

Comptage des oiseaux des jardins 2015

Collectif LPO Rhône

En mars 2012, la LPO et le Muséum National d'Histoire Naturelle lançaient un programme de sciences participatives, l'Observatoire des oiseaux des jardins, afin d'en apprendre plus sur les oiseaux qui fréquentent ces espaces, mais également pour étudier l'impact de l'homme et des changements globaux sur ces espèces. Dans ce cadre, deux week-ends nationaux de comptage sont organisés chaque année en janvier et en mai : **nous ne traiterons ici que des comptages hivernaux.**

Le protocole est le suivant :

- Choisir un jour d'observation au cours du week-end retenu au niveau national : il s'agit en général du dernier week-end du mois de janvier.
- Choisir un lieu d'observation : si, en général, il s'agit d'un jardin privé (voire un simple balcon), cela peut également être un jardin public.
- Observer et noter durant une heure tous les oiseaux qui fréquentent le jardin : la saisie peut ensuite être faite soit sur le site *internet* de l'observatoire des oiseaux du jardin <http://www.oiseauxdesjardins.fr>, soit directement sur la base www.faune-rhone.org.

En 2014, un premier article (*in L'Effraie* n°36) présentait les résultats des comptages réalisés en 2013 et 2014. Ce nouvel article présente le bilan des comptages 2015 et une comparaison avec les résultats des années précédentes.

En 2015, le week-end de comptage était celui des 24 et 25 janvier. La température était très fraîche, dans un flux de nord-ouest, avec un vent froid et même quelques flocons de neige par endroits.

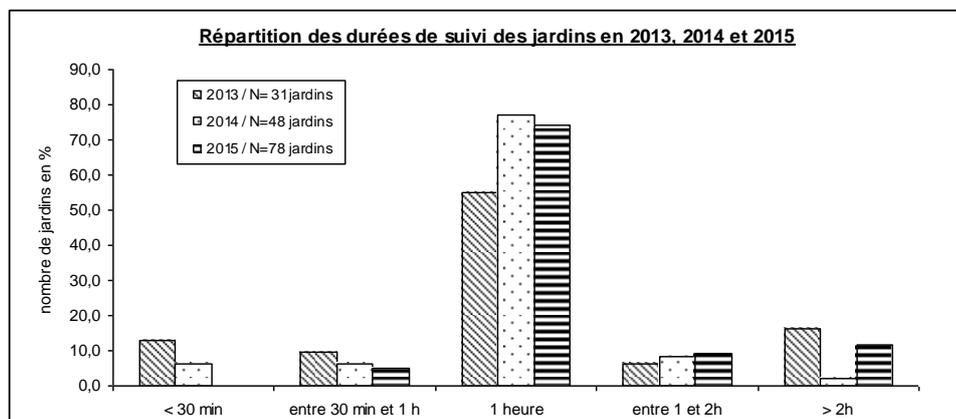
Dans le département du Rhône, ce sont 78 jardins qui ont été suivis en 2015.

Préalables à l'analyse

Pour les jardins suivis les deux jours, la valeur maximale par espèce a été retenue et la durée maximale de suivi a également été conservée. Pour un jardin où le suivi a été discontinu, nous avons conservé la valeur maximale d'individus pour chaque espèce. La durée du suivi retenue pour l'analyse est 50 minutes.

La durée d'observation n'est pas toujours d'une heure, mais, comme en 2014, plus de 75% des participants respectent cette condition. Rappelons qu'en 2013, un peu plus de 50% des jardins suivis respectaient cette durée préconisée (voir graphique n° 1).

On notera qu'un jardin a été suivi durant 8h et, à l'inverse, un site n'a été suivi que durant 30 minutes.



Graphique n°1 : répartition des durées de suivi en 2013, 2014 et 2015

Comparaison des résultats de 2015 avec 2013 et 2014

A. Les jardins

En 2015, 78 jardins ont été suivis : 36 jardins le 24 janvier, 39 le 25 janvier et 3 suivis les deux jours, voire même suivis à trois reprises.

