



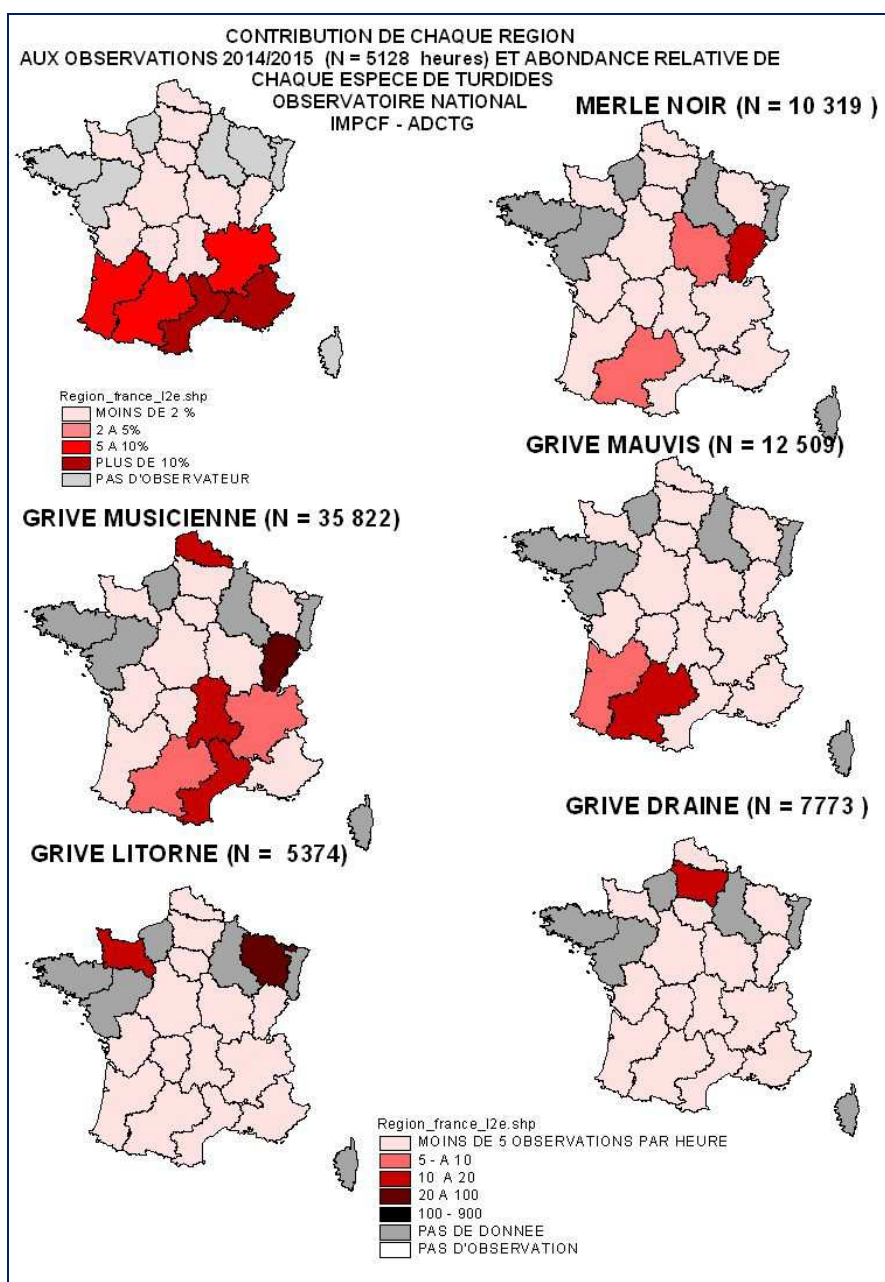
Observatoire National Cynégétique et Scientifique Citoyen

Migration et hivernage des migrateurs terrestres



OBSERVATIONS DES PRINCIPAUX OISEAUX MIGRATEURS TERRESTRES EN FRANCE DE SEPTEMBRE 2014 A MARS 2015

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



Analyses et rédaction J.-C.RICCI / IMPCF
SEPTEMBRE 2015

INTRODUCTION

Comme pour chaque saison depuis 2010, 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 5 ans, ces résultats sont le fruit de la contribution des chasseurs de France à la science participative et citoyenne qui se développe dans de nombreux autres domaines désormais.

Pour la saison 2014/2015 soit de septembre 2014 à mars 2015, les résultats s'appuient sur 5128 heures d'observations réparties sur 18 régions administratives. Comme pour les saisons précédentes, l'indice utilisé est le nombre d'oiseaux observés par heure.

