

GRIVES 2015 / 2016

STATISTIQUES POIDS & AGE

Cette étude a été lancée le 24 septembre 2015 à l'initiative de LE TOURDRE 34, modérateur sur le forum du site www.grives.net

L'auteur en définit ainsi les objectifs:

" Le poids des grives varie t il d'octobre à février ?

Les grives de passages sont-elles plus grosses que celles en hivernage ?

Les jeunes sont elles moins grosses que les adultes ? "

Méthodologie:

"Nous essaierons de répondre à ces questions en pesant nos grives et en mettant leurs poids sur ce sujet.

Au final je ferai une synthèse des poids récoltés et vous donnerai les résultats obtenus.

Comment procéder:

On essaiera de faire apparaître:

- la date.
- l'espèce avec "mu" pour musicienne, "ma" pour mauvis et "mer" pour le merle.
- l'âge: "j" pour jeune, "a" pour adulte et "nd" pour non déterminé.
- le poids de l'oiseau en grammes.

Pour cette année, on mettra les draines et les litornes de côté.

Pour simplifier, prenons l'exemple d'une musicienne adulte tuée aujourd'hui, 24 septembre 2015, qui pèserait 68 grammes.

Cela donnerait: 24/9 mu/a/68

*Si le même jour vous tuez plusieurs grives du même statut, poids/jeunes ou adultes ou indéterminés, vous mettrez un * (multiplié) par le nombre d'oiseaux.*

Exemple: si j'en prélève 3 ayant les mêmes caractéristiques que celles ci-dessus:

*24/9 mu/a/68 *3 "*

L'initiateur de l'étude concluait par ces propos:

" En espérant qu'un maximum de membres participent ! Si tel est le cas nous envisagerons de créer un module spécifique pour la prochaine saison."

Nous voici donc arrivés au terme de la saison de chasse 2015 / 2016.

S'agissant de la participation des membres, ont communiqué des données 29 membres seulement, soit 0,8% des 3638 inscrits à ce jour...

Ainsi, ont participé: Kouke 26; Faya; tobl84; chacha; t13; palombe du 13; webmaster; pierre1384; niko47; lagrive 13560; Diouc; Picsou; 13eliot13; tchicaire84; Raphael30; Grive3; quentin07; Plombdu9; Ben58300; hel; rigaou; jo la grive; Grandet.+ 5 membres qui ont participé par mp et ont souhaité garder l'anonymat.

Compte tenu du faible nombre d'observateurs, il convient de considérer l'exploitation des résultats avec prudence, en faisant les réserves suivantes:

- Le nombre d'oiseaux observés est peu élevé, particulièrement en ce qui concerne les grives mauvis.
- L'hiver 2015 / 2016 a été particulièrement doux (conséquence du réchauffement climatique?), ce qui n'est pas sans conséquences sur le poids des oiseaux prélevés et, peut être la migration de certains.
- Si la pesée des oiseaux ne présentait, techniquement, aucune difficulté, il n'en est pas de même quant à la détermination de l'âge (adultes, juvéniles). Les critères d'identification n'étant pas toujours faciles à appliquer (tête, queue et ailes), encore que cela devrait jouer dans une faible mesure pour les merles...
- Enfin, l'étude ne prend pas en compte les secteurs géographiques où ont été effectués les prélèvements.

Statistiques:

2 types de valeurs sont concernées: - le nombre de grives ou effectif,
- le poids des grives (série statistique).

Pour les besoins des calculs, le poids des grives de chaque espèce a été classé dans l'ordre croissant, avec l'effectif correspondant.

Cette classification a permis de déterminer la valeur minimale (**MINI**): poids le plus faible de la série statistique, ainsi que la valeur maximale (**MAXI**): poids le plus élevé.

Calcul du **poids moyen**: on multiplie chaque poids relevé par l'effectif correspondant et on additionne toutes les valeurs ainsi obtenues, puis on divise le total par le nombre total de grives.

