

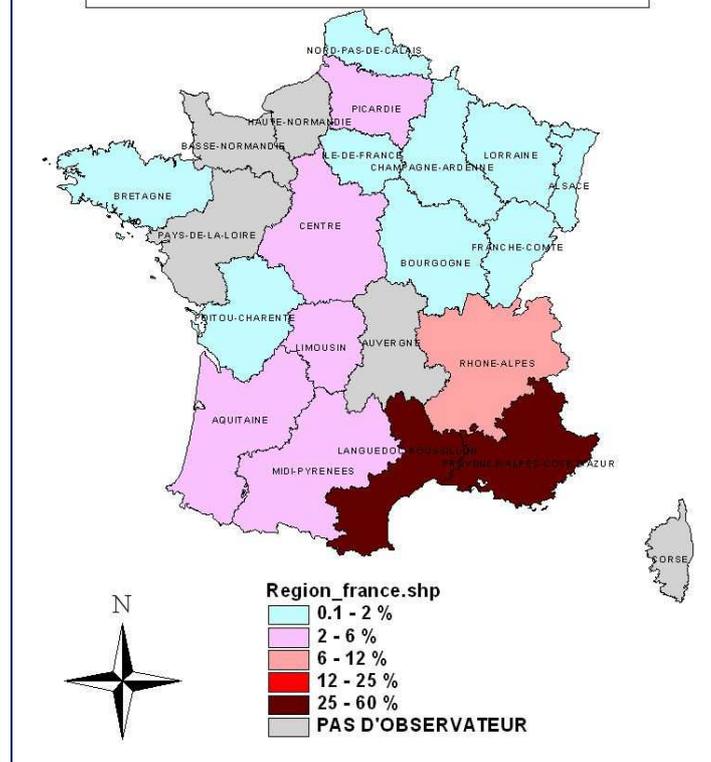


**OBSERVATIONS PAR REGION DES PRINCIPAUX OISEAUX
MIGRATEURS TERRESTRES EN FRANCE
DE SEPTEMBRE 2013 A AVRIL 2014**

**Source : Observatoire National Cynégétique et Scientifique Citoyen
Avec le soutien de la FNC , des FRC et des FDC de France.**

**LES REGIONS ADMINISTRATIVES
ET CYNEGETIQUES DE FRANCE**

**EFFORT D'OBSERVATION PAR REGION EN 2013/2014
EN % DU NOMBRE TOTAL D'HEURES D'OBSERVATION
N = 5680**



***64 DEPARTEMENTS DE 17 REGIONS
5680 HEURES ET 1900 FICHES D'OBSERVATION***

**Source ADCTG-IMPCF/E.CAMOIN - JC.RICCI
Analyses et rédaction J.-C.RICCI / IMPCF
AOUT 2014**

INTRODUCTION

Comme à chaque fin de saison, l'équipe de l'Observatoire National (IMPCF et ADCTG) se fait un devoir d'analyser la base de données recueillie par les membres observateurs bénévoles afin d'en extraire les principaux résultats obtenus et de les transmettre aux participants ainsi qu'aux instances cynégétiques (FDC – FRC – FNC). Depuis la création de l'Observatoire en 2010, ce rapport annuel est le quatrième consécutif. Il est le résultat concret de la contribution des chasseurs de France à la science participative et citoyenne qui se développe dans de nombreux domaines et qui a fait l'objet pour les sciences agronomiques d'un dossier complet dans le numéro de juillet 2014 du Courrier de l'Environnement de l'INRA.

Pour la saison 2013/2014, les résultats s'appuient sur 5680 heures d'observations rassemblées sur 1900 fiches de terrain réalisées de septembre 2013 à avril 2014.

Au total, 372 139 oiseaux ont été observés répartis selon 12 espèces de migrateurs terrestres.

Les analyses détaillées et cartographiques ne concernent pas la Tourterelle des bois ni la Caille des blés qui sont présentes en France à une période où l'Observatoire ne fonctionne pas ou peu.

Soulignons que les observations concernant le Vanneau huppé arrivent au 5^{ème} rang alors que cette espèce a été rajoutée à la liste seulement à partir de la saison 2012/2013.

LES PARTICIPANTS A L'OBSERVATOIRE EN 2013/2014

La répartition des 130 observateurs sur le territoire national couvre 64 départements et 17 Régions.