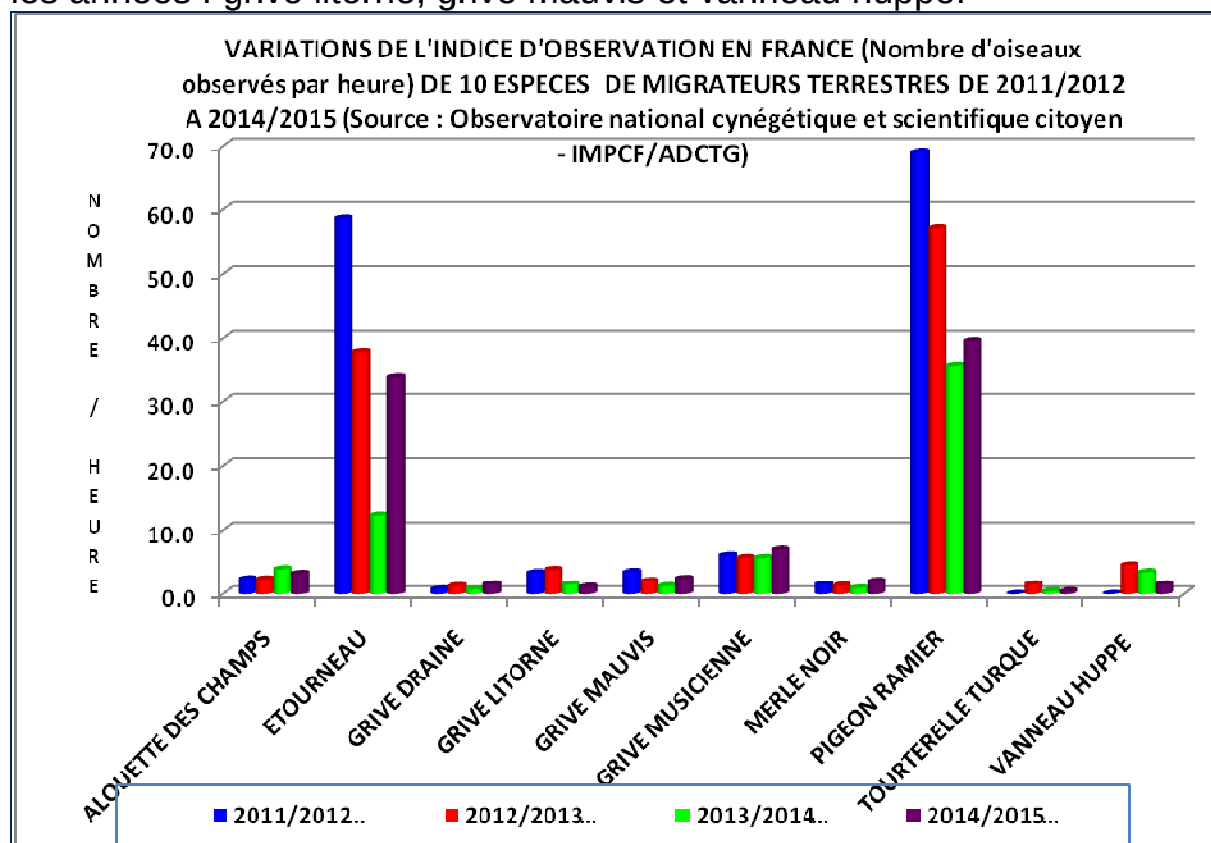
RESULTATS ANNUELS DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL DE 2010/2011 A 2014/2015 (IMPCF - ADCTG)										
	2010/2011		2011/2012		2012/2013		2013/2014		2014/2015	
	NOMBRE 125 110 oiseaux	INDICE (4) 2952 heures	NOMBRE 879 798 oiseaux	INDICE(4) 6037 heures	NOMBRE 754 393 oiseaux	INDICE(4) 6440 heures	NOMBRE 372 139 oiseaux	INDICE(4) 5680 heures	NOMBRE 474 421 oiseaux	INDICE(4) 5128 heures
ALOUETTE DES CHAMPS	2 750	0.9	14 089	2.3	15 046	2.3	22 060	3.9	16 474	3.2
CAILLE DES BLES (2)	42	*	137	*	121	*	67	*	49	*
ETOURNEAU	25 474	8.6	354 165	58.7	242 620	37.7	69 837	12.3	173 599	33.9
GRIVE DRAINE	8 608	2.9	4 339	0.7	7 931	1.2	4 117	0.7	7 773	1.5
GRIVE LITORNE	14 915	5.1	20 108	3.3	24 637	3.8	8 424	1.5	5 374	1.1
GRIVE MAUVIS	7 237	2.5	20 727	3.4	12 841	2.0	7 090	1.2	12 509	2.4
GRIVE MUSICIENNE	10 031	3.4	36 269	6.0	36 177	5.6	31 664	5.6	35 822	6.9
MERLE NOIR	3 331	1.1	8 889	1.5	8 255	1.3	5 008	0.9	10 319	2.0
PIGEON RAMIER	52 154	17.7	416 918	69.1	368 120	57.2	201 993	35.6	202 822	39.6
TOURTERELLE DES BOIS (3)	6	*	2 078	*	423	*	546	*	247	*
TOURTERELLE TURQUE	562	*	2 079	0.3	9 926	1.5	2 122	0.4	1 891	0.4
VANNEAU HUPPE (1)	*	*	*	*	28 840	4.5	19 278	3.4	7 542	1.5
(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.										

On ne retiendra dans la suite du rapport que les espèces les plus fréquemment observées selon le protocole appliqué.

Pour la Caille des blés et la Tourterelle des bois, la période d'application du protocole n'est pas adaptée. La Tourterelle turque traduit plutôt une tendance stable. L'Étourneau sansonnet de moindre intérêt cynégétique est toujours la 2^{ème} espèce la plus fréquemment observée après le Pigeon ramier. L'indice d'observation de l'étourneau revient en 2014/2015 au niveau calculé en 2012/2013 après une diminution en 2013/2014.

Les résultats obtenus de 2011 à 2014 sont illustrés par le graphe ci-après. Les deux espèces les plus fréquemment observées sont le pigeon ramier et l'étourneau sansonnet ; les plus stables : alouette des champs,

grive musicienne, grive draine et merle noir ; les plus fluctuantes selon les années : grive litorne, grive mauvis et vanneau huppé.



LES PARTICIPANTS A L'OBSERVATOIRE NATIONAL

La répartition des 98 observateurs sur le territoire national couvre 18 Régions administratives sur les 25 actuelles qui seront transformées en 13 régions en 2016.

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.

Citons parmi les membres, deux observateurs étrangers : l'un en Espagne : Albaro Bachero Vicente et un en Algérie : Azzi Ali. Souhaitons qu'ils puissent dans leur pays rallier d'autres observateurs à notre cause pour la saison prochaine.