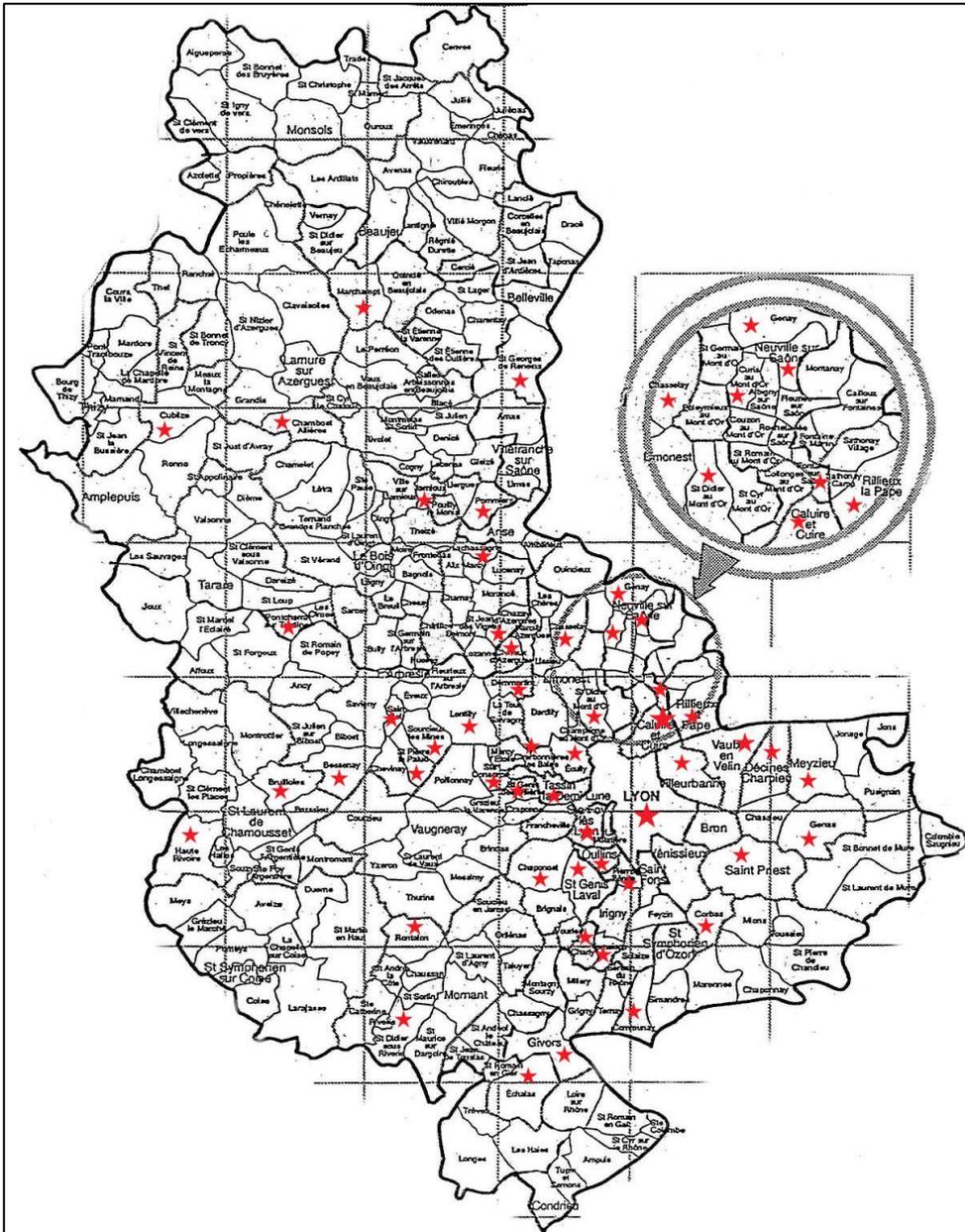
En 2014, 48 jardins étaient suivis et 31 en 2013, 1^{ère} année de comptage. En deux ans, le nombre de sites a donc plus que doublé !

Ils se répartissent sur 52 communes contre 36 en 2014 et 22 en 2013. 23 nouvelles communes ont fait l'objet d'un comptage en 2015, portant à 66 le nombre total de communes dont au moins un jardin a été suivi depuis 2013 (voir la carte en fin d'article).

Communes	2013	2014	2015
Bessenay			1
Brullioles		1	1
Caluire-et-Cuire		2	7
Chambost-Allières		1	1
Chaponost			3
Charbonnières-les-Bains		1	1
Charly			1
Chasselay			1
Chazay-d'Azergues		1	1
Civrieux-d'Azergues			1
Collonges-au-Mont-d'Or	1		
Communay	1	1	1
Condrieu		1	
Corbas			1
Cublize			1
Curis-au-Mont-d'Or	1	1	1
Dardilly		1	
Décines-Charpieu	1	1	1
Dommartin	1		1
Échalas			1
Écully			1
Fleurieu-sur-Saône		1	
Fontaines-sur-Saône			1
Francheville	1	2	2
Frontenas	1	1	
Genas		1	1
Genay	1	1	1
Givors			1
Grandris		1	
Grigny		1	
Haies (Les)		1	
Haute-Rivoire			1
Jarnioux	1	1	1
Jonage	1	1	
Lachassagne		1	1
Lentilly	2	1	2

Communes	2013	2014	2015
Lyon	6	8	5
Marchamp	1	1	1
Meyzieu			1
Monsols	1		
Neuville-sur-Saône	2	1	1
Oullins	1	1	3
Pierre-Bénite		1	2
Poleymieux-au-Mont-d'Or	1		
Pommiers		2	1
Pontcharra-sur-Turdine			2
Rillieux-la-Pape		2	1
Rontalon			1
Sain-Bel		1	1
St-Didier-au-Mont-d'Or		1	2
Saint-Didier-sous-Riverie			1
Sainte-Consorce			1
Sainte-Foy-lès-Lyon	1	1	4
Saint-Genis-Laval		1	1
Saint-Genis-les-Ollières	1		2
St-Georges-de-Reneins			1
Saint-Pierre-la-Palud			1
Saint-Priest		1	1
Soucieu-en-Jarrest	1	1	
Sourcieux-les-Mines			1
Taluyers	2		
Tassin-la-Demi-Lune			1
Vaugneray	2		
Vaulx-en-Velin			3
Vernaison			1
Villeurbanne		2	2

Tableau n°1 : liste des communes du Rhône et de Lyon Métropole ayant au moins un jardin suivi de 2013 à 2015



Carte n°1 : ★ communes du département du Rhône et de Lyon Métropole avec des jardins suivis en 2015



Photo n°1 : Chardonneret élégant, Laurence GAVIGNAUD, Albi, mai 2015, www.facebook.com/laurence.gavignaud

En 2015, l'éloignement moyen des jardins par rapport à Lyon est de 18 km, soit, à 1 km près, la même valeur qu'en 2013 et 2014. Les deux jardins les plus éloignés sont localisés à Marchampt et à Cublize (le jardin de Monsols dans le Beaujolais, 74 km environ de Lyon, n'ayant été suivi qu'en 2013). On notera que 19 jardins sont localisés à plus de 25 km de Lyon.