Calcul du **poids médian**: la série des poids relevés, classée dans l'ordre croissant est divisée en 2 sous-séries de même effectif. Le poids médian est le poids qui se trouve au milieu des 2 sous-séries. Compte-tenu des faibles effectifs observés, il n'a pu trouver ici de véritable application statistique.

Age-Ratio: c'est le rapport Juvéniles/Adultes (hors non déterminés, bien sûr).

Il a paru intéressant, quand cela était possible, de le rapprocher du Ratio correspondant issu de l'étude des ailes 2014 / 2015 de l'AICO.

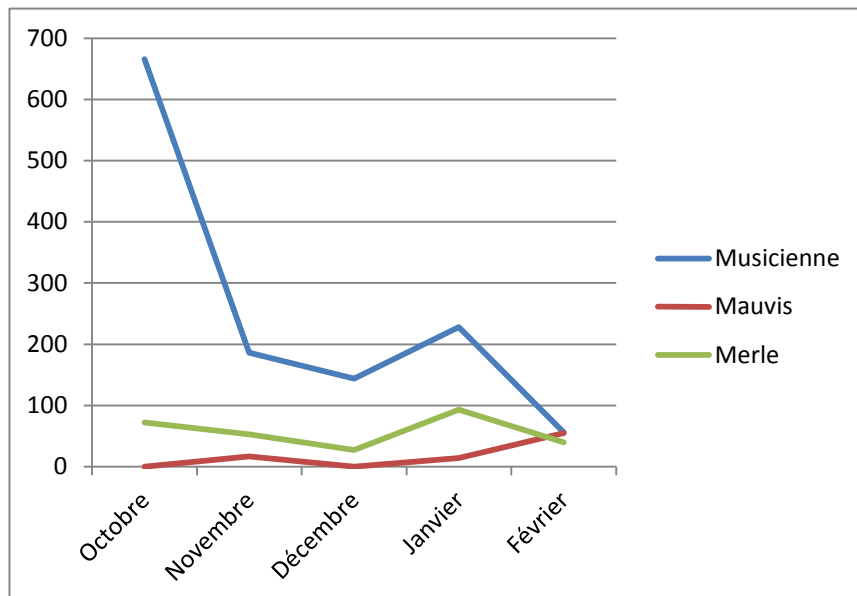
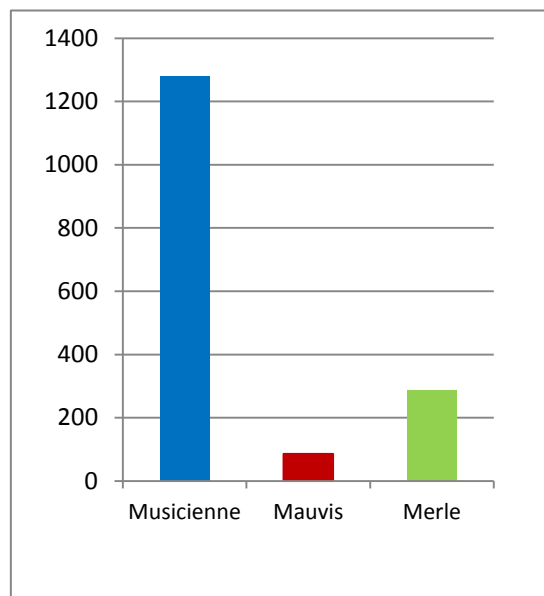
Enfin, il a paru intéressant de rapprocher les poids Mini et Maxi relevés dans cette Etude des poids mentionnés sur divers sites ornithologiques (en ne retenant que les valeurs des sous-espèces représentées en France), tels: www.oiseaux.net; www.inpn.mnhn.fr; www.observatoirenationalmigrateurs.net et www.aico-oiseaux.com