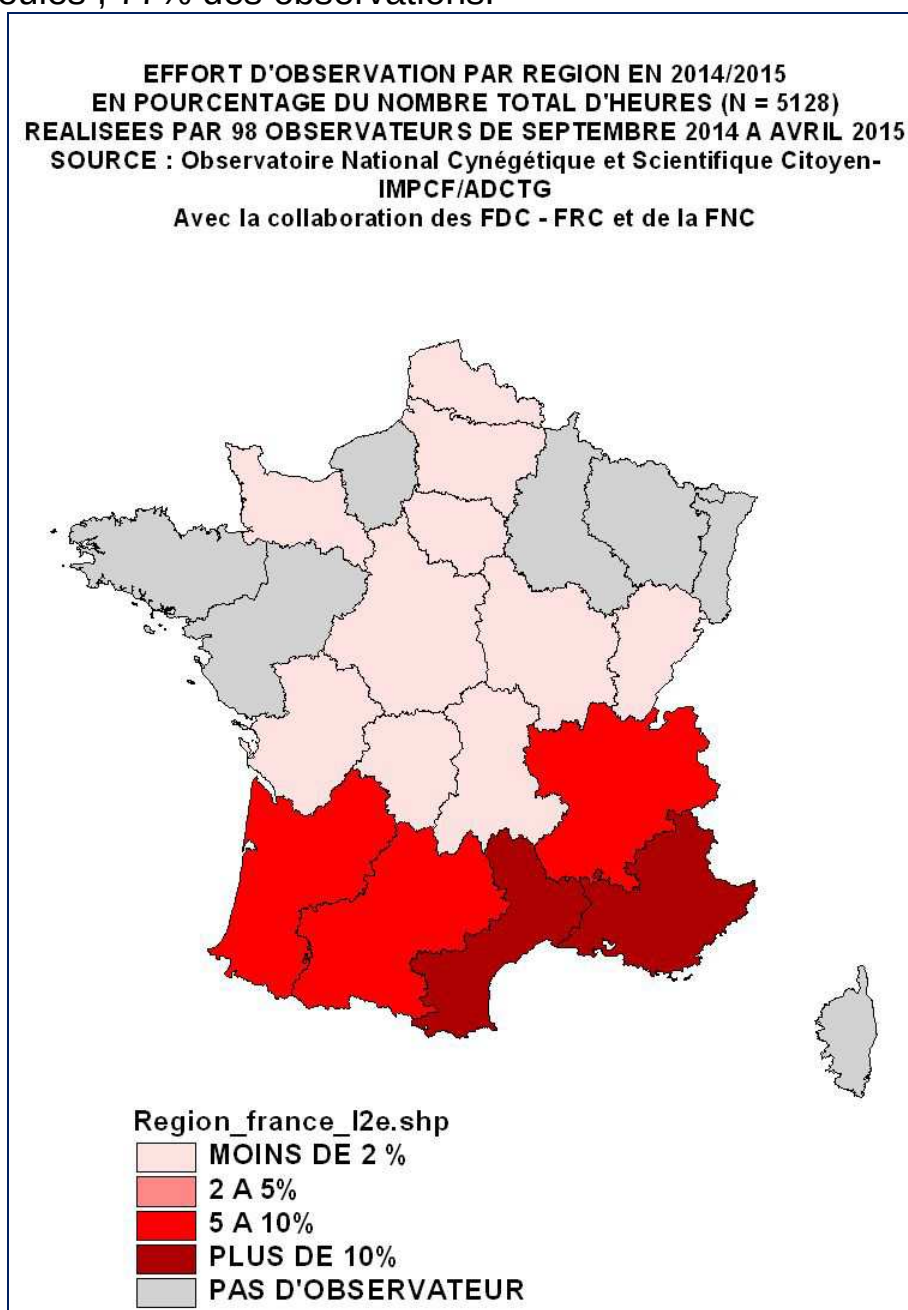
Les membres de l'Observatoire en 2014/2015 :

MEMBRES DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL 2014-2015				
alamo	gerard		LATY	Jean
Albaro Bachero	Vicente		lecha	lionel
albien	ludovic		LOMBARDOT	David
Allier	fabien		lopez	joel
asensio	miguel		Lotte	Guy
aso	MICHEL		magnan	claudio
aubin	florent		manassero	robert
AUROUSEAU	Gérard		MARC	jean-pierre
azzi	ali		marguet	dominique
bajarskas	olivier		masson	Jacques
BALLESTER	gerard		materne	Jacques
Bartoli	Joachim		MAURICE	samuel
bernard	christian		maury	fabien
Beroud	Timothée		Mayer	Daniel
bigeau	fred		meynard	max
Blanchard	Sébastien		Millot	YANN
bolzan	serge		Moreau	mathieu
BOSCH	Jean-Cornélis		MURAT	PIERRE
BOUIS	Daniel		mutio	francois
Bourguemestre	François		Narce	mathieu
BOURRELLY	yves		NAVARRO	Charles
broca	Eric		Pepino	Gilles
Camoin	Eric		PERNIA	MICHEL
cagnino	paul		PHILIBERT	Jean-Noël
Caron	Jean		Picot	alain
cavard	alain		pietrosino	cyrille
cavazza	alain		Portal�s	Daniel
chaix	christian		quenin	Christophe
cotencin	regis		raineri	roger
daumas	henry		Requin	André
DEMARIA	YANN		RICCI	JEAN-CLAUDE
desserich	jean-luc		Rieutort	Christophe
desserre	jerome		Rousset	Jean
doutres	Christophe		serguier	Jean
duplan	MICHEL		SERVANT	louis
Etienne	Fabrice		silvestrini	raymond
EYRAUD	Jan		soullier	alain
falco	Bernard		soumille	joel
FLORENTINO	Jean-Paul		thiriau	philippe
Galinier	fabien		thomas	bertrand
gelot	bruno		tonini	louis
Gensolen	Fabrice		torrico	jose
Grancollot	Jean Michel		tron	claudio
greter	mathieu		VAQUER	MARCEL
guerrero	jean marc		VERNIN	jean-pierre
ISCACHE	Jacques		Zanon	Jonathan
JOURDAN	MARC		VERNIN	jean-pierre
LAFONT	Jonathan		Zanon	Jonathan
lagier	andre			
LARRABURU	Bernard			
LASSELIN	Hugo			

REPARTITION DE L'EFFORT D'OBSERVATION EN 2014-2015

Les résultats sont présentés par région dans la carte ci-dessous et exprimés en % du nombre d'observations pour la période (effort d'observation = % de 5128 heures).

Globalement on peut noter un effort d'observation plus conséquent dans le grand sud mais aussi au nord et au centre. Les grandes régions Ouest et Est comme la Corse nous font encore défaut mais on ne désespère pas. Ajoutons que les régions Languedoc Roussillon et PACA totalisent à elles seules , 77% des observations.