Toutefois on note aussi et surtout une concentration d'observations les samedis et dimanches ce qui rend les résultats d'autant plus fiables du fait de leur simultanéité à travers le territoire national.

La liste des participants ci-après est présentée à titre de remerciements pour leur contribution essentielle à l'Observatoire National.

Il convient de souligner et de féliciter le caractère bénévole de ce travail d'observations qui profite à l'ensemble des chasseurs français et fait avancer les connaissances sur ces espèces migratrices notamment sur les fluctuations inter annuelles de leur présence en automne et en hiver.

Rajoutons enfin que l'hiver 2013/2014 fut particulièrement clément en Europe ce qui explique la diminution du nombre total d'oiseaux observés (N=372 129) inférieur à celui des saisons précédentes totalisant environ 800 000 oiseaux malgré un effort d'observation comparable de 6000 heures.

Mesdames et Messieurs les membres de l'Observatoire en 2013/2014 :

<u>NOM</u>	<u>PRÉNOM</u>	<u>NOM</u>	<u>PRÉNOM</u>	<u>NOM</u>	<u>PRÉNOM</u>
Alamo	gerard	Daude	philippe	Maury	Fabien
Alberola	alexis	De maria	francis	Millet	micHEL
Allione	marc	Dégardin	daniel	Moreau	mathieu
Andre	max	Delattre	Christophe	Moschetti	cyril
Arene	david	Demaria	yann	Mutio	francois
Aso	micHEL	Desserich	jean-luc	Narce	mathieu
Aubin	florent	Didier	Sébastien	Nauzes	Eric
Aurousseau	Gérard	Doutres	Christophe	Navarro	charles
Azéma	Julien	Duplan	micHEL	Pantel	pierre
Baccou	gregory	Etienne	Fabrice	Pastinelli	thomas
Bartoli	Joachim	Eyraud	Jan	Pelcot	Gérard
Basset	Benjamin	Faraut	daniel	Pépino	Gilles
Berger	christian	Faveret	guillaume	Pesce	Pascal
Bernard	christian	Florentino	Jean-Paul	Peyrot	joel
Beroud	Timothée	Galinier	Fabien	Phillibert	Jean-Noël
Bestaven	Christophe	Galise	Raymond	Piana	christian
Blanc	joel	Gelot	bruno	Picca	alain
Blanchard	Sébastien	Gensolen	Fabrice	Portal	aimé
Bolzan	serge	Germain	Frédéric	Portalis	daniel
Bossu	patrick	Gomes	Stéphane	Prevot	Pascal
Bostoen	patrick	Greter	mathieu	Quenin	Christophe
Boulard	james	Gueydon	frederic	Raineri	roger
Bourguemestre	François	Guirado	frederic	Renauld	jerome
Bourgues	alain	Herana	alain	Requin	André
Bourrely	yves	Iscache	Jacques	Ricci	Jean-claude
Boyé	grégory	Isoardo	joel	Rieutort	Christophe
Buffet	olivier	Jailly	Stéphane	Salvi	georges
Cabassu	Romain	Jourdan	marc	Seguin	christian
Camoin	Eric	Jullian	charles	Silvestrini	Raymond
Cargnino	paul	Lagier	andre	Soullier	alain
Caron	Jean	Larraburu	Bernard	Sylvestre	Damien
Cavalier	micHEL	Lascaray	georges	Ternat	Raymond
Cavard	alain	Laty	Jean	Thiriau	PHILIPPE
cavazza	alain	Laurent	jerome	Toscano	franck
Chaix	christian	Lecha	lionel	Tron	claude
Chandosné	charlette	Lombardot	david	Trousse	Christophe
Chanteloup	alex	Lopez	joel	Vaquer	MARCEL
Chaput	marc	Lotte	Guy	Veron	clément
Charel	quentin	Maccagnan	Romain	Vialle	THOMAS
Chaud	Gérald	Manassero	robert	Villechenoux	patrice
Christian	seguin	Marcotte	Ambroise	Weirich	mathieu
Cotencin	regis	Masson	Jacques	Woestelandt	benoit

REPARTITION DE L'EFFORT D'OBSERVATION PAR REGION

Les résultats sont présentés par Région (Figure 1) en % du nombre d'observations pour la période (effort d'observation = en % de 5680 heures).