B. Les espèces

B-1. Diversité

Au total, **48 espèces ont été inventoriées** en 2015, contre 39 en 2014 et 37 en 2013.

espèces	2013	2014	2015
Accenteur mouchet	1	1	1
Bergeronnette grise			1
Bouvreuil pivoine	1		1
Bruant zizi	1	1	1
Buse variable			1
Canard colvert			1
Chardonneret élégant	1	1	1
Chevêche d'Athéna			1
Choucas des tours	1	1	1
Chouette hulotte			1
Corbeau freux			1
Corneille noire	1	1	1
Epervier d'Europe	1		
Etourneau sansonnet	1	1	1
Faisan de Colchide	1		1
Faucon crécerelle			1
Fauvette à tête noire	1	1	1
Geai des chênes	1	1	1
Grimpereau des jardins	1	1	1
Grive draine	1	1	1
Grive musicienne	1	1	1
Grosbec casse-noyaux	1	1	1
Linotte mélodieuse	1		
Martin-pêcheur d'Eur.			1
Merle noir	1	1	1
Mésange à longue queue	1	1	1
Mésange bleue	1	1	1
Mésange boréale	1		

espèces	2013	2014	2015
Mésange charbonnière	1	1	1
Mésange huppée		1	1
Mésange noire	1	1	1
Mésange nonnette	1	1	1
Moineau domestique	1	1	1
Moineau friquet			1
Pic épeiche	1	1	1
Pic vert	1	1	1
Pie bavarde	1	1	1
Pigeon biset dom.	1	1	1
Pigeon colombin		1	
Pigeon ramier	1	1	1
Pinson des arbres	1	1	1
Pinson du Nord	1	1	1
Pouillot véloce		1	1
Roitelet triple bandeau		1	
Roitelet huppé		1	1
Rougegorge familier	1	1	1
Rougequeue noir		1	1
Serin cini		1	1
Sittelle torchepot	1	1	1
Tarin des aulnes	1	1	1
Tourterelle turque	1	1	1
Troglodyte mignon	1	1	1
Verdier d'Europe	1	1	1
Nombre d'espèces	37	39	48

Tableau n°2 : liste des espèces observées en 2013, 2014 ou 2015 (Rhône et Lyon Métropole)

9 nouvelles espèces (surlignées en jaune) ont été observées en 2015 : la Bergeronnette grise, la Buse variable, le Canard colvert, la Chevêche d'Athéna, la Chouette hulotte, le Corbeau freux, le Faucon crécerelle, le Martin-pêcheur d'Europe, le Moineau friquet. Ceci est sans doute directement corrélé à l'augmentation importante du nombre de jardins suivis.

Cela porte à **53 le nombre total d'espèces inventoriées en trois ans.**

Comme les années précédentes, certains observateurs n'ont comptabilisé qu'une seule espèce durant le suivi de leur jardin, soit du fait de la faible durée d'observation, soit à cause du faible attrait du site (balcon en ville, par exemple). Au contraire, pour les jardins « les plus accueillants » pour l'avifaune, on

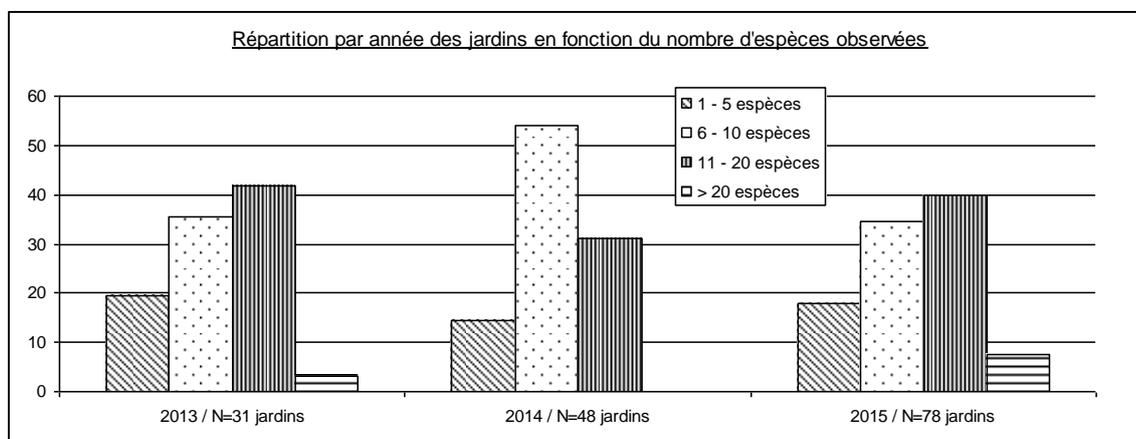
remarquera qu'en 2015, le nombre d'espèces observé dans un même jardin atteint sa valeur maximale avec 28 espèces observées à Pommiers. Un autre jardin localisé à Neuville-sur-Saône comptabilise 26 espèces en 2015. C'est mieux qu'en 2013 (24 espèces dans un jardin à Sainte-Foy-lès-Lyon et 20 en 2014 à Rillieux-la-Pape).

	2013 N=31 jardins	2014 N=48 jardins	2015 N=78 jardins
Nombre minimal d'espèces observées	1	1	1
Nombre maximal d'espèces observées	24	20	28
Nombre moyen d'espèces observées	10,13	9,17	10,44

Tableau n°3 : nombre d'espèces par jardin

Le graphique n°2 donne la répartition de la diversité spécifique par année (en % du nombre de jardins). On constate que :

- chaque année, entre 15 et 20% des jardins, accueillent moins de 5 espèces.
- en 2015, un pourcentage plus important de sites (47%) a permis l'observation de plus de 10 espèces (31% en 2014, 44% en 2013).



Graphique n°2 : répartition des jardins en fonction du nombre d'espèces

Un lien pourrait être recherché entre le nombre d'espèces et la localité des sites comptabilisés ou encore la typologie des sites comptabilisés.

B-2. Les espèces les plus fréquentes

En 2015, l'espèce la plus fréquente est le Rougegorge familier observé dans 4 jardins sur 5.

