

Bilan des observations 2020 sur Faune France pour le département du Lot

Zoom sur les oiseaux et les papillons de jour

Le bilan des observations rapportées en 2020 sur Faune France /Faune Tarn-Aveyron-Lot devait être exposé dans le cadre de la Journée des observateurs le 13 mars 2021 mais le contexte sanitaire a contraint à annuler la présentation.

Pour assurer un retour d'information aux contributeurs les principaux éléments qui devaient être présentés ont été compilés dans le présent document.

Liens des portails Visionature de saisie :

- Faune France <https://www.faune-france.org/>,
- Faune Occitanie¹ <https://www.faune-occitanie.org/>
- Faune Nord Midi-Pyrénées <https://www.faune-tarn-aveyron.org/>
- Oiseauxdesjardins <https://www.oiseauxdesjardins.fr/>

56 000 observations réalisées sur le territoire lotois ont été saisies dans la base Faune France en 2020, ce qui porte à 323 000 la contribution totale du département. Les données se rapportent à 25 taxons mais la proportion relative de chacun est variable :

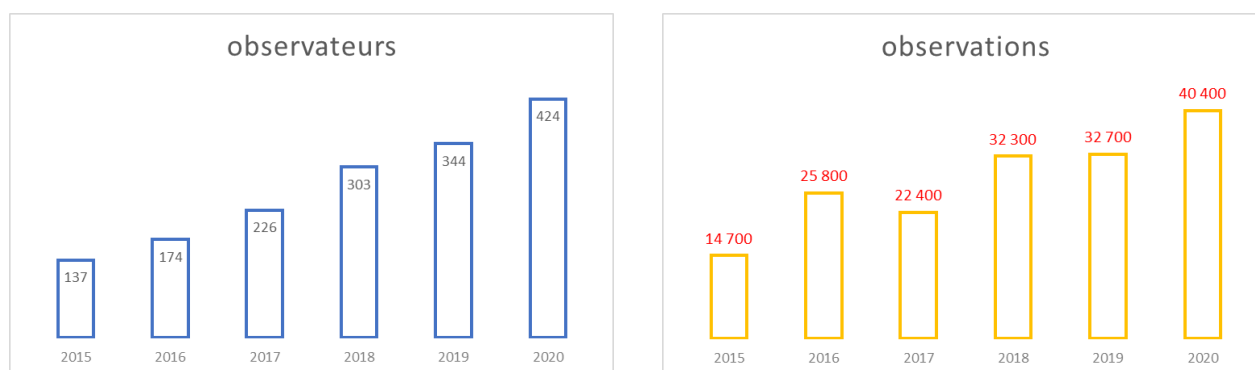
- Oiseaux ~ 80%
- Papillons ~ 11% (papillons de jour 7,5%, papillons de nuit 3,5%)
- Mammifères ~ 3%
- Odonates ~ 2%, Orthoptères ~ 1%, Amphibiens ~ 1%, Reptiles ~ 1%
- Les treize autres taxons font moins de < 2%

¹ Faune Occitanie est la déclinaison en site miroir de Faune France pour l'ensemble des départements de la région Occitanie. Faune Nord Midi Pyrénées, de création antérieure, couvre les départements du Tarn, d'Aveyron et du Lot

OISEAUX (Daniel Latrouite)

Observateurs et observations

Après un tassement en 2019, le nombre d'observateurs et d'observations s'est accru de plus de 20% en 2020.



Le nombre de contributions **par** observateur est très variable : près de la moitié des observateurs ont fourni moins de 10 données dans l'année et quatre sur cinq en ont fourni moins de 50. Inversement 5% ont fourni plus de 500 et huit observateurs ont fourni plus de mille données dont trois plus de 2000 et une plus de 5000.

Les observations proviennent de 338 communes c'est-à-dire de la totalité des communes du Lot.

