

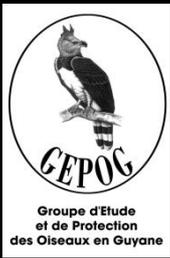
Faune-guyane.fr

Plus d'un an de contributions
naturalistes!

Soirée GEPOG du 31 mai 2013

Coordinatrice du site : Louise Bétremieux.
louise.betremieux@gepog.org





Principes et objectifs du projet





Base de données naturalistes

Observations de la faune



OBJECTIFS

Aujourd'hui
Ornithologie

Demain

→ Mammologie
Terrestres (dont
micromammifères)
Chiroptères
Cétacés

→ Herpétologie
Reptiles
Amphibiens

→ Entomologie
Odonates

AIDE À LA
DÉCISION

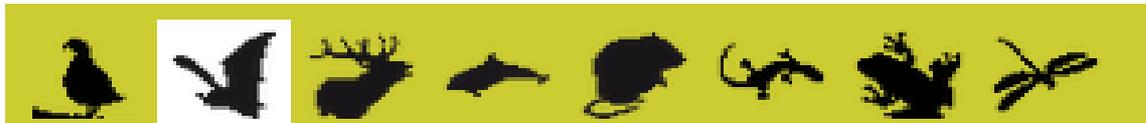
- PORTER À
CONNAISSANCE

- SUIVIS
ÉCOLOGIQUES



Base de données naturalistes

Observations de la faune



OBJECTIFS

Aujourd'hui
Ornithologie

Demain

→ Mammologie
Terrestres (dont
micromammifères)
Chiroptères
Cétacés

→ Herpétologie
Reptiles
Amphibiens

→ Entomologie
Odonates

SÉCURISATION
RETOURS AUX
OBSERVATEURS



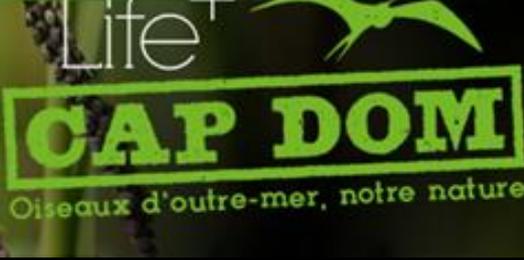
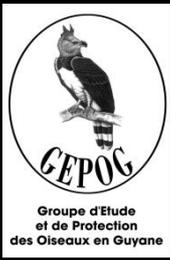
Base de données en ligne

www.faune-guyane.fr

PRINCIPES

Collaborative

- basée sur le principe des sciences participatives
- inscription gratuite
- ouverte à tous
- source d'apprentissage
- retour vers les observateurs



Un an de contributions, bilan chiffré





S. Hamel



Pour des données actualisées,
RDV sur faune-guyane.fr:
Onglet Information > Stat^Q d'utilisation >
[Stat^Q générales](#)

Faune-guyane.fr en chiffres

Faune-guyane.fr a 17 mois (fin mai 2013)
→ **175 inscrits** à ce jour
→ **89 000 données**



Faune-guyane.fr en chiffres

Sur les 89 000 données de la base :

- 10% des contributeurs ont saisi plus de 1000 données
- 62% des contributeurs ont quant à eux saisi moins de 10 données.



Michel Clément

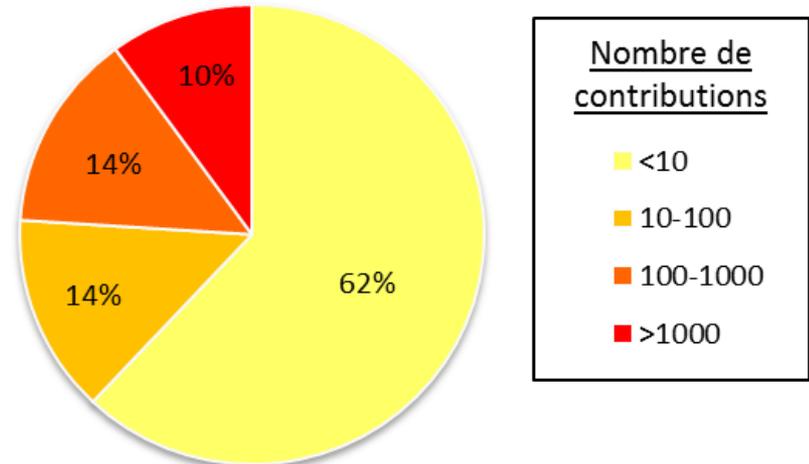


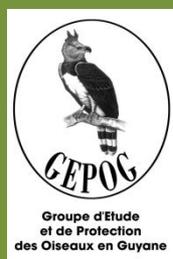
Michel Clément



Michel Giraud-Audine

Proportions d'inscrits par nombre de contributions





Faune-guyane.fr en chiffres

Classement des oiseaux les plus observés sur faune-guyane

Pour des données actualisées,
RDV sur faune-guyane.fr:
Onglet Information > Stat@
d'utilisation > Stat@ des
espèces > [Informations globales](#)