Il est ainsi aisé d'évaluer la contribution de chaque région. Par ailleurs il sera possible dans la suite du rapport de distinguer le cas où une espèce n'est pas observée de celui où il n'y a pas d'observateur pour la zone et la période considérée. Ainsi chaque carte de résultat par espèce sera précédée de celle relative à l'effort d'observation par région.

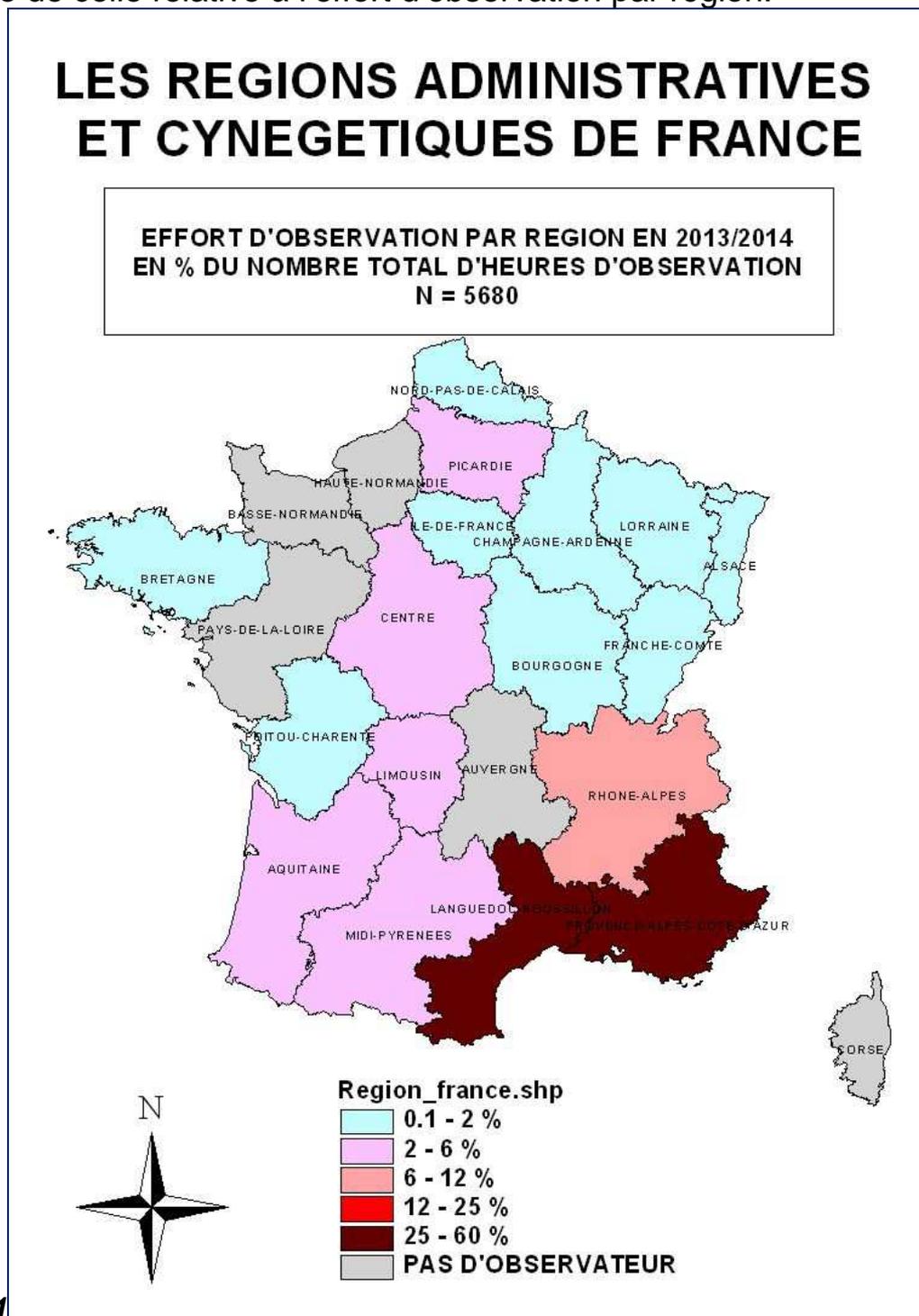


Figure 1

La figure 1 nous renseigne sur plusieurs points :

- 17 régions sur les 22 métropolitaines ont fourni des observations.
- L'effort est inégalement réparti selon les Régions mais on constate une augmentation progressive de l'intérêt pour l'Observatoire dans des régions très éloignées de celles à l'origine de sa création.
- Soulignons que l'Alsace, la Bretagne et la Lorraine participent désormais à ce suivi ce qui est une excellente chose.
- Comme chaque année les deux régions contribuant le plus aux observations sont le Languedoc-Roussillon et la Provence Alpes Côte d'Azur représentant 72% du total. Si on y rajoute la région Rhône Alpes on totalise 80 % des observations.