GRIVES 2015 / 2016 - STATISTIQUES POIDS & AGE

PRELEVEMENT PAR ESPECE

Espèce	Prélèvement Total		Prélèvement mensuel				
	Nombre	%	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
Musicienne	1280	77,5%	666	186	144	228	56
Mauvis	86	5,2%	0	17	0	14	55
Merle	285	17,3%	72	53	27	93	40
TOTAL	1651	100,0%	738	256	171	335	151

Exprimé en nombre d'individus



La musicienne représente 78% des observations, toutes espèces confondues. Plus de la moitié (52%) des "tourdres" l'ont été en octobre et près de 18% en janvier. Le niveau de février est particulièrement bas. Les prélèvements de mauvis sont "anecdotiques": 5% dont 64% pour le seul mois de février. Le merle se tient plutôt bien représenté avec 17% du total des prélèvements. Toutes espèces confondues, octobre est excellent (45% des prises), suivi du mois de janvier (20%), la "repasse" de février, tant espérée apparaît décevante.

Espèces	Poids Médian	Poids Moyen	Poids MINI	Poids MAXI
Musicienne	71,00	68,98	49	90
Mauvis	60,00	57,64	52	68
Merle	85,50	88,27	52	117

Exprimé en grammes

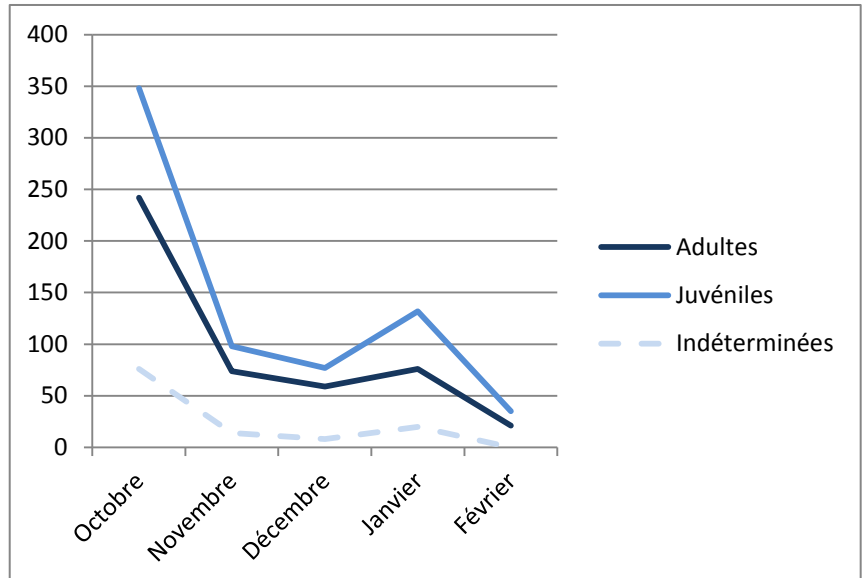
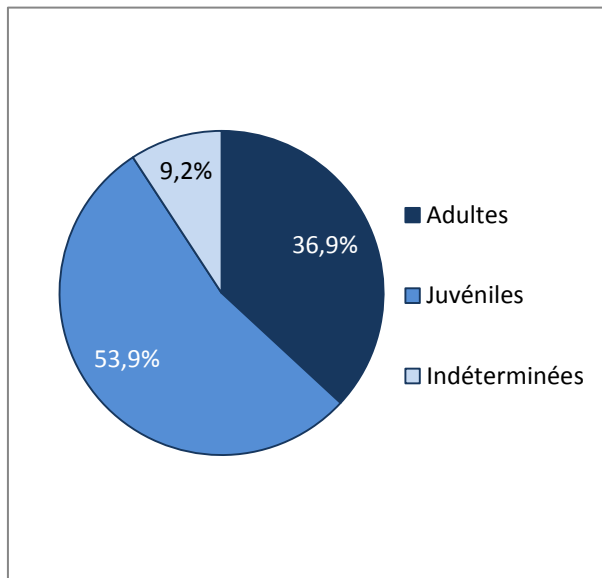
Pour mémoire, l'Etude des ailes 2014 / 2015 du site www.aico-oiseaux.com portait sur les effectifs suivants:
 - Musicienne: 80 participants et 7445 oiseaux.
 - Mauvis: 58 participants et 1971 oiseaux.
 Soit un total de 9416 grives, exclusivement. Les participants ne s'additionnent pas, contrairement aux oiseaux.