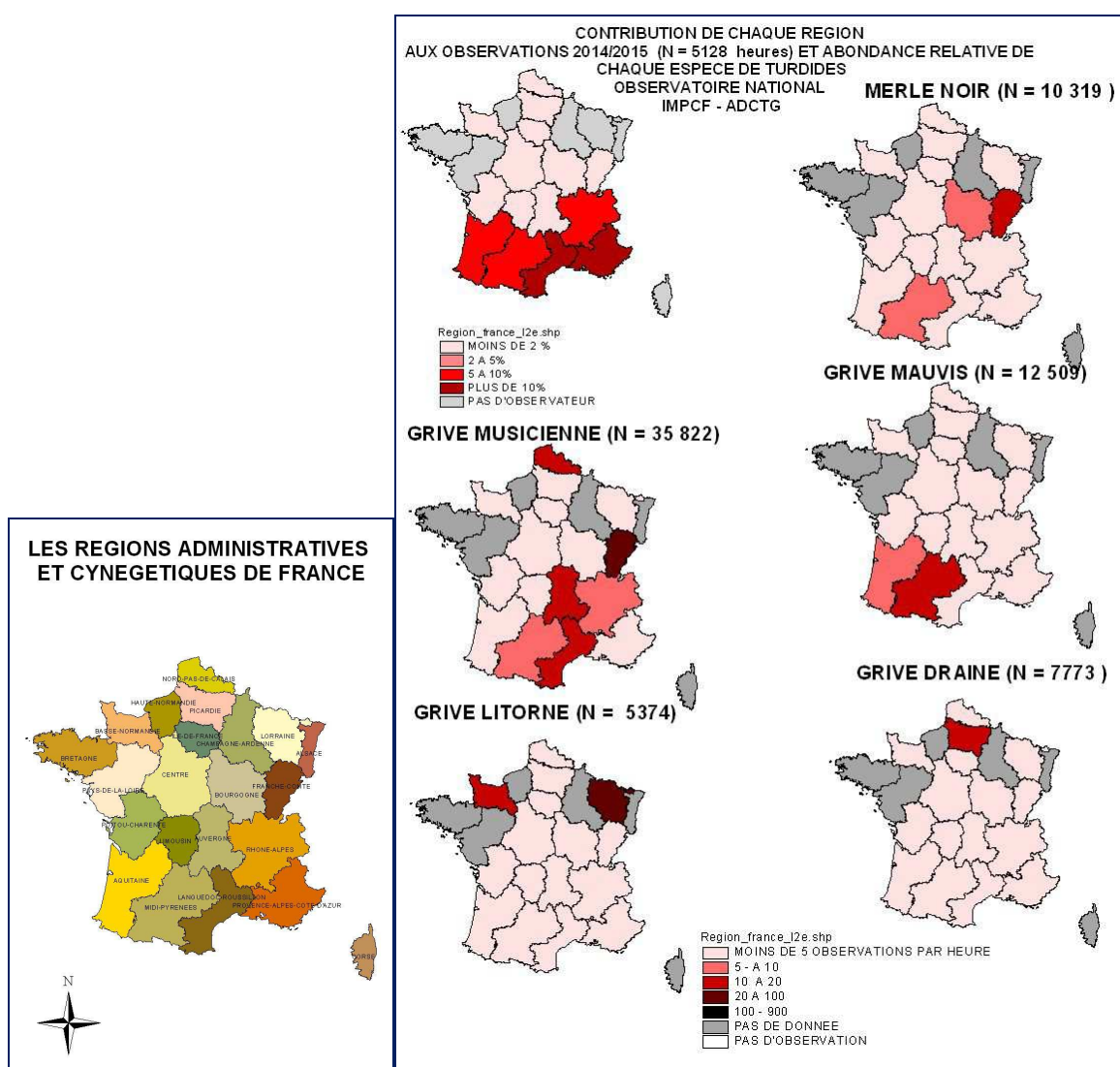
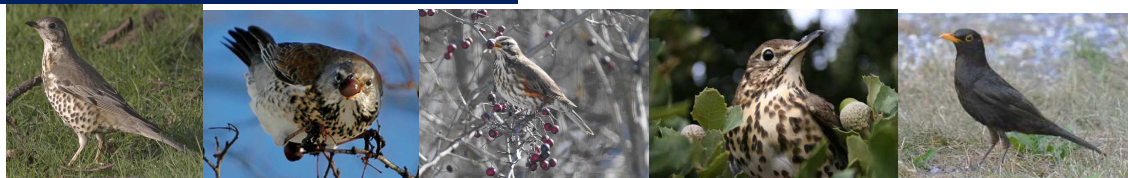


Plusieurs salariés d'organismes cynégétiques (FDC-FRC-IMPCF) ont activement participé y compris en dehors de leurs heures de travail en souhaitant que leur nombre augmente à l'avenir.

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.

CONTRIBUTION DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL AU SUIVI DE LA TENDANCE MOYENNE DE REPARTITION DES ESPECES EN 2014/2015 :

LES TURDIDES CHASSABLES :



Les Régions les plus fréquentées par espèce :

- **Merle noir** : présent surtout en Languedoc Roussillon, Bourgogne et Franche Comté.
- **Grive musicienne** : Nord, Franche Comté, Auvergne, Languedoc Roussillon et à un degré moindre Midi Pyrénées et Rhône Alpes.
- **Grive mauvis** : Midi Pyrénées et Aquitaine (notamment en fin décembre)
- **Grive litorne** : Lorraine et Normandie
- **Grive draine** : Picardie.

Malgré une forte pression d'observation notamment en PACA et en Rhône Alpes on peut noter que ces deux régions n'ont pas été les plus fréquentées cette saison par les Turdidés. Cette tendance se confirme et semble traduire un moindre passage de ces espèces dans le couloir des Alpes du Sud et Rhodanien au cours des dernières années.