Espèces

Au total 170 espèces différentes ont été observées en 2020 dont deux nouvelles pour le département ce qui porte à 234 le nombre d'espèces différentes vues/entendues au moins une fois dans le Lot (lien vers la liste des espèces au 31 décembre 2019 :

https://cdnfiles1.biolovision.net/www.faune-tarn-aveyron.org/userfiles/LISTEDES_OISEAUXDULOTau31.12.2019.pdf)

Top 10 des espèces les plus observées en 2020.

Il diffère peu de celui des années précédentes.

Espèce	Nbre d'observations
Merle noir	2026
Mésange charbonnière	1769
Rougegorge familier	1664
Pinson des arbres	1663
Mésange bleue	1461
Fauvette à tête noire	1435
Pigeon ramier	1307
Moineau domestique	1171
Corneille noire	1062
Tourterelle turque	1033

Observations d'espèces rares

Pour deux espèces il s'agit d'une première lotoise validée par le Comité d'Homologation Tarn-Aveyron-Lot (CH-TAL) :

- **Martinet pâle**, observé le 23 octobre à Saint-Vincent-Rives-d'Olt. L'espèce n'a pas encore été observée en Aveyron et elle est très rare dans le Tarn où un couple s'est toutefois reproduit en 2018 à Cordes-sur-Ciel.
- **Pouillot à grand sourcil** : un individu observé le 22 octobre à Marcilhac-sur-Célé.

*Une observation de **Pouillot brun** a été rapportée le 22 octobre à Gramat. Compte-tenu de la rareté de l'espèce en France la validation de cette donnée relève du Comité National d'Homologation (CHN). En l'absence de photo et/ou d'enregistrement sonore son homologation est toutefois peu probable*

Les espèces suivantes qui figurent déjà dans la liste départementale n'ont été observées qu'en une ou deux occasions en 2020 :

- **Vautour percnoptère** : observation le 1^{er} juin à Sauliac-sur-Célé d'un individu en compagnie de 80 Vautours fauves et 1 Aigle botté !!! L'espèce est observée presque tous les ans dans la vallée du Célé.
- **Gypaète barbu** : un individu réintroduit en Lozère et porteur d'une balise a traversé une partie du département le 26 mai (de tels survols ont déjà été signalés en 2013 et 2014). Une seule observation visuelle a été rapportée jusqu'à présent, en juillet 2019.
- **Aigle royal** : un individu le 26 avril à Saint-Sulpice. L'espèce est signalée une à deux fois tous les ans
- **Busard cendré** : une femelle le 4 mai à Lebreil. Des observations ne sont pas rapportées tous les ans
- **Grèbe huppé** : le 11 mai à Felzin
- **Grand gravelot** : 15 septembre à Felzin
- **Bécasseau variable** : 30 août à Felzin
- **Grimpereau des bois** : 21 juin à Sousceyrac
- **Rousserole effarvate** : 12 mai à Figeac et 1^{er} juin à Meyronne
- **Pouillot siffleur** : 1 seule observation en 2020, un contact auditif le 22 avril à Floirac. L'espèce est rare dans le Lot, avec 1 ou parfois 2 signalements par an, mais peut-être n'est-elle pas assez recherchée.
- **Rollier d'Europe** : une série d'observations inhabituelles pour cette espèce qui n'avait jusqu'à présent été signalée qu'à deux reprises dans le Lot, à Pern en 2005 et à Carnac-Rouffiac en 2019 :
 - o 1 individu le 23 mai à Grèzes. Aurait été revu fin mai dans le même secteur.
 - o 1 individu le 30 juillet à Montcuq
 - o 1 individu à Cardaillac observé presque quotidiennement entre le 9 et le 30 août
 - o 1 individu à Montlaurun le 17 septembre
- **Buscarle de Cetti** : cette espèce notée à Cassagnes en 2000, à Goujounac en 2001 et à Saint-Cirq-Madelon en 2018, soit trois occurrences seulement sur vingt ans, a été entendue de fin avril à fin juin au plan d'eau d'Écoute-s'il-pleut/Gourdon et fin mai à la station d'épuration de Gourdon. Il est probable que son expansion géographique constatée depuis quelques années en Dordogne concerne désormais également le Lot.