Espèces	Pourcentage de jardins où l'espèce a été notée en 2015
Rougegorge familier	83,33
Mésange charbonnière	82,05
Merle noir	75,64
Pinson des arbres	73,08
Mésange bleue	69,23
Tourterelle turque	58,97
Pie bavarde	53,85
Chardonneret élégant	46,15
Verdier d'Europe	46,15
Moineau domestique	42,31

Tableau n°4 : espèces les plus fréquentes en 2015



On notera que le "top 3" des espèces les plus fréquentes est composé des trois mêmes espèces d'année en année : la Mésange charbonnière, le Merle noir et le Rougegorge familier. Seul l'ordre de classement

diffère. Dans le "top 10" de 2015, les espèces sont les mêmes qu'en 2014. Ce sont bien évidemment des espèces généralistes. On notera qu'en 2013, le Pinson du Nord intégrait ce "top 10" aux dépens du Moineau domestique.

En 2015, 9 espèces n'ont été contactées que dans un seul jardin : le Bouvreuil pivoine, la Buse variable, le Canard colvert, la Chevêche d'Athéna, la Chouette hulotte, le Corbeau freux, le Faisan de Colchide, le Faucon crécerelle et le Martin-pêcheur d'Europe.

B-3. Abondance

Le Pinson des arbres est l'espèce la plus abondante avec 350 individus dans trois quarts des jardins, suivie du Chardonneret élégant, de la Mésange charbonnière et du Moineau domestique. Au total, ce sont plus de **2700 oiseaux qui ont été comptabilisés** dans les 78 jardins suivis. Le "top 6" des espèces reste qu'en 2014 (même si le classement change d'une année à l'autre) : le Pinson des arbres, le Chardonneret élégant, la Mésange charbonnière, le Moineau domestique, le Verdier d'Europe et la Mésange bleue sont les espèces les plus abondantes. En 2013, le Pinson du Nord arrivait en 2^e position contre une 14^e en 2015 et une 24^{ème} en 2014.

espèces	Effectifs totaux 2015		
Pinson des arbres	350	Verdier d'Europe	179
Chardonneret élégant	282	Merle noir	155
Mésange charbonnière	252	Tourterelle turque	146
Moineau domestique	245	Pie bavarde	104
Mésange bleue	190	Rougegorge familier	92

Tableau n°5 : effectifs des espèces les plus courantes en 2015

L'abondance moyenne par jardin en 2015 est de 35 oiseaux contre 30 en 2014 et 32 en 2013 (voir tableau n°6). Au maximum, 131 oiseaux de 21 espèces ont été dénombrés dans un seul et même jardin à Chaponost. A l'inverse, au minimum, seuls 2 oiseaux ont fréquenté deux jardins, le premier à Vaulx-en-Velin, le second à Caluire-et-Cuire.

	2013	2014	2015
Abondance moyenne	31,94	29,25	34,83
Abondance max	82	96	131
Abondance min	2	1	2

Tableau n°6 : abondance par jardin

Le tableau n°7 permet de concentrer notre attention sur trois espèces hivernantes.

espèces	Moyenne 2013	Moyenne 2014	Moyenne 2015
Tarin des aulnes	0,55	0,48	0,22
Pinson du Nord	3,45	0,13	0,71
Grosbec casse-noyaux	0,71	0,10	0,45

Tableau n°7 : abondance de trois espèces hivernantes

L'hiver 2014-2015 a, semble-t-il, vu certaines espèces hivernantes (Pinson du Nord, Grosbec casse-noyaux) fréquenter de façon plus significative les mangeoires du département par rapport à l'hiver 2013-2014, sans toutefois revenir aux valeurs (exceptionnelles ?) de l'hiver 2012-2013. Ce n'est pas le cas du Tarin des Aulnes qui, au fil des hivers, est de moins en moins présent à nos mangeoires.

B-4. Les jardins suivis les trois années successives

Seuls 7 jardins ont fait l'objet des trois comptages depuis 2013. 10 jardins ont été suivis de 2013 à 2014 (voir l'Effraie n°36/2014) contre 16 de 2014 à 2015. L'analyse portera sur les 7 jardins suivis durant les 3 années consécutives.

Le tableau n°8 présente le nombre total d'oiseaux dénombrés dans chacun de ces 7 jardins par année. Pour 4 d'entre eux, les effectifs augmentent par rapport à 2014 et dépassent même ceux de 2013. Le total de ces 7 jardins (338) confirme le constat observé précédemment avec des oiseaux en moyenne plus nombreux aux mangeoires cet hiver par rapport au précédent.

	2013	2014	2015
Jardin 1	50	39	58
Jardin 2	42	40	63
Jardin 3	17	4	27
Jardin 4	82	32	23
Jardin 5	44	64	93
Jardin 6	41	40	34
Jardin 7	25	11	40
TOTAL	301	230	338

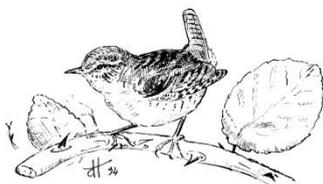


Tableau n°8 : nombre d'oiseaux dans les 7 jardins suivis pendant trois ans

Le tableau n°9 présente les espèces les plus abondantes pour chacune des trois années de suivi. Si les années 2014 et 2015 présentent le même Top 5, l'affluence de pinsons du Nord lors de l'hiver 2012-2013 évince le Moineau domestique de ce top 5.