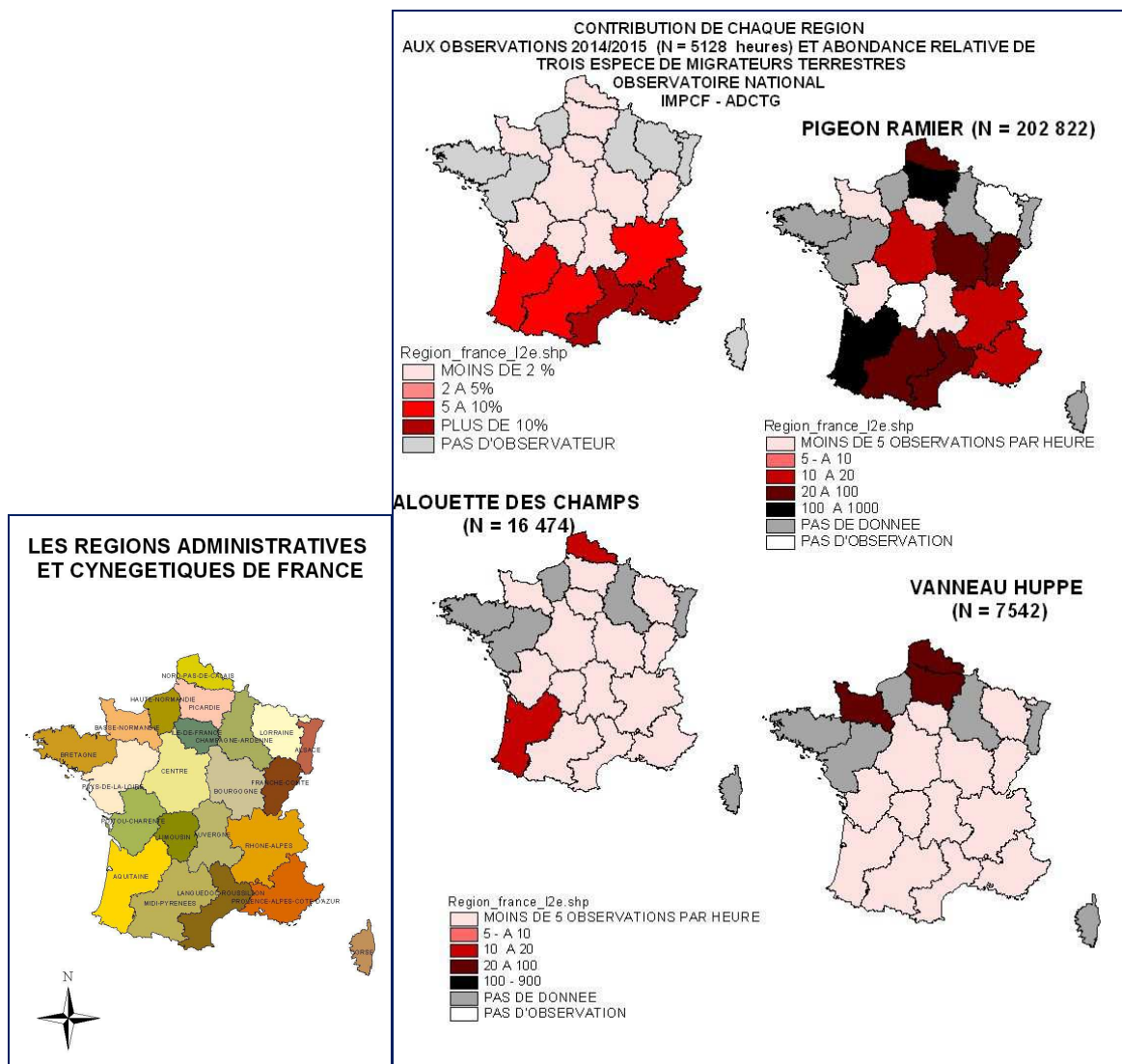
PIGEON RAMIER – ALOUETTE DES CHAMPS – VANNEAU HUPPE



Première espèce par le nombre, le Pigeon ramier est observé dans l'ensemble des régions suivies et témoigne toujours d'une forte dynamique comme le montre la figure ci-dessous. Certes l'espèce a été fortement présente dans le grand sud ouest (Aquitaine, Midi Pyrénées et Languedoc Roussillon) mais aussi au Nord-Pas de Calais et en Picardie comme en Bourgogne et en Franche Comté puis au Centre, en Rhône Alpes et en PACA.

L'Alouette des champs, régulièrement observée dans le cadre de l'Observatoire National, a été plutôt abondante au Nord-Pas de Calais et en Aquitaine.

Enfin le Vanneau huppé a surtout été observé dans le Nord-Pas de Calais, Basse Normandie et en Picardie.



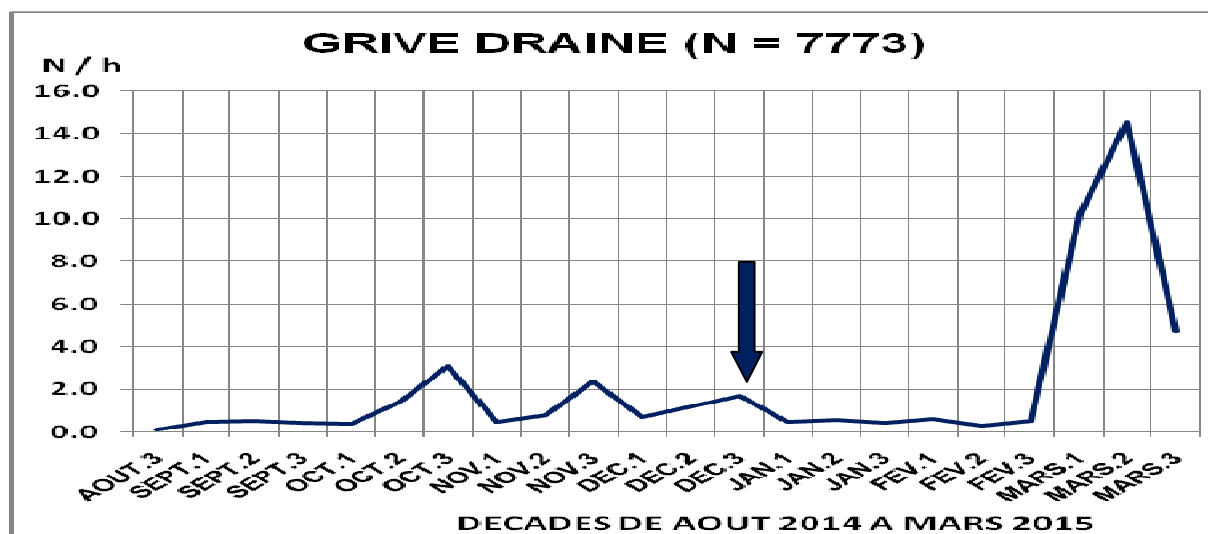
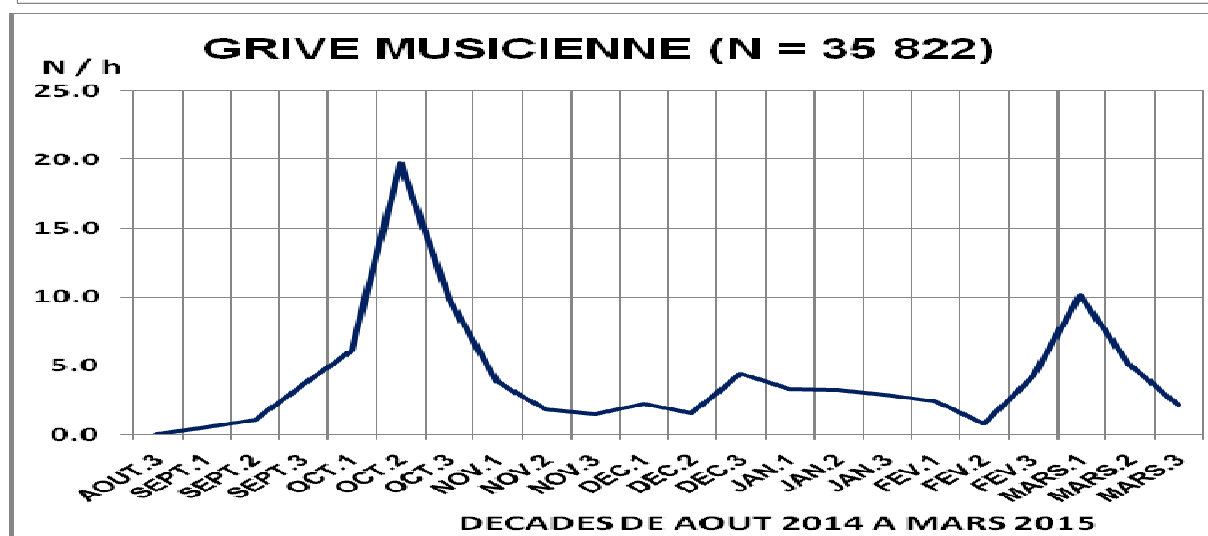
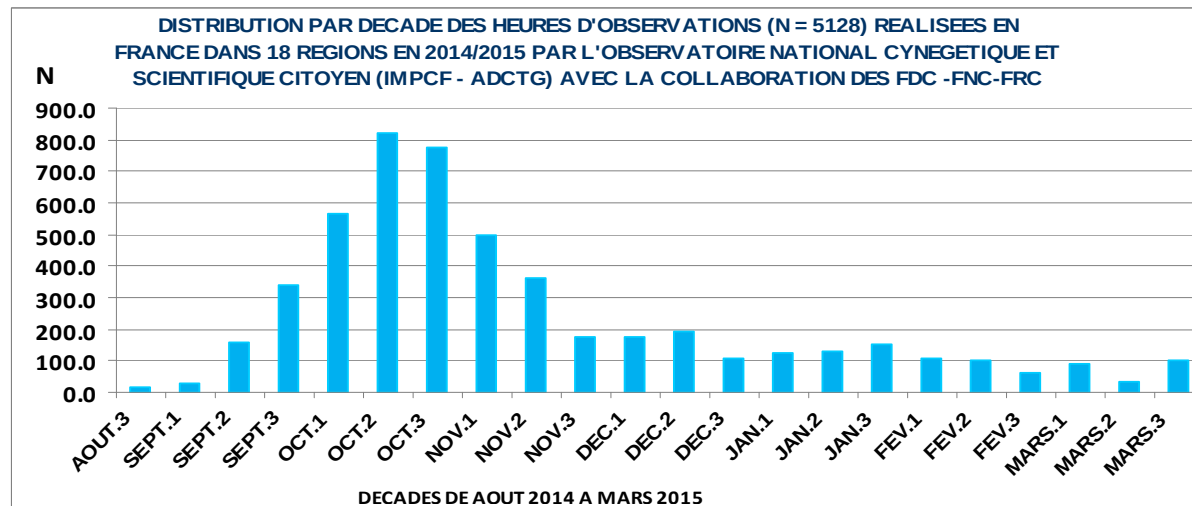
CONTRIBUTION DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL AU SUIVI DE LA CHRONOLOGIE DES MIGRATIONS ET DE L'HIVERNAGE EN FRANCE EN 2014/2015 DE CERTAINES ESPECES DE MIGRATEURS TERRESTRES :