CONTRIBUTION DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL AU SUIVI DES TENDANCES : l'indice d'observation par espèce de 2010/2011 à 2013/2014.

Depuis quatre saisons cynégétiques consécutives (2010/2011 à 2013/2014) les observations sont réalisées selon le même protocole et en grande majorité par les mêmes observateurs, membres de l'Observatoire National.

Par ailleurs les biais éventuels inhérents à toute méthode peuvent être considérés comme constants chaque année ce qui conforte nos résultats dans l'objectif d'évaluer seulement des tendances et en aucun cas de déterminer les effectifs exacts de migrateurs et d'hivernants.

La première année fut un essai de faisabilité et a effectivement recueilli moins d'observations et d'efforts que les 3 suivantes. En outre la première année a été utile pour affiner certains paramètres dans la saisie en ligne.

Ainsi il semble plus rigoureux de ne comparer que les 3 dernières années.

Notons que le nombre total d'oiseaux observés en 2013/2014 (N = 372 139) est le plus faible des 3 années bien que le nombre total d'heures d'observations reste proche en moyenne des 6000 (5680 en 2013/2014). Les principales tendances décelées depuis la création du site sont rassemblées dans le tableau 1 :

- Les espèces dont le nombre d'oiseaux observés a le plus diminué sont : l'étourneau, la grive litorne, la grive mauvis, le merle noir et le pigeon ramier.
- Les espèces dont l'indice d'observation est resté stable : la grive musicienne et le vanneau.
- L'espèce dont l'indice d'observation a augmenté est l'alouette des champs avec un accroissement de 2.3 à 3.9 oiseaux observés par heure.

Tableau 1

RESULTATS ANNUELS DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL DE 2010/2011 A 2013/2014 (IMPCF - ADCTG)								
	2010/2011		2011/2012		2012/2013		2013/2014	
	NOMBRE 125 110 oiseaux	INDICE (4) 2952 heures	NOMBRE 879 798 oiseaux	INDICE(4) 6037 heures	NOMBRE 754 393 oiseaux	INDICE(4) 6440 heures	NOMBRE 372 139 oiseaux	INDICE(4) 5680 heures
ALOUETTE DES CHAMPS	2 750	0.9	14 089	2.3	15 046	2.3	22 060	3.9
CAILLE DES BLES (2)	42	*	137	*	121	*	67	*
ETOURNEAU	25 474	8.6	354 165	58.7	242 620	37.7	69 837	12.3
GRIVE DRAINE	8 608	2.9	4 339	0.7	7 931	1.2	4 117	0.7
GRIVE LITORNE	14 915	5.1	20 108	3.3	24 637	3.8	8 424	1.5
GRIVE MAUVIS	7 237	2.5	20 727	3.4	12 841	2.0	7 090	1.2
GRIVE MUSICIENNE	10 031	3.4	36 269	6.0	36 177	5.6	31 664	5.6
MERLE NOIR	3 331	1.1	8 889	1.5	8 255	1.3	5 008	0.9
PIGEON RAMIER	52 154	17.7	416 918	69.1	368 120	57.2	201 993	35.6
TOURTERELLE DES BOIS (3)	6	*	2 078	*	423	*	546	*
TOURTERELLE TURQUE	562	*	2 079	*	9 926	1.5	2 122	0.4
VANNEAU HUPPE (1)	*	*	*	*	28 840	4.5	19 278	3.4
(1) : espèce dénombrée seulement à partir de 2012/2013								
(2) : protocole non adapté à cette espèce								
(3) : période d'observation non adaptée à cette espèce								
(4) : INDICE = NB/heure = nombre d'oiseaux observés / nombre total d'heures d'observation de septembre à fin avril.								
2010/2011 . en gris car ce fut la première année de lancement du programme comme un test de faisabilité qui a ensuite permis des améliorations dans la saisie en ligne.								