Phénologie : dates d'arrivée des migrateurs en 2020

Par convention totalemment arbitraire la date que nous retenons est celle à laquelle les premières observations sont rapportées pour au moins cinq communes différentes du département, indicateur qui paraît plus robuste que la date d'observation du premier individu d'une espèce donnée. Toutefois la comparaison entre années appelle des réserves car la pression d'observation est passée de 137 observateurs en 2015 à 424 en 2020. De plus, en 2020, le confinement du 17 mars au 11 mai a contraint géographiquement les observateurs autour de leur résidence et par conséquent a modifié les temps d'observation.

- 2020 arrivée plutôt précoce pour

Huppe fasciée	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	15 mars	21 mars	26 mars	26 mars	26 mars	23 mars

L'écart maximum sur la période considérée est de 11 jours - 2020 a été l'année la plus précoce.

Coucou	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	22 mars	23 mars	23 mars	26 mars	24 mars	29 mars

L'écart maximum sur la période considérée est de 7 jours - 2020 a été l'année la plus précoce.

Petit Duc Scops	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	5 avril	29 avril	17 avril	16 avril	11 avril	17 avril

L'écart maximum sur la période considérée est de 24 jours - 2020 a été l'année la plus précoce.

Loriot	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	20 avril	22 avril	23 avril	22 avril	20 avril	21 avril

L'écart maximum sur la période considérée est de 3 jours seulement - 2020 a été l'année la plus précoce.

Engoulevent	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	12 mai	18 mai	11 mai	24 mai	9 mai	16 mai

L'écart maximum sur la période considérée est de 15 jours - 2020 est une année plutôt précoce.

Tourterelle des bois	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	23 avril	30 avril	22 avril	25 avril	27 avril	30 avril

L'écart maximum sur la période considérée est de 8 jours - 2020 est une année plutôt précoce.

Bondrée apivore	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	9 mai	5 mai	11 mai	14 mai	10 mai	25 mai

L'écart maximum sur la période considérée est de 20 jours - 2020 est une année plutôt précoce.

Pie grièche écorcheur	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	9 mai	20 mai	6 mai	22 mai	22 mai	24 mai

L'écart maximum sur la période considérée est de 18 jours - 2020 est une année plutôt précoce.

- 2020 année « normale » pour

Hirondelle rustique	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	22 mars	19 mars	15 mars	25 mars	19 mars	27 mars

L'écart maximum sur la période considérée est de 12 jours - 2020 est une année « normale ».

Hirondelle de fenêtre	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	4 avril	30 mars	12 avril	31 mars	21 mars	3 avril

L'écart maximum sur la période considérée est de 22 jours - 2020 est une année « normale ».

Circaète Jean-le-Blanc	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	26 mars	4 avril	3 avril	29 mars	26 mars	22 mars

L'écart maximum sur la période considérée est de 13 jours. - 2020 est une année « normale ».

Hypolaïs polyglotte	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	28 avril	1 mai	1 mai	23 avril	27 avril	28 avril

L'écart maximum sur la période considérée est de 8 jours - 2020 est une année « normale ».

Martinet noir	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	17 avril	17 avril	18 avril	18 avril	14 avril	21 avril

L'écart maximum sur la période considérée est de 7 jours.

Pouillot de Bonelli	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	6 avril	7 avril	8 avril	9 avril	3 avril	10 avril

L'écart maximum sur la période considérée est de 7 jours - 2020 est une année « normale ».

Rougequeue à front blanc	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	6 avril	7 avril	11 avril	3 avril	3 avril	8 avril

L'écart maximum sur la période considérée est de 8 jours - 2020 est une année « normale ».

Rossignol	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	11 avril	14 avril	14 avril	8 avril	11 avril	12 avril

L'écart maximum sur la période considérée est de 6 jours - 2020 est une année « normale ».