STATISTIQUES GRIVES 2015 / 2016 - POIDS & AGE

GRIVE MUSICIENNE

	Prélèvement Total		Prélèvement mensuel				
	Nombre	%	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
Adultes	472	36,9%	242	74	59	76	21
Juveniles	690	53,9%	348	98	77	132	35
Indéterminées	118	9,2%	76	14	8	20	0
TOTAL	1280	100,0%	666	186	144	228	56

Exprimé en nombre d'individus



Prédominance des musiciennes juveniles durant les 5 mois considérés dont 50% ont été prélevé en octobre.
Age-ratio (Juveniles/Adultes): **1,46** (observation AICO 2014 / 2015: 1,63)

	Poids MINI		Poids MAXI		Variations du poids moyen				
	Adultes	Juveniles	Adultes	Juveniles	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
Adultes	49		89		69,31	69,85	71,46	68,82	72,29
Juveniles		54		86	67,39	69,59	69,81	69,55	67,14
Indéterminées		58		90	69,95	68,57	68,75	69,15	
TOTAL					68,38	69,62	70,42	69,27	69,07

Exprimé en grammes

Mini : 49 g, adulte (poids confirmé par l'observateur) ; Maxi: 90 g (indéterminées). Le **poids moyen** observé d'une musicienne est de l'ordre de **69 g**, peu d'écarts entre adultes et juveniles.
L'Inventaire National du Patrimoine National (site: www.inpnmnhn.fr)* donne une fourchette de 50 à 83 g en migration, relativement proche des valeurs mini et maxi de l'étude.
Le site www.oiseaux.net **annonce 65 à 90 g.
Le poids moyen varie très peu mensuellement, avec un "pic" en décembre: 70,42 g adultes + juveniles.

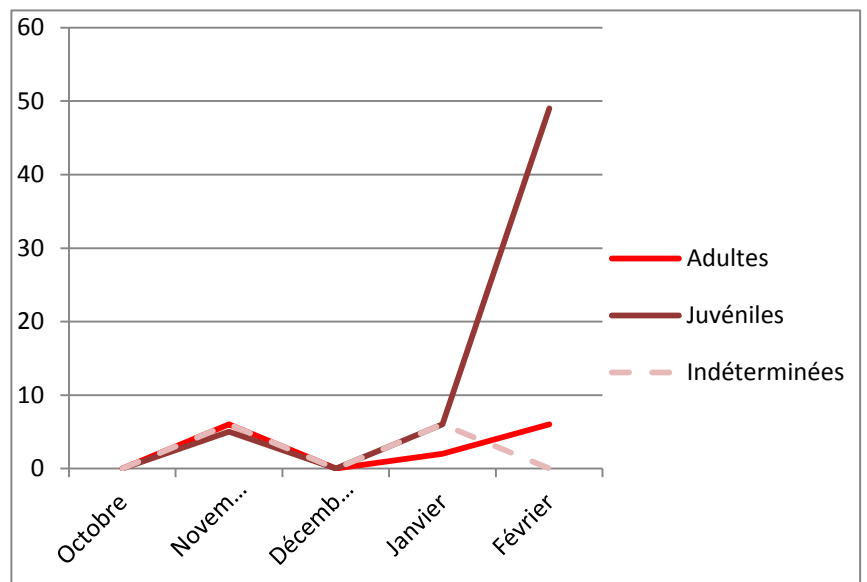
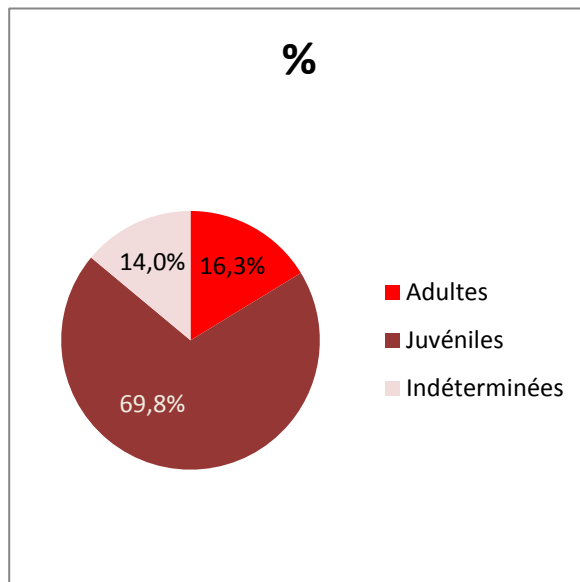
* INPNMNHN: <https://inpnmnhn.fr/docs/cahab/fiches/Grive-musicienne.pdf>
** Oiseaux.net: <http://www.oiseaux.net/oiseaux/grive.musicienne.html>