OBSERVATION PAR REGION DES ESPECES LES PLUS FREQUEMMENT OBSERVEES

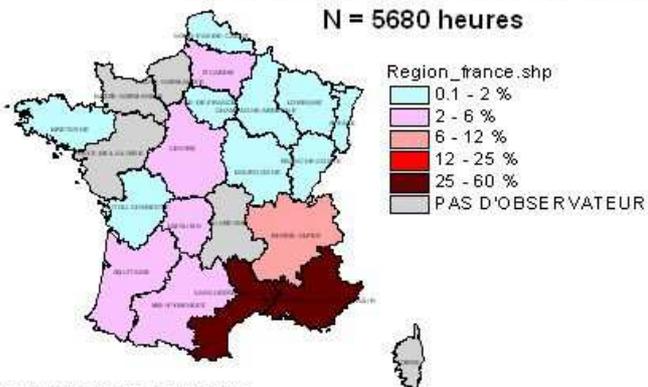
LES TURDIDES :

Cette famille regroupe le merle noir et 4 espèces de grives chassables en France. L'intérêt de l'approche comparative pour ce groupe est évident dès lors que ces espèces ont une écologie automnale et hivernale différente tant en terme de milieux fréquentés que de comportement social avec 3 espèces plutôt individualistes (merle noir, grive musicienne et grive draine) et deux espèces au comportement grégaire et erratique marqués (grive litorne et grive mauvis). Examinons les résultats 2013/2014 mentionnés sur la figure 2 ci-après.

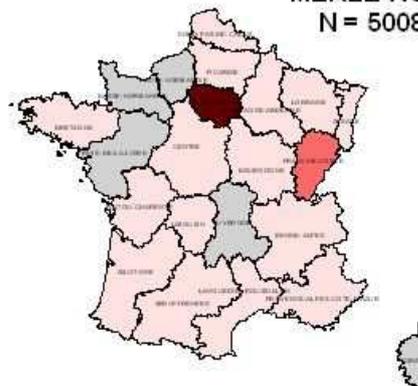


**INDICE D'OBSERVATION MOYEN (en nombre par heure)
DE 5 TURDIDES DE SEPTEMBRE 2013 A AVRIL 2014
SELON LES REGIONS EN FRANCE
SOURCE :OBSERVATOIRE NATIONAL CYNETIQUE ET SCIENTIFIQUE
CITOYEN (IMPCF-ADCTG)**

**EFFORT OBSERVATION PAR REGION
N = 5680 heures**



**MERLE NOIR
N = 5008**



**GRIVE MUSICIENNE
N = 31 664**



**GRIVE MAUVIS
N = 7090**

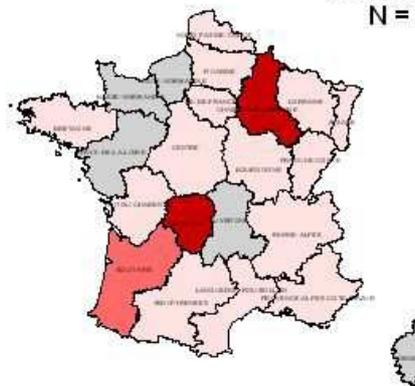


Region_france.shp
 MOINS DE 5 OBSERVATIONS PAR HEURE
 5 A 10
 10 A 20
 PLUS DE 20
 PAS D'OBSERVATEUR

**GRIVE LITORNE
N = 8424**



**GRIVE DRAINE
N = 4117**



Le premier résultat a déjà été évoqué précédemment mais il est complété ici : si 80% de l'effort d'observation est rassemblé en 3 régions plutôt au sud on constate que les Turdidés ont été plus fréquemment observés dans la partie nord de la France cette saison. Ce résultat est d'autant plus démonstratif pour le merle noir, la grive mauvis, la grive musicienne et la grive draine. La grive litorne ne dépasse pas 5 observations par heure quelle que soit la région où l'on dispose d'observateurs. Ajoutons que la région PACA, traditionnellement visitée par ces espèces qui font l'objet d'un véritable culte de la part des chasseurs traditionnels a été la région la moins fréquentée cette saison.

LE PIGEON RAMIER ET L'ETOURNEAU SANSONNET

Ces deux espèces sont les plus fréquemment observées depuis 4 ans. Elles font l'objet respectivement de 35.6 et de 12.3 observations par heure en moyenne pour la saison 2013/2014, deux valeurs très inférieures à celles enregistrées lors de la saison précédente.