	2013	2014	2015
1	Pinson des arbres	Pinson des arbres	Pinson des arbres
2	Verdier d'Europe	Chardonneret élégant	Verdier d'Europe
3	Chardonneret élégant	Verdier d'Europe	Chardonneret élégant
4	Pinson du Nord	Moineau domestique	Moineau domestique
5	Mésange charbonnière	Mésange charbonnière	Mésange charbonnière
TOTAL	301	230	338

Tableau n°9 : les cinq espèces les plus abondantes dans les 7 jardins suivis en 2013, 2014 et 2015

Sur les 16 jardins suivis en 2014 et 2015, seuls 6 ont vu le nombre d'oiseaux diminuer. Pour les autres, l'abondance de passereaux à la mangeoire augmente, parfois de façon très significative (+ 70 oiseaux pour l'un d'entre eux). La diversité spécifique diminue pour seulement 5 jardins : cela est confirmé par le nombre moyen d'espèces dans ces 16 jardins qui passe de 10,9 à 11,5 (des valeurs supérieures à la moyenne calculée sur la totalité des jardins suivis). Le tableau n°10 présente l'évolution de l'abondance entre 2014 et 2015 pour quelques espèces, notamment les plus abondantes. On constate que seul le Tarin des Aulnes voit ses effectifs diminuer entre 2014 et 2015 dans les 16 jardins suivis au cours des 2 années consécutives.

espèces	2014	2015	Variation 2014-2015
Chardonneret élégant	60	103	43
Grosbec casse-noyaux	2	7	5
Merle noir	28	35	7
Mésange bleue	32	34	2
Mésange charbonnière	45	58	13
Moineau domestique	32	53	21
Pinson des arbres	104	135	31
Pinson du Nord	4	20	16
Rougegorge familier	18	18	0
Serin cini	1	16	15
Tarin des aulnes	21	8	-13
Verdier d'Europe	45	80	35

Tableau n°10 : évolution de l'abondance de 10 espèces dans les 16 jardins suivis en 2014 et 2015

La tendance générale pour les autres espèces respecte bien ce qui avait été observé à l'échelle des 78 jardins : remontée des effectifs de Pinsons du Nord, de Grosbecs casse-noyaux et la « spectaculaire » hausse des effectifs de Serins cinis.

Les effectifs de fringilles (hormis le Tarin des aulnes) augmentent. Ces oiseaux, très grégaires en hiver, sont parfois victimes de la trichomonose aviaire qui peut se transmettre entre individus dans les mangeoires. Le Verdier d'Europe, par exemple, est en diminution dans certaines régions comme la Normandie. Ce n'est pas constaté dans le Rhône. Peut-être que les observateurs de notre département prennent un soin particulier à laver et désinfecter les mangeoires après l'hiver ? Les comptages des prochaines années permettront peut-être de confirmer ces tendances.

Comparaison avec les autres résultats en France

C-1. Comparaison avec les résultats nationaux en 2014

Lors du précédent article, nous avons pu comparer les résultats du suivi réalisé en 2013 dans 31 jardins rhodaniens avec les résultats obtenus au niveau national dans près de 3 000 jardins. Lors de la rédaction de cet article, le bilan rédigé au niveau national n'est pas définitif car 6 départements n'ont pas pu encore être intégrés à l'analyse. Toutefois, il semble que la participation ait un peu augmenté mais moins que l'on n'aurait pu l'espérer.

Top 10	Nombres de jardins suivis	Départements
1	212	Calvados
2	183	Manche
3	174	Seine-Maritime
4	94	Eure
5	93	Nord
6	89	Loire-Atlantique
7	76	Orne
8	65	Charente-Maritime
9	67	Pas-de-Calais
9	67	Puy-de-Dôme
??	48	Rhône

Tableau n°11 : nombre de jardins suivis par département en 2015

Le département du Rhône avec 48 jardins suivis fait partie des 25 départements qui se sont le plus mobilisés. On notera qu'on a le maximum de jardins dans les départements à l'origine de ce comptage (nord-ouest de la France). Au total, **93478** oiseaux ont été dénombrés et 116 espèces observées. Le tableau n°12 synthétise quelques informations nationales et régionales.

	Niveau national		Département du Rhône	
	2013	2014	2013	2014
Nombre total d'espèces	129	116	37	39
Nombre moyen d'espèces par jardin	-	8,8	10,13	9,17
Abondance moyenne par jardin	27	32,5	31,9	29,3

Tableau n°12 : nombre d'espèces en France et dans le Rhône

Le nombre moyen d'espèces observées par jardin est légèrement plus élevé dans le département du Rhône qu'au niveau national. Par contre, l'abondance moyenne est, elle, plus importante au niveau national que dans notre département. Le tableau n°13 présente le "top 10" des départements où le plus grand nombre d'espèces a été noté (sur la totalité des jardins suivis). Un lien direct s'établit avec le tableau n°11 : plus le nombre de jardins suivis est élevé, plus le nombre d'espèces est important.

N°	Département	Nombre d'espèces
1	Calvados	59
2	Manche	56
2	Finistère	56
4	Morbihan	52
5	Somme	50
6	Puy-de-Dôme	47
7	Seine-Maritime	46
8	Essonne	45
8	Gironde	45
10	Indre-et-Loire	44
??	Rhône	39

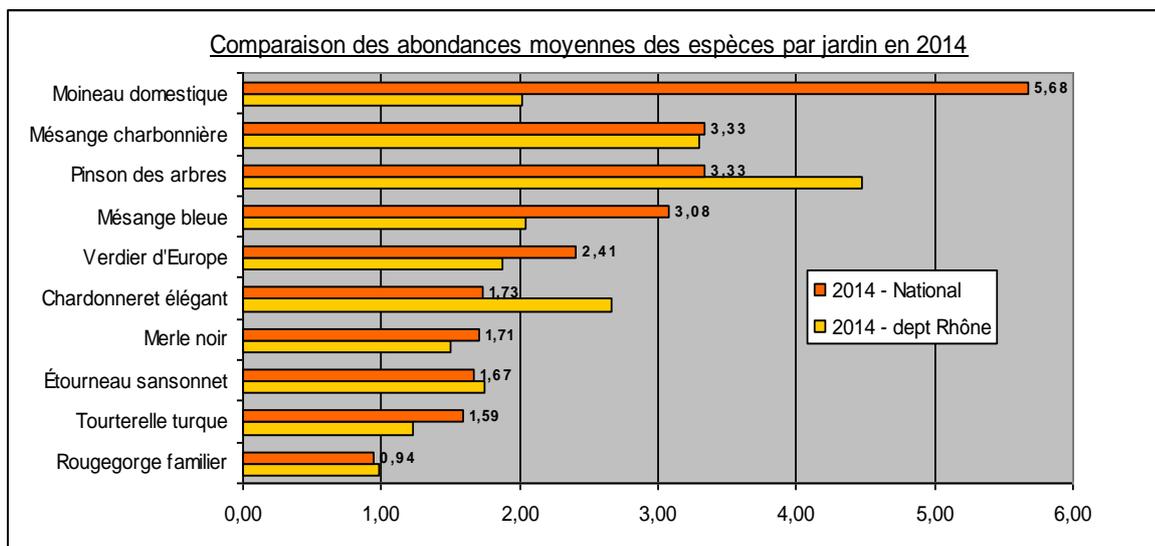
Tableau n°13 : nombre d'espèces par département en 2015

