

Liste des espèces déterminantes de la Guadeloupe

dans le cadre de l'inventaire continu des ZNIEFF



DEAL
GUADELOUPE



Anthony Levesque, Nicolas Barré & Gilles Leblond

Rapport AMAZONA n°57 - Novembre 2018

Cette étude a été réalisée pour le compte de la DEAL de Guadeloupe, qui était le commanditaire et le financeur.

Nous tenons à remercier particulièrement Jean-François BOYER et Fabien BARTHELAT, pour la confiance qu'ils nous ont accordée pour mener à bien ce projet.

DEAL

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
Internet : www.guadeloupe.developpement-durable.gouv.fr



AMAZONA

Association des Mateurs Amicaux des Z'Oiseaux et de la Nature aux Antilles

Internet : www.amazona-guadeloupe.com

Contact : oiseauxguadeloupe@yahoo.fr



Rédaction : Anthony LEVESQUE, Nicolas BARRÉ & Gilles LEBLOND

Mise en page : Frantz DELCROIX

Citation : Anthony LEVESQUE, Nicolas BARRÉ & Gilles LEBLOND 2018. Liste des espèces déterminantes de la Guadeloupe, dans le cadre de l'inventaire continu des ZNIEFF. Rapport AMAZONA n° 57 : 11 pages

Photos de couverture : Frantz DELCROIX (FD) & Anthony LEVESQUE (AL)

Fond : Grive à pieds jaunes *Turdus Iherminieri* (FD)

Gauche : Petit Blongios *Ixobrychus exilis* (FD)

Milieu : Petite Sterne *Sternula antillarum* (AL)

Droite : Erismature routoutou *Nomonyx dominicus* (AL)

SOMMAIRE

Préambule.....	4
Guide méthodologique pour la sélection des espèces déterminantes (Horellou et al. 2014).....	5
Bibliographie	7
La liste des espèces déterminantes	8

Préambule

La liste des oiseaux de la Guadeloupe compte 282 espèces : 267 espèces connues à l'état sauvage depuis 1950 au moins (cat. A), 2 qui n'ont pas été vues depuis 1950 (cat. B), et 13 espèces introduites et qui ont fait souche (cat. C). Parmi ces 282 espèces, 81 sont des espèces nicheuses ou ayant niché au moins une fois depuis l'année 2000, 7 autres espèces ne sont plus considérées comme nicheuses en Guadeloupe (Levesque & Delcroix, 2018).

En appliquant les critères proposés dans le guide méthodologique du MNHN (Horellou *et al.*, 2014), nous avons sélectionné 50 espèces considérées comme déterminantes (18% du total) dont 45 nicheuses certaines ou potentielles (Frégate superbe *Fregata magnificens*, Aigrette bleue *Egretta caerulea*, Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*) et 5 migratrices. Toutes les espèces nicheuses fortement menacées en Guadeloupe (de VU à EN) sont prises en compte et considérées comme déterminantes.

Pour plusieurs espèces (Ardéidés, Balbuzard pêcheur), la confirmation de leur statut nicheur serait importante, ainsi que la connaissance de la taille des colonies et des reposoirs. Parmi les espèces coloniales sédentaires ou les rassemblements d'espèces migratrices, seules sont prises en compte celles ayant des effectifs importants.

A noter que plusieurs espèces classées déterminantes et ayant donc un fort intérêt patrimonial sont chassables (Sarcelle à ailes bleues *Spatula discors*, Colombe à croissants *Geotrygon mystacea*, Courlis corlieu *Numenius phaeopus*, Pigeon à couronne blanche *Patagioenas leucocephala*, Grive à pieds jaunes *Turdus herminieri*...). Pour ces dernières espèces, des restrictions au régime général de la chasse ont cependant été apportées par la Préfecture sur recommandation de la CDCFS.

Nous avons aussi fait le choix de ne retenir comme déterminantes des espèces patrimoniales fréquentes dans les milieux forestiers de la Basse-Terre (Grive à pieds jaunes *Turdus herminieri*, Pic de la Guadeloupe *Melanerpes herminieri*, Paruline caféïette *Setophaga plumbea*...), que si, ailleurs (Grande-Terre, dépendances), elles sont indicatrices d'habitats électifs.