Oedicnème criard	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	6 avril	25 mars	18 mars	17 avril	3 avril	3 mai

L'écart maximum sur la période considérée est de 46 jours.

2020 année plutôt tardive pour

Fauvette grisette	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	24 avril	17 avril	19 avril	26 avril	15 avril	25 avril

L'écart maximum sur la période considérée est de 11 jours - 2020 est une année plutôt tardive.

Serin cini	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	11 mars	27 février	29 mars	15 mars	22 mars	8 avril

Observations hivernales pour cette espèce, par exemple les 3, 13 et 26 janvier 2019, le 25 janvier 2017, quelques données en février.

Torcol fourmilier	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	14 avril	13 avril	15 avril	10 avril	7 avril	9 avril

L'écart maximum sur la période considérée est de 8 jours - 2020 est une année plutôt tardive

Recommandation du service connaissance de la LPO France

La saisie des données par listes complètes (aussi qualifiées de formulaires journaliers) est le mode de collecte de données qui apporte le plus d'informations et permet la meilleure exploitation des données aux échelles locale, nationale et internationale. Les listes complètes sont extrêmement intéressantes, car elles permettent d'évaluer la fréquence de détection des espèces selon la date et le lieu. Elles apportent des indications sur les espèces observées, mais aussi sur celles qui n'ont pas été détectées. Cela permet notamment de suivre l'évolution de la date d'arrivée et de départ des espèces migratrices, mais aussi d'évaluer les fluctuations de détectabilité de certaines espèces sédentaires au cours de la journée ou de l'année. Les listes complètes facilitent, par ailleurs, les calculs de pression d'observation (puisque nous disposons du temps passé par l'observateur à prospecter), la modélisation de la répartition spatiale des espèces et l'estimation de leurs populations.

PAPILLONS DE JOUR (Catherine Michels)

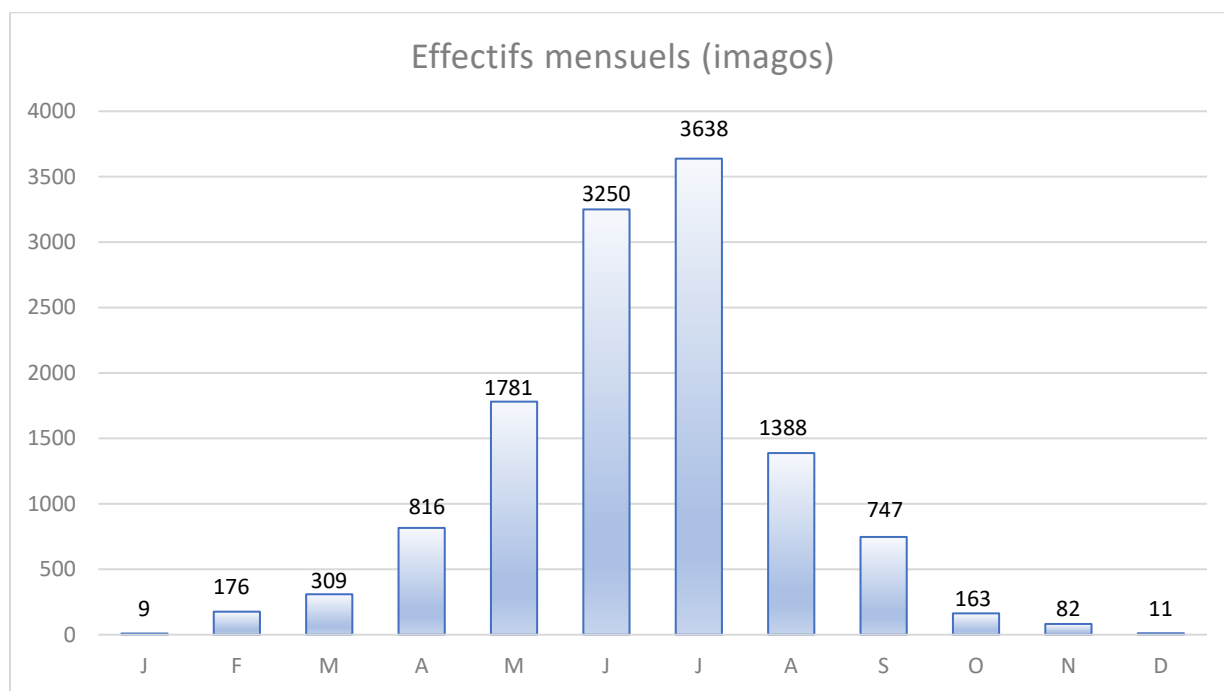
- 96 observateurs, soit +15% par rapport à 2019
- 6 530 données (dont 31 observations de chenilles), soit environ + 40% par rapport à 2019
- 12 409 individus adultes observés, soit environ + 40% par rapport à 2019
- 100 espèces. Stable par rapport à 2019.