La régularité des observations réalisées et notamment leur simultanéité (samedis et dimanches) dans les 18 régions couvertes cette année permet une analyse chronologique des observations.

Ces résultats portant sur un grand nombre d'heures, de jours et d'oiseaux viennent compléter nos connaissances sur la phénologie des migrations post et pré-nuptiale comme de l'hivernage notamment pour les espèces les plus régulièrement observées.

TURDIDES CHASSABLES

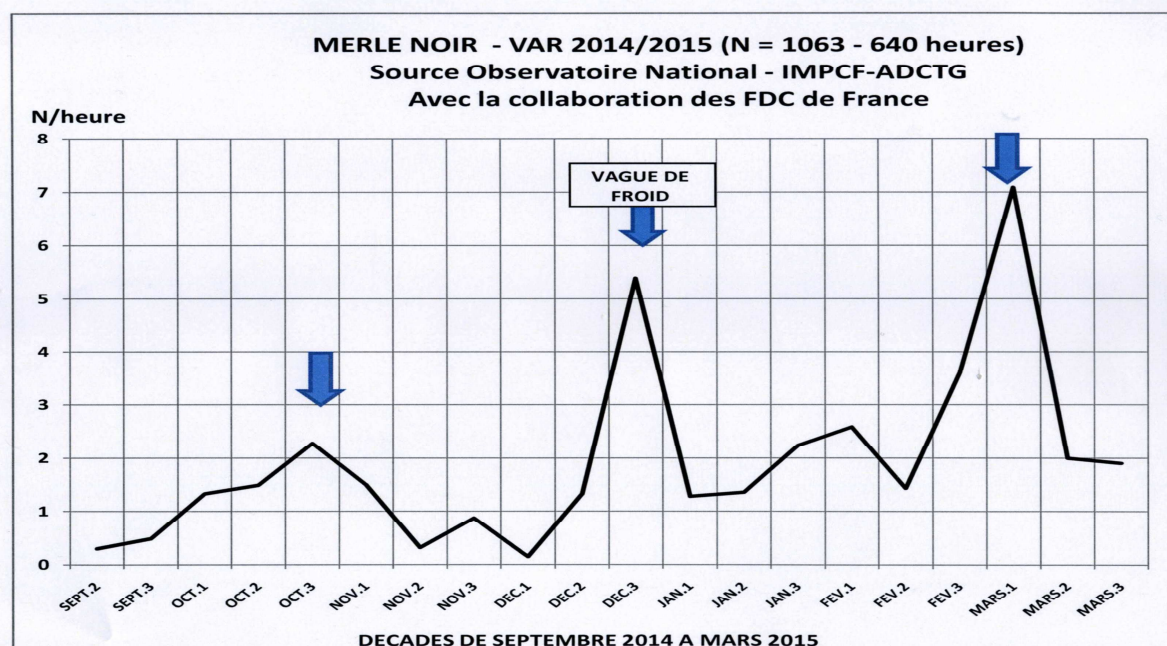
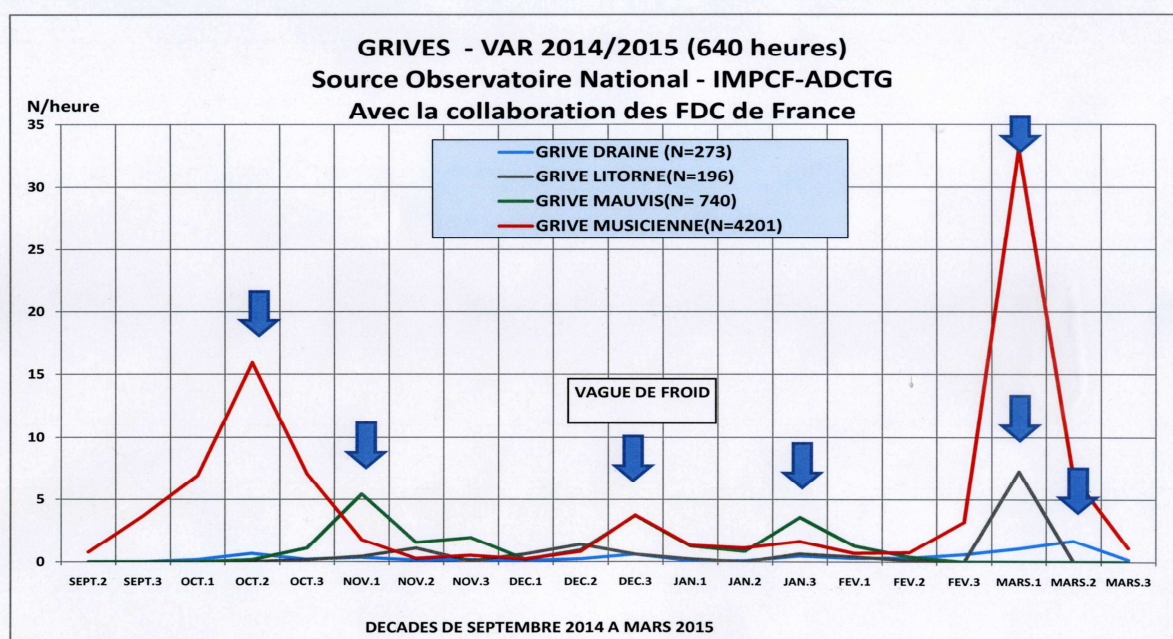
Tout d'abord la figure ci-dessous illustre la chronologie des observations d'août 2014 à mars 2015. La période qui rassemble le plus d'observations est la période de migration post nuptiale, s'étendant de fin septembre à novembre. Rappelons aux membres, l'impérative nécessité de poursuivre les observations jusqu'en fin mars.