Les 45 espèces nicheuses définissent des ZNIEFF de type 1 (circonsrites, de dimension réduite) et les 5 migratrices des ZNIEFF de type 2 (plus étendues, présentant une cohérence écologique et paysagère, riches ou peu altérées et de fortes potentialités écologiques).

Guide méthodologique pour la sélection des espèces déterminantes (Horellou et al. 2014)

Sélection des espèces

Seules des espèces et sous-espèces considérées comme appartenant à la faune locale peuvent être considérées comme déterminantes.

Occupation territoriale

Seules les espèces réellement présentes et fréquentant régulièrement le site. Les espèces n'ayant qu'une fréquentation très occasionnelle, même si elles ont un fort intérêt patrimonial, seront écartées. Une ZNIEFF ne saurait en effet être caractérisée par la présence occasionnelle, accidentelle ou aléatoire d'une espèce.

On notera que l'appréhension de la fidélité des espèces peut être délicate notamment pour les taxons migrateurs

Statut biologique

Les espèces retenues comme déterminantes seront essentiellement des nicheurs (obligatoire pour une zone en ZNIEFF de type I). Pour les espèces hivernantes ou migratrices, une analyse sur chaque site des effectifs présents permettra de les considérer/ou non comme déterminantes : ainsi, un plan d'eau constituant une halte migratoire ou un site d'hivernage peut être retenu en ZNIEFF (type II).

Filtre régional

L'élaboration de la liste régionale des espèces déterminantes s'appuie dans un premier temps sur les listes nationales existantes d'espèces faisant l'objet de réglementations ou autres :

- les espèces protégées « nationalement » (listes de protections métropolitaines ou ultramarines) <http://inpn.mnhn.fr/reglementation/protection> ;
- des espèces présentes en France et faisant l'objet de réglementations et conventions internationales (Convention de Bern, directives habitats et oiseaux...) <http://inpn.mnhn.fr/reglementation/protection> ;
- les espèces présentes en France et en danger critique d'extinction, en danger ou vulnérable selon les listes rouges nationales de l'UICN/MNHN (<http://inpn.mnhn.fr/espece/listerouge/recherche>).

A partir de ces listes, une sélection des espèces est faite.

Critères à retenir

Part populationnelle

Pour une espèce donnée, la part populationnelle (aussi appelée responsabilité patrimoniale) traduit l'importance de la région considérée, en fonction de la fraction de population qu'elle abrite, au regard de la population totale de l'espèce.

L'endémisme ne sera évalué qu'au niveau national (endémique strict : totalité des populations en France ; sub-endémique : totalité des populations partagées entre la France et un autre Etat).

Rareté et originalité

Facteurs pour apprécier la rareté d'une espèce :

- son aire de répartition dans la région considérée ;
- la densité de stations au sein de cette aire de répartition ;
- le niveau et l'évolution de l'effectif des populations dans ces stations et tout particulièrement des individus reproducteurs.

Une espèce sera considérée comme rare si un ou plusieurs de ces facteurs sont faibles. Ce critère est un indicateur de la vulnérabilité d'une espèce et constitue une des bases essentielles pour l'identification des espèces déterminantes.

Pour les espèces en limite d'aire de distribution, en marginalité écologique ou biogéographique, ou en aires disjointes, il conviendra d'apprécier au cas par cas s'il y a lieu de les considérer.

Sensibilité

Une espèce sensible présente :

- une résistance faible : si elle est facilement affectée par une perturbation naturelle ou humaine ;
- une résilience faible : si elle est affectée par une perturbation, elle mettra un certain temps à se rétablir ou ne se rétablira pas du tout.

En résumé une espèce déterminante doit :

- **effectuer tout ou partie de son cycle biologique (reproduction, alimentation sur site des jeunes, hivernage à fonctions métaboliques ralenties) pour une zone de type I ;**
- **jouer un rôle écologique (en tant que prédateur, proie, espèce clef de voûte...) pour une zone de type II.**

Bibliographie

Horellou A., Dore A., Herard K., Sibley JP 2014. Guide méthodologique pour l'inventaire continu des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique en milieu continental. SPN, MNHN, septembre 2014.