(Après avoir éliminé les doublons et les données non déterminées (données en sp. ou hésitant entre deux espèces) : 6 475 données et 12 370 individus)

Observateurs

- Environ la moitié des observateurs fait moins de 10 observations annuelles. Il y a même une quinzaine d'observateurs qui n'a saisi qu'une seule donnée dans l'année.
- 7 observateurs sont à l'origine de 2/3 des données.

Répartition temporelle (imagos)



- saison longue : observations sur les 12 mois de l'année, avec une jolie courbe en cloche
- saison précoce : pour la première décade de février, 8 espèces (59 individus) dont 3 hivernant sous forme de chenilles ou chrysalides (Azuré des nerpruns, Piéride du chou, Tircis).

Exemple de l'Azuré des nerpruns (chenille) et du Flambé (chrysalide) :

		T. Lafranchis (1995-1999)	2017	2018	2019	2020
Azuré des nerpruns	1 ^{ère} obs	10 mars extrême : 28 février	11 mars	22 mars	26 février	2 février
	Max effectifs génération 1		Avril D1	Avril D2	Mars D3	Mars D2

Espèces observées (imagos)

- Environ 5 espèces représentent 1/3 des effectifs enregistrés (Myrtil, Demi-deuil, Mégère, Procris, Amaryllis)
- A noter : beaucoup de données **Citron de Provence** (le double des années précédentes), presque autant que de Citron. Pourquoi ?
- Quelques espèces rarement à très rarement observées (car très localisées ou peu abondantes, ou difficiles à identifier) :

Moiré des fétuques (*Erebia meolans*) : 1

Azuré du genêt / Moyen Argus (*Plebejus idas*) : 1 à 2

Azuré du thym (*Pseudophilotes baton*) : 4

Azuré du trèfle (*Cupido argiades*) : 5

Petit collier argenté (*Boloria senele*) : 2

Hespérie du carthame (*Pyrgus carthami*) : 2

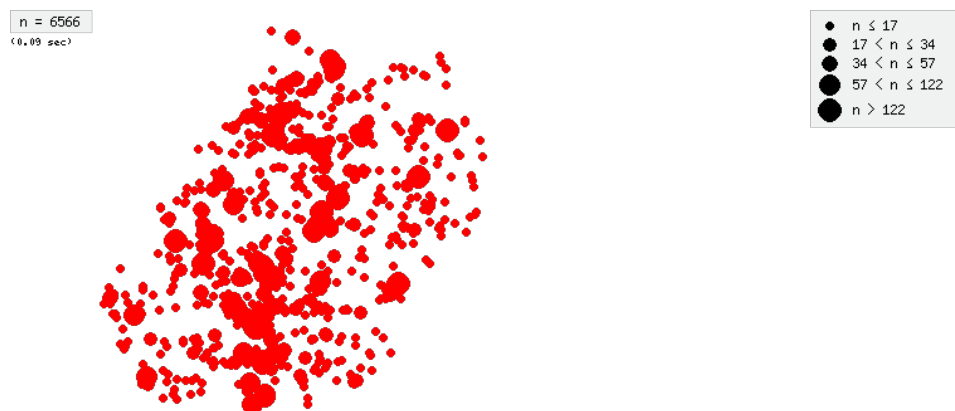
Hespérie de la malope (*Pyrgus onopordi*) : 2