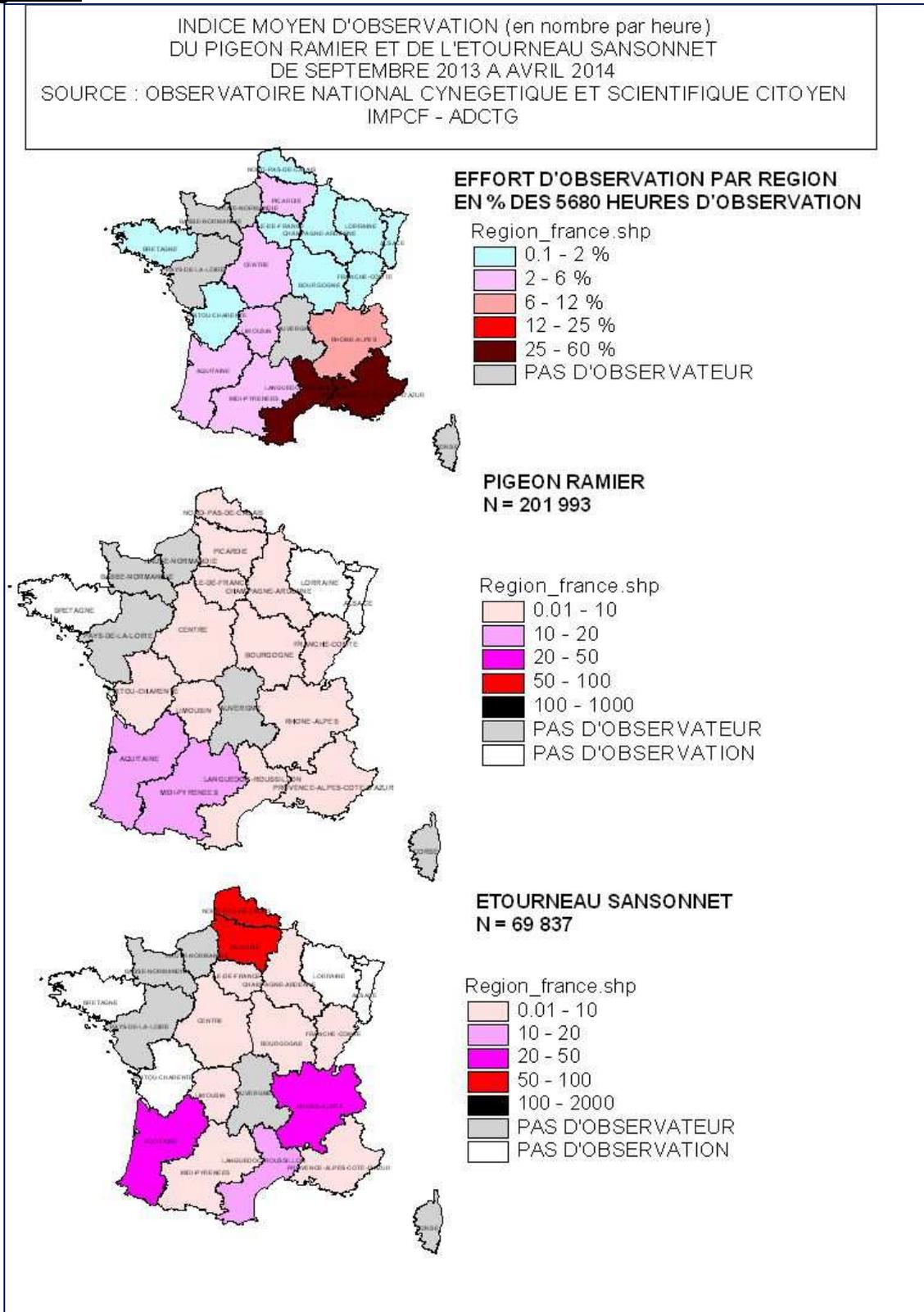
La figure 3 ci-dessous, montre une présence plus élevée du pigeon ramier en Aquitaine et en Midi Pyrénées que partout ailleurs où l'on dispose d'observateurs.

En revanche les autres régions recueillent en moyenne moins de 10 observations par heure y compris sur la frange méditerranéenne. L'Observatoire national confirme la tendance en France à l'augmentation des populations nicheuses de pigeon ramier y compris sur l'arc méditerranéen notamment dans les pinèdes littorales où des noyaux de populations se développent chaque année.

