

### Comparaison de résultats des différents comptages d'oiseaux du jardin menés en 2010

	Côtes-d'Armor (et environs)	Normandie <a href="http://www.gonm.org/etudes-et-enquetes/">www.gonm.org/etudes-et-enquetes/</a>	Belgique <a href="http://www.natagora.be">www.natagora.be</a>	Angleterre <a href="http://www.rspb.uk">www.rspb.uk</a>
Nb. sites suivis	332	694	13 769	280 000
Nb. Moyen oiseaux/site	32,3	32,4	35,94	?
Nb. Total espèces observées (moyenne par site)	61 (10,0)	65 (9,6)	84	?
Premières espèces en fréquence (% de sites avec présence de l'espèce)	Rougegorge 87,6 % Merle noir 84,3 % Mésange bleue 83,1 %	Merle noir 93,3 % Rougegorge 87,2 % Mésange charb. 77,6 %	Merle noir 93,1 % Mésange charb. 89,6 % Rougegorge 81 %	Merle noir 96,3 % Rougegorge 87,9 % Mésange bleue 83,8 %
Premières espèces en abondance (moyenne d'individus par site)	Moineau domestique 3,9 Mésange bleue 3,3 Pinson des arbres 2,7	Moineau domestique 6,2 Verdier d'Europe 3,34 Pinson des arbres 2,68	Moineau domestique Mésange charbonnière Merle noir	Moineau domestique 3,8 Merle noir 3,3 Etourneau san. 3,2



Rappel : continuez à agir simplement pour la connaissance de la biodiversité

**Grand Comptage Oiseaux des Jardins en Côtes-d'Armor : 29 et 30 janvier 2011**

Fiche téléchargeable sur :

<http://geoca.pagesperso-orange.fr/>

<http://bougezpourlanature.pagesperso-orange.fr/>