Marbré-de-vert (*Pontia daplidice*) : 2

Piéride de l'ibéride (*Pieris manni*) : 9

- Données remarquables :
 - 2 **Pacha à deux queues** (*Charaxes jasius*) le 10 septembre à Laroque des Arcs, sur raisins. Une seule autre obs dans la base de données en 2014.
 - 1 **Morio** (*Nymphalis antiopa*) le 16 septembre à Saint-Vincent-Rive d'Olt dans une vigne. Deux autres obs en 2016 et 2019. Aucune photo.
 - accouplement interspécifique **Thècle des nerpruns** (*Satyrium spini*) x **Thècle de l'yeuse** (*Satyrium illicis*), le 9 juin à Cahors.

Répartition géographique



Données réparties sur 256 communes mais 42 communes avec seulement 1 à 2 données.

Zones blanches : Secteurs de Frayssinet-le-Gélat, Belfort-du-Quercy, Belmont-Ste-Foi, Saint-Céré, Lachapelle-Auzac

Chenilles

13 espèces, 31 observations. 8 observateurs.

Donnée remarquable : **Thècle du bouleau** (*Thecla betulae*)

PNA Papillons de jour 2018-2028

36 espèces de Rhopalocères inscrits au PNA dont 6 présentes dans le Lot.

Azuré du serpolet, Cuivré des marais, Damier de la succise : espèces bien présentes mais localisées (pas considérés comme espèces menacées au niveau régional)

Deux espèces « rares », localisées et certainement sous-prospectées, classées comme espèces menacées sur la liste rouge Occitanie :

- **Hermite** : pas vu depuis 2016
- **Bacchante** : 7 observations depuis 2006, pas vue en 2020

PAPILLONS DE NUIT

- 3700 données (+60%)
- 629 espèces (+45%)
- 56 observateurs (+37%) dont trois rendent compte de 80 % des données.

MAMMIFERES

- 1630 données (+2%)
- 28 espèces (-32%)
- 140 observateurs (+12%) dont 22 rendent compte de 80% des données et 7 de 50%.

Les observations portent par ordre décroissant d'importance sur le Chevreuil européen, l'Ecureuil roux, le Blaireau européen, le Renard roux, le Lièvre d'Europe et la Taupe d'Aquitaine. Peu de micromammifères (campagnols, crocidures, musaraignes, ...) apparaissent dans la liste 2020 en raison du faible approvisionnement en pelotes de réjection de rapaces nocturnes qui sont la

principale source de détection de ces espèces discrètes. Un effort dans leur collecte est encouragé ...

ODONATES

- 614 données (+12%)
- 47 espèces (+7%)
- 44 observateurs (+29%) dont 11 rendent compte de 80% des données et 3 de 50%

ORTHOPTERES

- 575 données (-4%)
- 66 espèces (+10%)
- 35 observateurs (+20%) dont 8 rendent compte de 80% des données

AMPHIBIENS

- 520 données (+21%)
- 15 espèces (+15%)
- 71 observateurs (+13%) dont 15 rendent compte de 80% des données

Les espèces les plus fréquemment citées sont le Crapaud épineux, la Salamandre tachetée, l'Alyte accoucheur, le Triton palmé et la Grenouille rieuse.

REPTILES

- 495 données (+35%)
- 11 espèces (=)
- 97 observateurs (+45%) dont 25 rendent compte de 80% des données.

Plus de la moitié des données se rapportent au Lézard des murailles observé tous les mois de l'année. Les espèces suivantes sont la Couleuvre verte et jaune, le Lézard à deux raies, la Couleuvre helvétique et le Lézard ocellé.