L'étourneau sansonnet a été moins observé cette saison que la précédente (69 837 individus contre 242 620 en 2012/2013). L'espèce a été fortement présente dans le Nord Pas de Calais et en Picardie puis à un degré moindre en Aquitaine, Rhône Alpes et Languedoc-Roussillon. Cette espèce niche de plus en plus fréquemment en France y compris même dans les régions du sud alors qu'elle était essentiellement migratrice et hivernante il y a 20 ans.



Figure 3

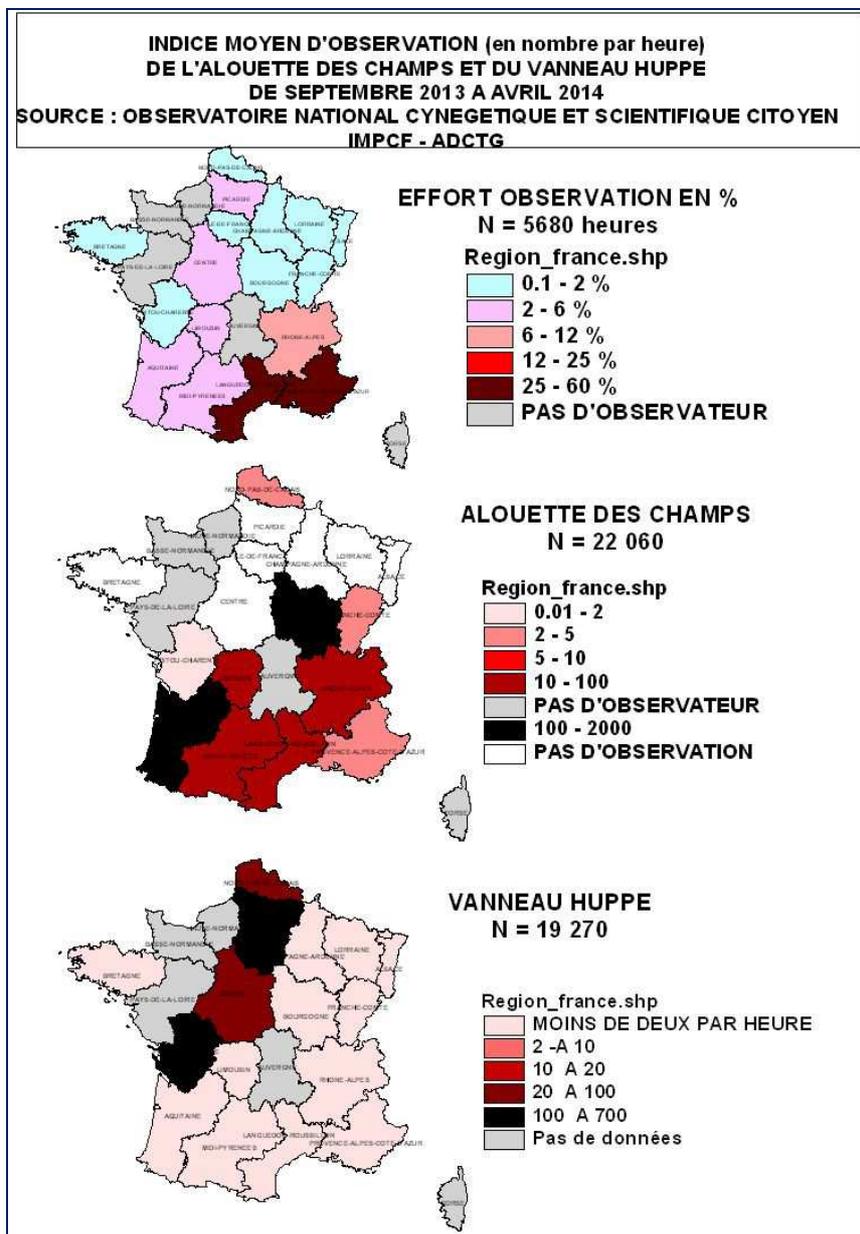


LE VANNEAU HUPPE ET L'ALOUETTE DES CHAMPS

Le Vanneau huppé a été rajouté en 2012/2013 à la liste des espèces concernées en raison d'une écologie qui se rapproche fortement de celle des migrateurs terrestres. Pour la première année de suivi le Vanneau avait recueilli 28 840 observations et son indice d'observation était de 4.5. En 2013/2014 avec 19 278 observations cette espèce arrive en 5^{ème} position avec un indice d'observation de 3.4 assez proche de celui de l'Alouette des champs (3.9).