Pour ces deux espèces de grives dont l'une est plus précoce (grive musicienne) on constate des profils de passages assez similaires : migration postnuptiale culminant en 2^{ème} et 3^{ème} décade d'octobre, hivernage faible avec un léger « pic » en fin décembre lors de l'épisode éphémère de vague de froid en Europe puis un « pic » très marqué de migration prénuptiale en 1^{ère} et 2^{ème} décade de mars 2015.

Si on compare ces résultats concernant la France à ceux obtenus dans un département central de la Région PACA donc très au sud-est, le Var, on observe de très grandes similitudes.

En effet le Var totalise 640 heures d'observations soit environ 13% du total national. La chronologie des observations de la grive musicienne et de la grive draine est comparable à celle présentée pour le niveau national.

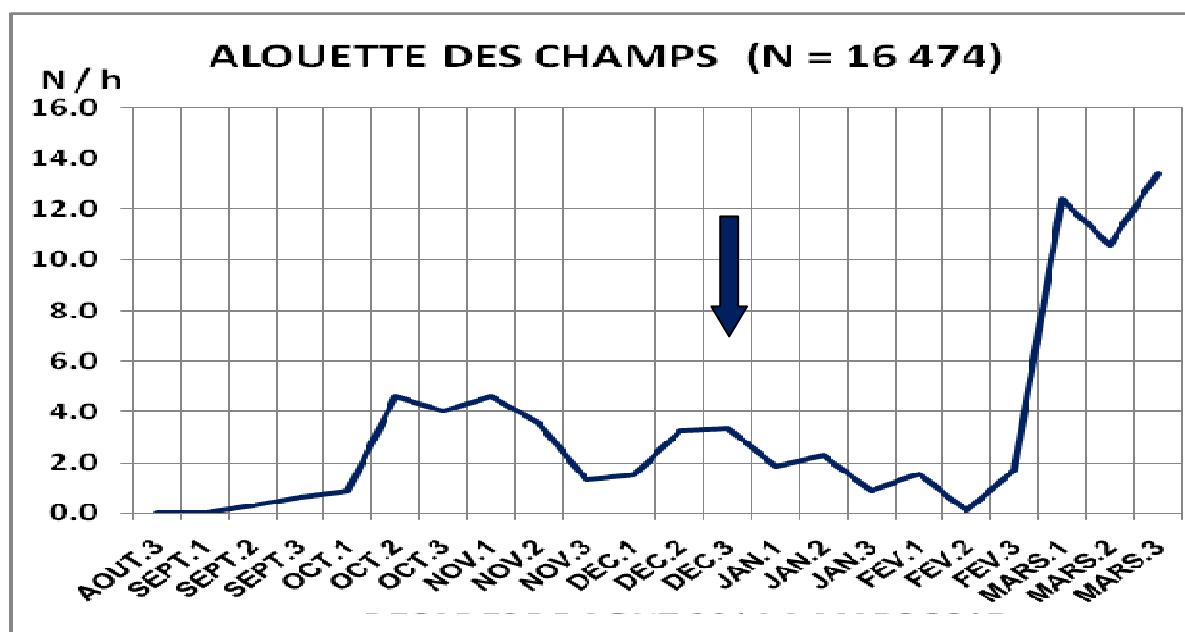
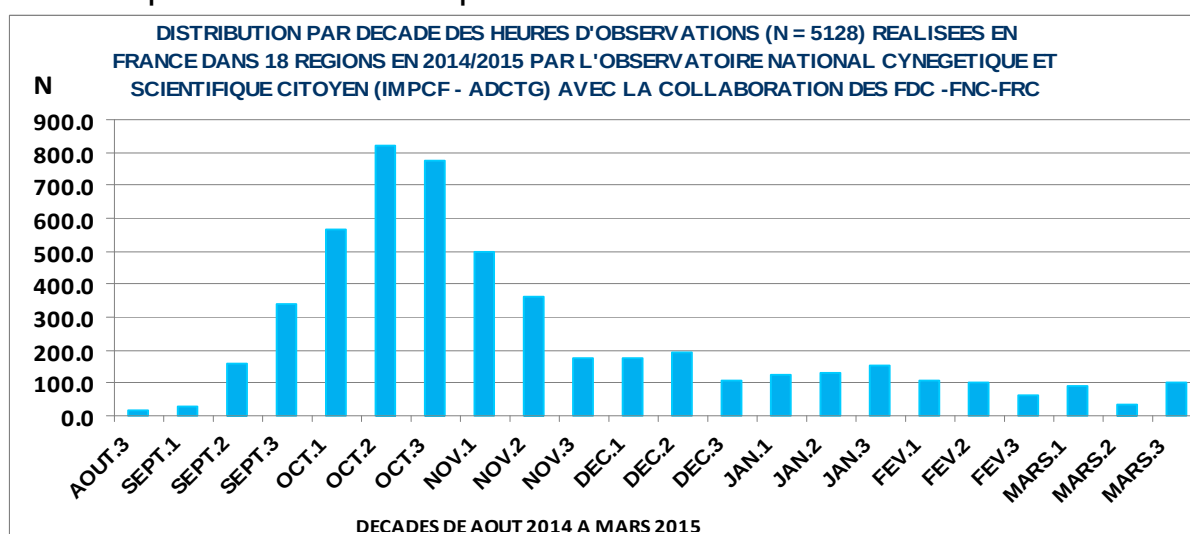