STATISTIQUES GRIVES 2015 / 2016 - POIDS & AGE

GRIVE MAUVIS

	Prélèvement Total		Prélèvement mensuel				
	Nombre	%	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
Adultes	14	16,3%	0	6	0	2	6
Juveniles	60	69,8%	0	5	0	6	49
Indéterminées	12	14,0%	0	6	0	6	0
TOTAL	86	100,0%	0	17	0	14	55

Exprimé en nombre d'individus



Nombre d'observations trop faible pour une exploitation détaillée des résultats. A noter également le fort taux d'indéterminées.

			Variations du poids moyen				
			Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
Adultes	Poids MINI	Poids MAXI		62,17		63,50	59,50
Juveniles	52	68		59,40		62,00	55,35
Indéterminées	55	67		57,50		62,33	
TOTAL				59,71		62,36	55,80

Exprimé en grammes

Poids moyen des mauvis : 57,64 g, avec un minimum observé de 52 g et un maximum de 68 g.
 Le site de l'INPNMNH * observe des poids de 68 à 74 g en automne, pas de données concernant la période migratoire.
 50 à 70 g, données ONCFS ** avec un poids moyen de 60 g.
 L'age-ratio (4,29) est faussé par le niveau beaucoup trop faible des effectifs et par le niveau des indéterminés.