Figure 4



L'Alouette des champs a été surtout observée en Aquitaine et en Bourgogne (plus de 100 individus par heure) puis à un degré moindre (10 à 100 observations par heure) en Limousin, Rhône Alpes, Midi Pyrénées et Languedoc Roussillon (Figure 4). L'espèce a aussi fait l'objet de 2 à 5 observations par heure en moyenne dans le Nord Pas de Calais, en Franche Comté et en Provence.

Le Vanneau huppé a été surtout observé (plus de 100 observations par heure) dans 3 régions : Picardie, Ile de France et Poitou Charente et à un degré moindre (20 à 100 observations par heure) dans le Nord Pas de Calais et dans le Centre. Il a été observé dans toutes les autres régions disposant d'observateurs mais certes à un seuil faible de moins de 2 observations par heure.

DISCUSSION CONCLUSION

Ce rapport de l'Observatoire National est le 4^{ème} consécutif complet depuis la création du site par l'IMPCF et l'ADCTG en 2010.

A l'exception de la première année qui fut plutôt un test de faisabilité on note un maintien de l'effort d'observation. Le nombre total d'heures d'observation a légèrement diminué en 2013/2014 (5680 heures) restant néanmoins proche des 6000 heures lors des deux saisons précédentes.

On peut noter l'excellente couverture du territoire en octobre et en novembre, période de migration postnuptiale. La seule carence actuelle que l'on peut constater est une chute de la motivation des observateurs dès que la chasse est fermée soit à partir de la mi-février en moyenne et ce jusqu'en mars. Il convient en outre d'accroître le nombre d'observateurs réguliers afin de conforter une couverture géographique simultanée plus complète.

Ces résultats de 2013-2014 nous renseignent déjà un peu mieux sur le profil des déplacements des principaux migrateurs terrestres et confirment si besoin en était l'utilité de l'Observatoire National Cynégétique et Scientifique Citoyen. Une synthèse plus détaillée et complétée de tests statistiques comparatifs sera réalisée en 2015 sur 4 saisons complètes consécutives.

Raison de plus pour que nous poursuivions et confirmions le rôle citoyen des chasseurs de France à travers l'Observatoire National et peut-être demain espérons-le à travers l'Observatoire Européen en cours de création avec les principaux pays concernés soit par la chasse (au sud) ou par la reproduction de ces espèces (au nord).

Un seul réflexe de septembre prochain à mars 2015 :

<http://www.observatoirenationalmigrateurs.net>

Jean-Claude Ricci. Directeur scientifique de l'IMPCF- 20/08/2014.



OBSERVATOIRE NATIONAL CYNETGIQUE ET SCIENTIFIQUE CITOYEN

Migration et hivernage des principaux migrateurs terrestres

Observations diurnes- Une fiche par jour d'observation si possible chaque week-end



Observateur : Adresse :

Age : **Commune d'observation :**

Département : N° validation du permis de chasser :

Mode de chasse : Poste fixe Devant soi Rabat Autre :

Milieu type : Bois forêt Garrigue (Lanée) Zone cultivée Autre :

Si vous les connaissez : Latitude : Longitude : Altitude : mètres

Date	Grive musicienne	Grive mauvis	Grive drainé	Grive litorne	Merle noir	Pigeon ramier	Alouette des champs	Étourneau sansonnet	Vanneau huppé
Heure de début : / : / 20									
Heure de fin : / : / 20									
TOTAL									

METEOROLOGIE SIMPLIFIEE (Qualitative)

Température : Nul Faible Fort

Vent : Nul Faible Fort

Provenant de : N N-E S-O S S-E

Autres Espèces (nombre)

Caille des blés : 0-1/4 1/2 3/4-1/4 T

Tourterelle des bois : 0-1/4 1/2 3/4-1/4 T

Tourterelle turque : 0-1/4 1/2 3/4-1/4 T

Pluie forte S S-E

Pluie fine O S-O

Brouillard-Brume N N-E

Rosée N-O S-O

Neige 0-1/4 1/2 3/4-1/4 T

Temps sec 0-1/4 1/2 3/4-1/4 T

Les nuages couvrent du ciel : 0-1/4 1/2 3/4-1/4 T