L'augmentation importante du nombre de jardins suivis en 2015 (78) dans notre département nous permet d'espérer de figurer bientôt dans ces tops 10 ou 20.

Les espèces les plus abondantes au niveau national sont sensiblement les mêmes que celles de notre département même si le classement diffère un peu.

	« Top 10 » 2014 National	« Top 10 » 2014 Rhône
1	Moineau domestique	Pinson des arbres
2	Mésange charbonnière	Mésange charbonnière
3	Pinson des arbres	Chardonneret élégant
4	Mésange bleue	Mésange bleue
5	Verdier d'Europe	Moineau domestique
6	Chardonneret élégant	Verdier d'Europe
7	Merle noir	Étourneau sansonnet
8	Étourneau sansonnet	Merle noir
9	Tourterelle turque	Pie bavarde
10	Rougegorge familier	Tourterelle turque

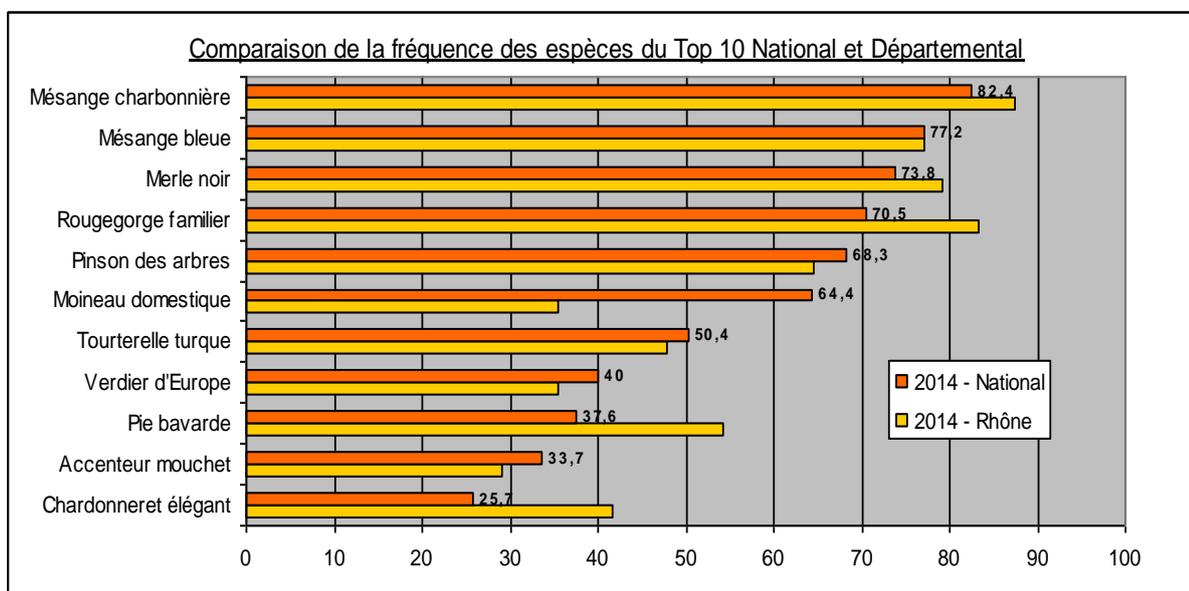
Tableau n°14 : espèces les plus fréquentes en 2015 en France et dans le Rhône



Graphique n°3 : abondance moyenne des espèces par jardin en 2014 en France et dans le Rhône

Les abondances moyennes de ces espèces par jardin ont été calculées au niveau national et dans notre département. Elles sont comparées dans le graphique n°3 (la valeur numérique indiquée est la valeur nationale). Si, pour certaines espèces, le nombre moyen d'individus par jardin est sensiblement le même au niveau national qu'au niveau local (Rougegorge familier, Etourneau sansonnet, Mésange charbonnière, Merle noir), pour d'autres espèces, la différence est très importante. Ainsi, le nombre moyen de Moineaux domestiques observés par jardin au niveau national est très supérieur à la moyenne rhodanienne. L'écart est un peu moins important pour le Verdier d'Europe. A l'inverse, certaines espèces sont, toujours en moyenne, plus abondantes dans les jardins de notre département qu'au niveau national : c'est le cas pour le Pinson des arbres ou le Chardonneret élégant. Il n'est pas aisé de trouver des explications à ces différences, les paramètres intervenant dans ces écarts étant nombreux (conditions météorologiques locales, typologies des jardins, etc.).

Si l'on s'intéresse maintenant à la fréquence, on constate là encore que les espèces composant le "top 10" du Rhône sont, à une espèce près, les mêmes que celles du "top 10" national (voir graphique n°4) : l'Accenteur mouchet, 9^e espèce au niveau national, n'arrive qu'en 18^e position dans notre département. A l'inverse, le Chardonneret élégant, 12^e au niveau national, figure au 8^e rang départemental.



Graphique n°4 : fréquence des espèces en 2014 en France et dans le Rhône

Enfin, la synthèse nationale donne les jardins qui ont regroupé le plus d'espèces en 2014. Au maximum, 27 espèces ont été observées dans un jardin en Essonne et dans un jardin du Finistère. Avec 20 espèces en 2014, un jardin de Rillieux-la-Pape n'est pas loin de figurer dans le "top 20" national.