Levesque A. & Delcroix F., 2018. Liste des oiseaux de la Guadeloupe (10^{ème} édition). Grande-Terre, Basse-Terre, Marie-Galante, les Saintes, la Désirade, Îlets de la Petite-Terre. *Rapport AMAZONA n° 56*. 22 p.



Pic de la Guadeloupe *Melanerpes herminieri*
Seule espèce strictement endémique en Guadeloupe
(Photo : Frantz Delcroix)

Noms français	Noms latins	ED	Statut	Ab.	UICN	Commentaires
ANATIDAE						
Dendrocygne des Antilles	<i>Dendrocygna arborea</i>	Z1	NS	R	EN	
Sarcelle à ailes bleues	<i>Spatula discors</i>	Z2	MH	C	LC	Pour les effectifs importants.
Canard des Bahamas	<i>Anas b. bahamensis</i>	Z1	NS	PC	EN	
Erismature routoutou	<i>Nomonyx dominicus</i>	Z1	NS	PC	EN	
Erismature rousse	<i>Oxyura j. jamaicensis</i>	Z1	NSMH	PC	VU	
COLUMBIDAE						
Pigeon à couronne blanche	<i>Patagioenas leucocephala</i>	Z1	NrErr	R	EN	
Colombe à croissants	<i>Geotrygon mystacea</i>	Z1	NS	C	LC	Cortège espèces forestières. Grande-Terre & Marie-Galante.
CAPRIMULGIDAE						
Engoulevent pyramidig	<i>Chordeiles g. gundlachii</i>	Z1	NM	PC	NT	Uniquement pour les individus nichant en milieu naturel.
APODIDAE						
Martinet sombre	<i>Cypseloides n. niger</i>	Z1	NM	C	DD	Uniquement sur sites de nidification.
Martinet chiquesol	<i>Chaetura martinica</i>	Z1	NS	C	DD	Uniquement sur sites de nidification (pour l'instant inconnus).
TROCHILIDAE						
Colibri madère	<i>Eulampis jugularis</i>	Z1	NS	C	LC	Cortège espèces forestières. Grande-Terre & Marie-Galante.
RALLIDAE						
Râle tapageur	<i>Rallus crepitans caribaeus</i>	Z1	NS	R	VU	
Foulque d'Amérique	<i>Fulica a. americana</i>	Z1	NrMH	PC	EN	
Talève violacée	<i>Porphyrio martinica</i>	Z1	NrMH	R	EN	
RECURVIROSTRIDAE						
Echasse d'Amérique	<i>Himantopus m. mexicanus</i>	Z1	MNr	PC	EN	
HAEMATOPODIDAE						
Huîtrier d'Amérique	<i>Haematopus p. palliatus</i>	Z1	NrM	R	EN	