* INPNMNH : <https://inpn.mnhn.fr/docs/cahab/fiches/Grive-mauvis.pdf>

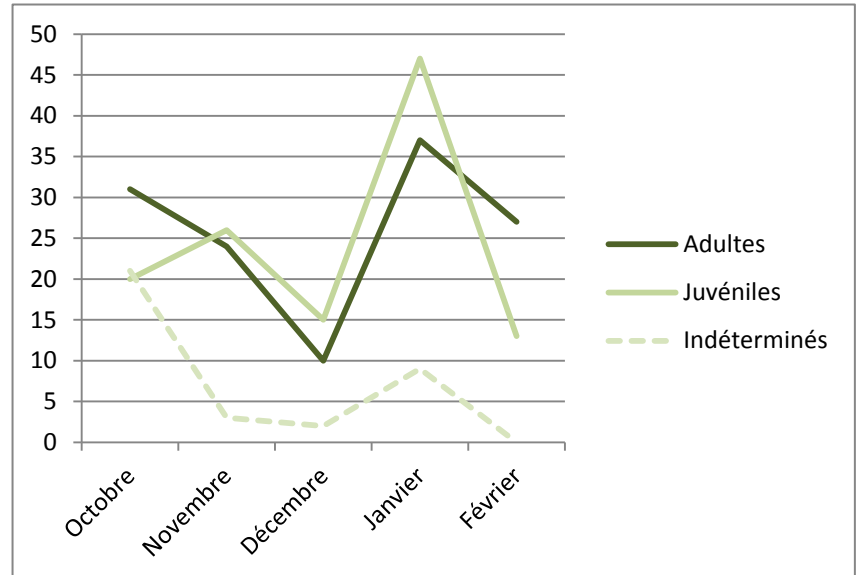
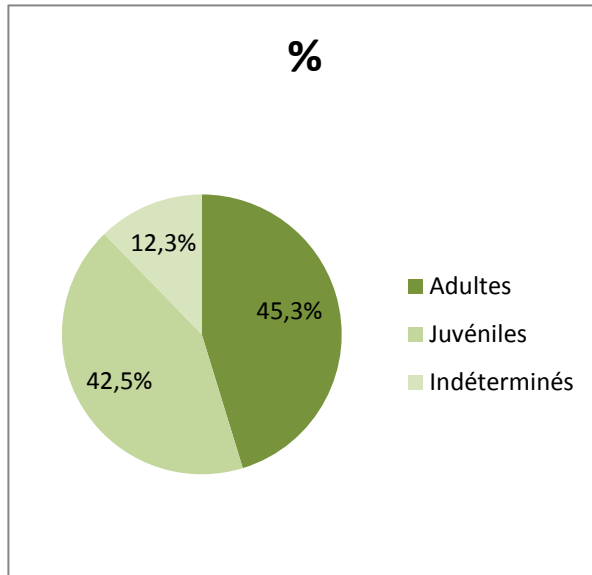
** ONCFS : <http://www.oncfs.gouv.fr/Connaitre-les-especes-ru73/La-Grive-mauvis-ar972>

STATISTIQUES GRIVES 2015 / 2016 - POIDS & AGE

MERLE NOIR

	Prélèvement Total		Prélèvement mensuel				
	Nombre	%	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
Adultes	129	45,3%	31	24	10	37	27
Juvéniles	121	42,5%	20	26	15	47	13
Indéterminés	35	12,3%	21	3	2	9	0
TOTAL	285	100,0%	72	53	27	93	40

Exprimé en nombre d'individus



12% d'indéterminés ... ce taux est anormalement élevé, compte tenu des éléments d'identification de l'âge chez le merle. De ce fait, le ratio Juvéniles/Adultes n'est que de 0,94 .

			Variations du poids moyen				
	Poids MINI	Poids MAXI	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
Adultes	60	111	68,42	92,96	97,30	96,03	94,56
Juvéniles	52	105	73,50	85,15	88,73	91,91	87,00
Indéterminées	79	117	93,24	89,67	84,00	96,44	
TOTAL			77,07	88,94	91,56	94,01	91,95

Exprimé en grammes

Minimum 52 g; maximum 117 g, poids moyen: 88,27 g.

Le site de l'INPNMNHN * retient 80 à 149 g pour les mâles et 80 à 140 g pour les femelles , (80 à 110 g sur le site Oiseaux.net **et 75 à 120 g sur le site de l'ONCFS*** avec un poids moyen de 100 g).

Les données, on le voit divergent quelque peu. Les causes sont vraisemblablement: la période de l'année ainsi que la situation géographique.

Le "pic" de la courbe mensuelle des poids se situe en décembre pour les adultes (97,30 g) et en janvier (91,91 g) pour les juvéniles.

* INPNMNHN: https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/4117/tab/fiche

**Oiseaux.net: <http://www.oiseaux.net/oiseaux/merle.noir.html>

*** ONCFS: <http://www.oncfs.gouv.fr/Connaitre-les-especes-ru73/Le-Merle-noir-ar968>

STATISTIQUES GRIVES 2015 / 2016 - POIDS & AGE

EVOLUTION MENSUELLE DU POIDS MOYEN PAR ESPECE

Espèce	Variations du poids moyen				
	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février
TOTAL Grive musicienne	68	69,62	70,42	69	69
TOTAL Grive mauvis		59,71		62,36	55,8
TOTAL merle noir	77,07	88,94	91,56	94,01	91,95

Exprimé en grammes