C-2. Premières comparaisons inter-régionales en 2015

La synthèse 2015 n'étant pas encore rédigée, nous ne pouvons, lors de la rédaction de cet article, comparer les résultats qu'avec ceux de certaines régions qui ont également réalisé une première analyse de leurs données. La difficulté pour établir ces premières comparaisons est l'échelle à laquelle sont produites ces synthèses, régionales, pour la plupart, quand la nôtre est départementale.

Champagne-Ardenne	Midi-Pyrénées	Normandie (Haute et Basse)
4 départements	8 départements	5 départements
335 jardins suivis	270 jardins	1 185 jardins !!!

Tableau n°15 : nombre de jardins par région en 2015

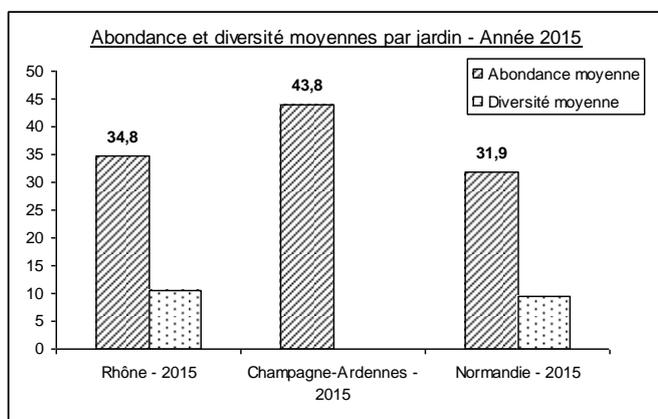
Le tableau n°16 montre qu'avec l'augmentation du nombre de jardins suivis dans notre département en 2015, nous ferons sans doute partie des départements les plus suivis en France et intégrerons peut-être le "top 10" des départements les plus couverts.

Départements	Nombres de jardins suivis
Marne	119
Rhône	78
Haute-Garonne	77
Haute-Marne	73
Aube	71
Ardennes	67
Aveyron	51
Gers	41
Lot	35
Tarn	28
Hautes-Pyrénées	19
Ariège	16
Tarn et Garonne	3

Tableau n°16 : nombre de jardins par département en 2015

Seules les synthèses de la LPO Champagne-Ardenne et du Groupe Ornithologique Normand nous permettent une comparaison des nombres d'espèces. En Champagne-Ardenne, 59 espèces différentes ont été observées pour les 4 départements. Avec 48 espèces pour notre seul département, nos jardins abritent donc une belle diversité !

Le graphique n°5 présente l'abondance et la diversité moyennes d'un jardin dans le département du Rhône, de Champagne-Ardenne et de Normandie.



Graphique n°5 : abondance et diversité par jardin dans le Rhône, en Champagne-Ardenne et en Normandie.

On constate qu'un jardin rhodanien permet d'observer, en moyenne, autant d'espèces qu'un jardin normand, mais plus d'oiseaux.

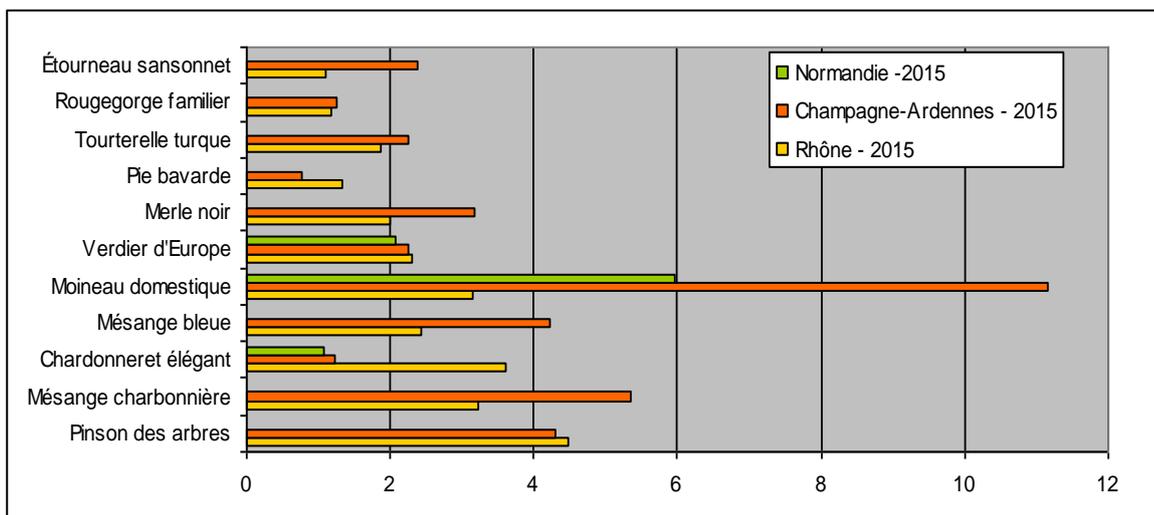
Par contre, les mangeoires de Champagne-Ardenne semblent être fréquentées, toujours en moyenne, par plus d'oiseaux que nos mangeoires (9 en plus en moyenne). Les espèces les plus fréquentes en 2015 (tableau n°17) sont sensiblement les mêmes dans notre département et en Champagne-Ardenne où le Chardonneret élégant est cependant deux fois moins fréquent (à peine $\frac{1}{4}$ des jardins). A l'inverse, en 2015, l'Etourneau sansonnet est 2 fois plus fréquent dans les jardins de Champagne-Ardenne que dans ceux du Rhône.