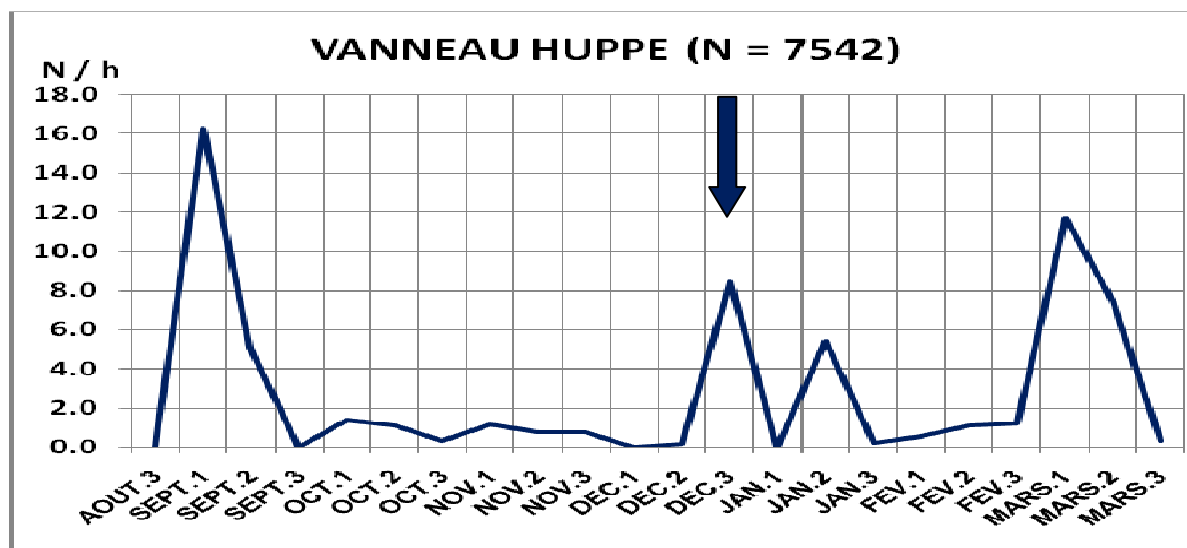
Notons enfin que parmi les 5 grands Turdids, le merle noir et la grive musicienne sont les deux espèces qui ont le plus « réagi » numériquement dans le Var à la vague de froid survenue en Europe à la fin décembre 2014.

ALOUETTE DES CHAMPS ET VANNEAU HUPPE

Ces deux espèces ont fait l'objet de nombreuses études en France (reproduction, migration post nuptiale...) mais peu de travaux concernent leur migration pré-nuptiale.

Les résultats obtenus grâce à la base de données de l'Observatoire National permettent de compléter ces connaissances.





Ces deux espèces d'écologie différente : la première liée aux champs de céréales et la seconde aux grandes cultures, prairies et marais de faible profondeur comme la plupart des limicoles, ont néanmoins toutes deux réagi certes à un degré moindre pour l'Alouette des champs à la vague de froid de fin décembre (DEC.3). En outre le « pic » observé en première décennie de mars chez les deux espèces correspond à l'évidence à la période de début de migration de retour.

DISCUSSION CONCLUSION

Ce 5^{ème} rapport annuel de l'Observatoire National permet de restituer les résultats aux membres et aux institutions cynégétiques (FNC-FRC-FDC) dans l'objectif d'être utile et de répondre non seulement aux nombreuses questions que se posent les chasseurs mais aussi de contribuer à l'amélioration des connaissances de l'écologie de ces espèces qui contribuent au maintien de la biodiversité.

En résumé :

- Pour les grands Turdids, l'indice d'observation de 2014/2015 est supérieur à celui de la saison précédente à l'exception de celui de la grive litorne qui est inférieur. Hormis un fort passage de grives musiciennes en octobre, la suite de la saison se solde par une faible abondance en hivernage des 5 espèces notamment de la grive litorne et de la grive mauvis. Notons néanmoins la présence effective de cette dernière en Aquitaine et en Midi Pyrénées en novembre et en décembre 2014.
- Le Pigeon ramier a été abondant dans le couloir sud-ouest mais aussi durant quelques jours d'octobre en nombre exceptionnel sur le littoral méditerranéen (régions PACA et Languedoc-Roussillon)

grâce à des conditions météorologiques favorables mais brèves (mistral et tramontane dominants de force 5 à 7 Beaufort).

- L'Alouette des champs a été observée à un bon niveau d'abondance en Aquitaine mais aussi dans le Nord-Pas-de-Calais.
- Le Vanneau huppé a été présent surtout au Nord et à un degré moindre au Centre sachant que cette espèce est surtout hivernale sous réserve que les conditions météorologiques s'inscrivent dans des normales saisonnières. L'espèce a d'ailleurs plus fréquenté notre pays lors de l'éphémère vague de froid de fin décembre.

Ces résultats de 2014/2015 nous encouragent à poursuivre et à amplifier le rôle citoyen des chasseurs de France à travers l'Observatoire National. Nos efforts d'extension du réseau au niveau européen sont maintenus mais les pays du nord qui ne semblent pas être très concernés pour l'instant par les espèces qui n'y sont pas chassées. Un début de collaboration s'est instauré en revanche avec l'Algérie et l'Espagne ce qu'il conviendra de conforter à l'avenir.

Un seul réflexe désormais et jusqu'à la fin mars 2016 :
<http://www.observatoirenationalmigrateurs.net>

*Jean-Claude Ricci. Directeur scientifique de l'IMPCF.
Vergèze le 7 septembre 2015.*

OBSERVATOIRE NATIONAL CYNETIQUE ET SCIENTIFIQUE CITOYEN

Migration et hivernage des principaux migrateurs terrestres

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

Observateur :

Age :

Département :

Mode de chasse :

Milieu type :

Si vous les connaissez : Latitude :

Adresse :

Commune d'observation :

N° validation du permis de chasser :

Poste fixe

Bois forêt

Zone cultivée

Devant soi

Garrigue (Lande)

Autre :

Rabat

Autre :

Tél. port:

Longitude :

Altitude : mètres

Date / /20	Grive musicienne	Grive mauvais	Grive draine	Grive litorne	Merle noir	Pigeon ramier	Alouette des champs	Étourneau sansonnnet	Vanneau huppé
Heure de début :									
Heure de fin :									
TOTAL									

METEOROLOGIE SIMPLIFIEE (Qualitative)

Température :
Froid
Frais
Doux
Chaud

Fort

Faible

Nul

Provenant de :

Rosée

N-O

N

N-E

N

S-O

S

S-E

Brouillard-Brume

Pluie fine

Pluie forte

Neige

Temps sec

0-1/4

1/2

3/4-4/4

T

Caille des blés :

Tourterelle des bois :

Tourterelle turque :

Autres Espèces (nombre)