Noms français	Noms latins	ED	Statut	Ab.	UICN	Commentaires
CHARADRIIDAE						
Gravelot de Wilson	<i>Charadrius w. wilsonia</i>	Z1	NrMHR	PC	EN/NA	
SCOLOPACIDAE						
Courlis corlieu d'Amérique	<i>Numenius phaeopus hudsonicus</i>	Z2	M	PC	VU	Si zone d'alimentation privilégiée.
Bécasseau maubèche	<i>Calidris canutus rufa</i>	Z2	M	PC	EN	Si zone d'alimentation privilégiée.
Bécasseau roussâtre	<i>Calidris subruficollis</i>	Z2	M	R	VU	Si zone d'alimentation privilégiée.
LARIDAE						
Sterninae						
Noddi brun	<i>Anous s. stolidus</i>	Z1	NM	C	NT	Colonies.
Sterne fuligineuse	<i>Onychoprion f. fuscatus</i>	Z1	NM	TC	LC	Colonies.
Sterne bridée	<i>Onychoprion anaethetus recognitus</i>	Z1	NM	PC	VU	Colonies.
Petite Sterne	<i>Sternula a. antillarum</i>	Z1	NM	PC	VU	Colonies.
Sterne de Dougall	<i>Sterna d. dougallii</i>	Z1	NM	PC	CR	Colonies/reposoirs.
PHAETHONTIDAE						
Phaéton à bec jaune	<i>Phaethon lepturus catesbyi</i>	Z1	NM	PC	VU	Colonies.
Phaéton à bec rouge	<i>Phaethon aethereus mesonauta</i>	Z1	NM	C	EN	Colonies.
PROCELLARIDAE						
Pétrel diabolotin	<i>Pterodroma hasitata</i>	Z1	M	R	CR	Colonies.
Puffin d'Audubon	<i>Puffinus lherminieri</i>	Z1	NM	C	DD	Colonies.
FREGATIDAE						
Frégate superbe	<i>Fregata magnificens</i>	Z1	MHE	TC	DD/LC	Dortoir/reposoir (pour les effectifs importants).
SULIDAE						
Fou brun	<i>Sula l. leucogaster</i>	Z1	NrMHE	C	DD/LC	Dortoir/reposoir (pour les effectifs importants).
Fou à pieds rouges	<i>Sula s. sula</i>	Z1	NrMHE	PC	VU/NT	Colonies.

Noms français	Noms latins	ED	Statut	Ab.	UICN	Commentaires
PELECANIDAE						
Pélican brun	<i>Pelecanus o. occidentalis</i>	Z1	NrMHE	C	VU/LC	Colonies.
ARDEIDAE						
Petit Blongios	<i>Ixobrychus e. exilis</i>	Z1	NrMH	PC	VU	
Grande Aigrette	<i>Ardea alba egretta</i>	Z1	NrMH	C	DD/LC	Colonies.
Aigrette neigeuse	<i>Egretta thula thula</i>	Z1	NS	TC	LC	Colonies.
Aigrette bleue	<i>Egretta caerulea</i>	Z1	MH	PC	EN	Colonies.
Aigrette tricolore	<i>Egretta tricolor ruficollis</i>	Z1	NrMH	R	DD	Colonies.
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax hoactli</i>	Z1	NrMH	PC	VU	Colonies.
PANDIONIDAE						
Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	Z1	MH, Err	PC	LC	Si nidification.
ALCEDINIDAE						
Martin-pêcheur à ventre roux	<i>Megaceryle torquata stictipennis</i>	Z1	NS	R	CR	
PICIDAE						
Pic de la Guadeloupe	<i>Melanerpes herminieri</i>	Z1	End.	C	NT	Cortège d'espèces forestières. Grande-Terre.
PASSEREAUX						
TYRANNIDAE						
Moucherolle gobemouche	<i>Contopus latirostris brunneicapillus</i>	Z1	NS	PC	NT	Cortège d'espèces forestières, sub-endémique. Grande-Terre.
Tyran janeau	<i>Myiarchus o. oberi</i>	Z1	NS	PC	VU	
HIRUNDINIDAE						
Hirondelle à ventre blanc	<i>Progne dominicensis</i>	Z1	NM	C	LC	Dortoirs ou colonies importantes

Noms français	Noms latins	ED	Statut	Ab.	UICN	Commentaires
TURDIDAE						
Grive à pieds jaunes	<i>Turdus l. Iherminieri</i>	Z1	NS	C	VU	Cortège d'espèces forestières, sub-endémique. Grande-Terre.
MIMIDAE						
Trembleur brun	<i>Cinlocerthia ruficauda tremula</i>	Z1	NS	C	LC	Cortège d'espèces forestières, sub-endémique. Grande-Terre.
FRINGILLIDAE						
Organiste louis-d'or	<i>Euphonia musica flavifrons</i>	Z1	NS	PC	VU	
PARULIDAE						
Paruline des ruisseaux	<i>Parkesia noveboracensis</i>	Z2	MH	C	LC	Si densités importantes.
Paruline caféïette	<i>Setophaga plumbea</i>	Z1	NS	C	LC	Cortège d'espèces forestières, sub-endémique. Grande-Terre & Marie-Galante.