Top 10 des espèces les plus fréquentes en 2015	
Rhône	Champagne-Ardenne
Rougegorge familier	Merle noir
Mésange charbonnière	Mésange charbonnière
Merle noir	Moineau domestique
Pinson des arbres	Rougegorge familier
Mésange bleue	Mésange bleue
Tourterelle turque	Pinson des arbres
Pie bavarde	Tourterelle turque
Chardonneret élégant	Pie bavarde
Verdier d'Europe	Verdier d'Europe
Moineau domestique	Étourneau sansonnet

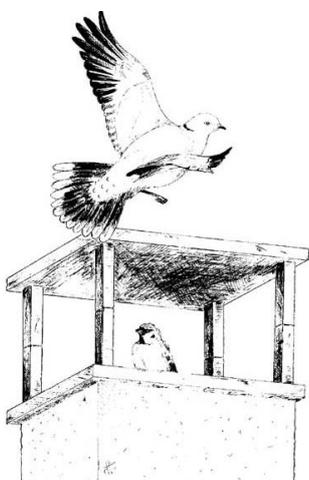
Tableau n°17 : espèces les plus fréquentes en 2015 en Champagne-Ardenne et dans le Rhône

On notera qu'en 11^è position, en Champagne-Ardenne, la Mésange nonette est observée dans 1 jardin sur 4 ; chez nous, elle arrive seulement en 25^è position, recensée, en moyenne, dans 1 jardin sur 10.

Le graphique n°6 permet de comparer l'abondance moyenne par jardin des espèces du "top 10". Les données sont partielles pour la Normandie.



Graphique n°6 : abondance moyenne des espèces du top 10 par jardin - Rhône, Champagne-Ardenne et Normandie.



On constate une différence importante pour le Moineau domestique : en moyenne, jusqu'à 11 Moineaux domestiques sont observés dans un jardin de Champagne-Ardenne, 6 en Normandie, contre à peine 3 dans notre département. Cela semble confirmer la « pauvreté » relative en moineau des jardins rhodaniens, déjà constatée lors de la comparaison des résultats 2014 avec la synthèse nationale. Est-ce une simple sous-estimation lors des dénombrements ou cela cache-t-il une réalité, plus ou moins pressentie, dans certains bourgs où les effectifs de Moineaux domestiques semblent avoir décliné ?

On constate également une abondance moyenne relativement élevée pour le Chardonneret élégant dans notre département par rapport aux jardins de Normandie et de Champagne-Ardenne. La comparaison avec la synthèse nationale, pour les comptages 2014, mettait en avant le même résultat.

La Tourterelle turque semble désormais établie avec la même abondance dans les différentes régions suivies.

Conclusion

L'augmentation du nombre de jardins suivis entre 2013 et 2015 laisse espérer que le suivi des oiseaux des jardins en hiver puisse devenir un indicateur de plus en plus robuste et pérenne. Cela permet également de respecter l'un des axes d'amélioration du dispositif identifiés en 2014 : « **parvenir à une meilleure répartition des jardins suivis dans le département du Rhône** ».

Afin de progresser plus significativement sur les deux autres axes d'amélioration identifiés « **tendre vers un meilleur respect du protocole** » et « **mobiliser les mêmes observateurs d'une année à l'autre** », il est nécessaire de maintenir une certaine "pression" sur les observateurs, la marge de progression étant, par exemple, pour la simple durée de suivi, de 25%.

Plusieurs pistes pour l'analyse des résultats mériteraient d'être suivies :

1. travailler par exemple à une synthèse régionale Rhône-Alpes
2. travailler à un guide méthodologique pour l'analyse des résultats afin que chaque entité (départementale, régionale, nationale) exploite les données de la même façon (indicateurs, données écartées de l'analyse, etc.)

Enfin, il serait nécessaire, pour aller plus loin dans l'analyse de disposer d'éléments de description des jardins suivis : surface, type de jardins (balcons, jardins résidentiels, etc.), environnement immédiat, type/nombre de postes de nourrissage etc.

Un second comptage est organisé chaque année au mois de mai (30 et 31 mai 2015) et concerne notamment les espèces d'oiseaux nicheuses des jardins. Ce comptage n'est, pour le moment, pas valorisé dans notre département, bien que 22 jardins aient participé cette année à ce suivi et que 40 espèces aient été inventoriées (contre 13 jardins et 36 espèces en 2014). Un prochain article tentera de valoriser ces résultats et d'établir des comparaisons avec le niveau national. Cela permettra peut-être de vérifier certains constats établis avec les comptages hivernaux (comme la désaffection relative de nos jardins par le Moineau domestique par rapport aux autres régions et à l'échelon national).

Collectif LPO Rhône

Bibliographie

- **LPO Rhône (2014)**. Comptages des oiseaux des jardins 2013 et 2014. *L'Effraie* n°36, LPO Rhône.
- **LPO, MNHN (2015a)**. Bilan du comptage national des oiseaux des jardins des 25 & 26 janvier 2014. <http://www.oiseauxdesjardins.fr/>
- **LPO, MNHN (2015b)**. Bilan du comptage national des oiseaux des jardins en hiver du 26 et 27 janvier 2013.

Synthèses régionales

- **LPO Champagne-Ardenne (2015)**. Premier bilan du comptage des oiseaux des jardins de 2015 en Champagne-Ardenne.
- **RUNDLE Robin (2015)**. Comptage des Oiseaux des Jardins 2015. Groupe Ornithologique Normand.
- **Groupe Grésigne (2015)**. Bilan du comptage national des oiseaux des jardins de 2015 en Midi-Pyrénées, LPO Tarn.
- **LPO Auvergne (2014)**. Bilan du 2^e grand comptage des oiseaux du jardin en Auvergne.
- **Bretagne vivante et G.E.O.C.A (2014)**. Comptage des oiseaux des jardins en Bretagne (22, 29, 35, 44 et 56) les 25 & 26 janvier 2014.

Merci aux nombreux participants. Merci à Laurence GAVIGNAUD de nous avoir gracieusement autorisé à publier sa photo de Chardonneret élégant. <https://www.facebook.com/laurence.gavignaud>