Les espèces les plus signalées

	Au total	
1) Tyran quiquivi (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1.8%	1549
2) Tangara à bec d'argent (<i>Ramphocelus carbo</i>)	1.7%	1502
3) Tangara évêque (<i>Thraupis episcopus</i>)	1.5%	1263
4) Tangara des palmiers (<i>Thraupis palmarum</i>)	1.4%	1192
5) Tyran mélancolique (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1.4%	1175
6) Tyran de Cayenne (<i>Myiozetetes cayanensis</i>)	1.3%	1110
7) Merle leucomèle (<i>Turdus leucomelas</i>)	1.3%	1075
8) Buse à gros bec (<i>Buteo magnirostris</i>)	1.1%	954
9) Hirondelle chalybée (<i>Progne chalybea</i>)	1%	855
10) Troglodyte familier (<i>Troglodytes aedon</i>)	1%	852
11) Toucan ariel (<i>Ramphastos vitellinus</i>)	0.8%	718
12) Colombe rousse (<i>Columbina talpacoti</i>)	0.8%	716
13) Urubu noir (<i>Coragyps atratus</i>)	0.8%	668
14) Pigeon rousset (<i>Patagioenas cayennensis</i>)	0.8%	655
15) Ani à bec lisse (<i>Crotophaga ani</i>)	0.7%	626
16) Martin-pêcheur à ventre roux (<i>Megaceryle torquata</i>)	0.7%	593
17) Amazone aourou (<i>Amazona amazonica</i>)	0.7%	578
18) Jacarini noir (<i>Volatinia jacarina</i>)	0.7%	574
19) Piauhau hurleur (<i>Lipaugus vociferans</i>)	0.7%	572
20) Élénie à ventre jaune (<i>Elaenia flavogaster</i>)	0.7%	563

13,5%
des données

Les plus représentées sont des espèces communes mais pour lesquelles les connaissances peuvent encore manquer

La science participative est en marche !

Répartition communale des observations



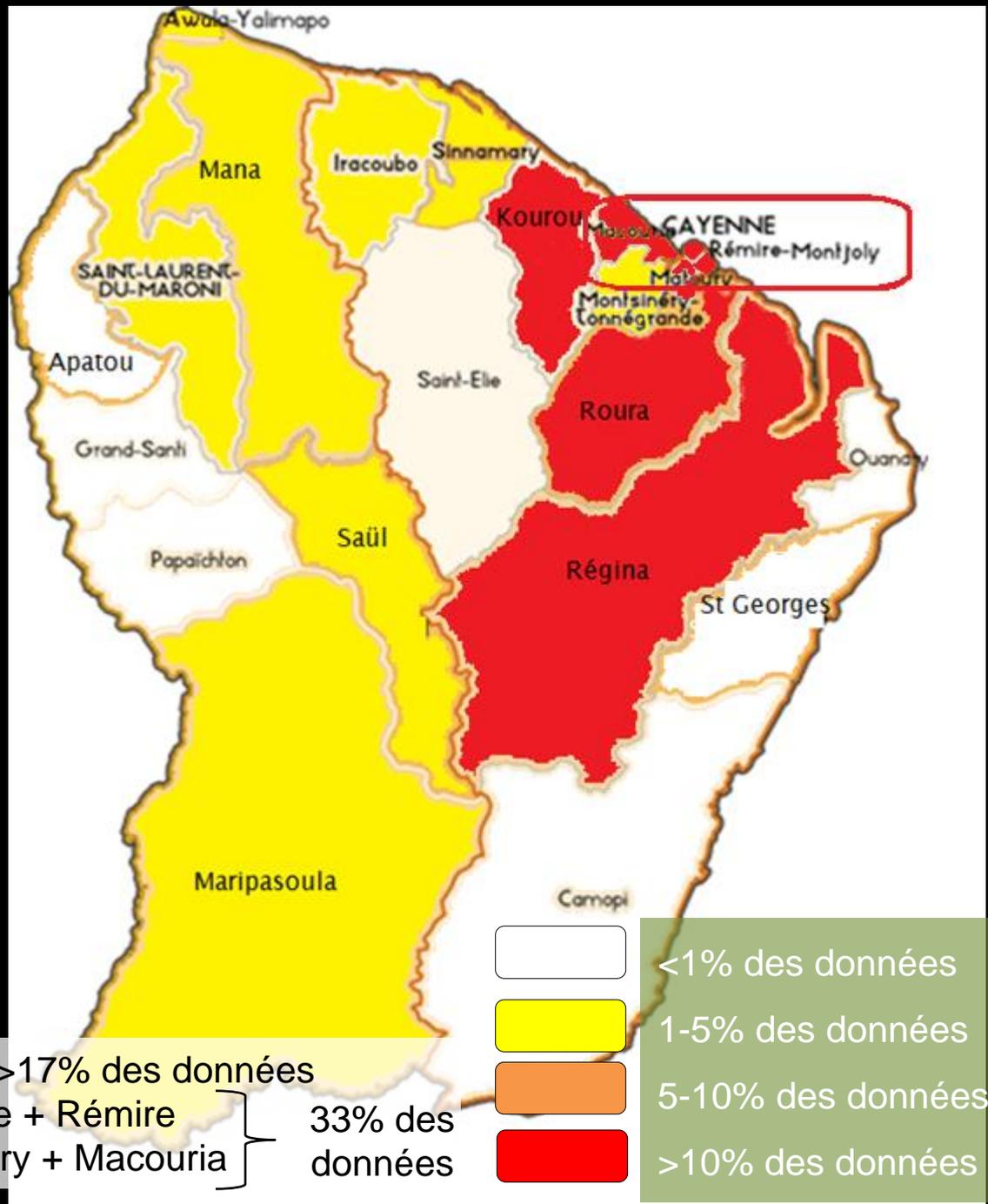
Thomas Luglia



Vincent Rufroy



Vincent Rufroy





Retours aux observateurs : rendus cartographiques

Ils peuvent être générés, par toute personne inscrite, ici :

Accueil | **Consultation multicritères**

Les partenaires

- Consulter**
- Les observations
 - Les 2 derniers jours
 - Les 5 derniers jours
 - Les 15 derniers jours
 - Les dernières données rares
 - Toutes mes données
 - Consultation multicritères

Période | Espèces | Lieux | Autres restrictions | Formatage du résultat

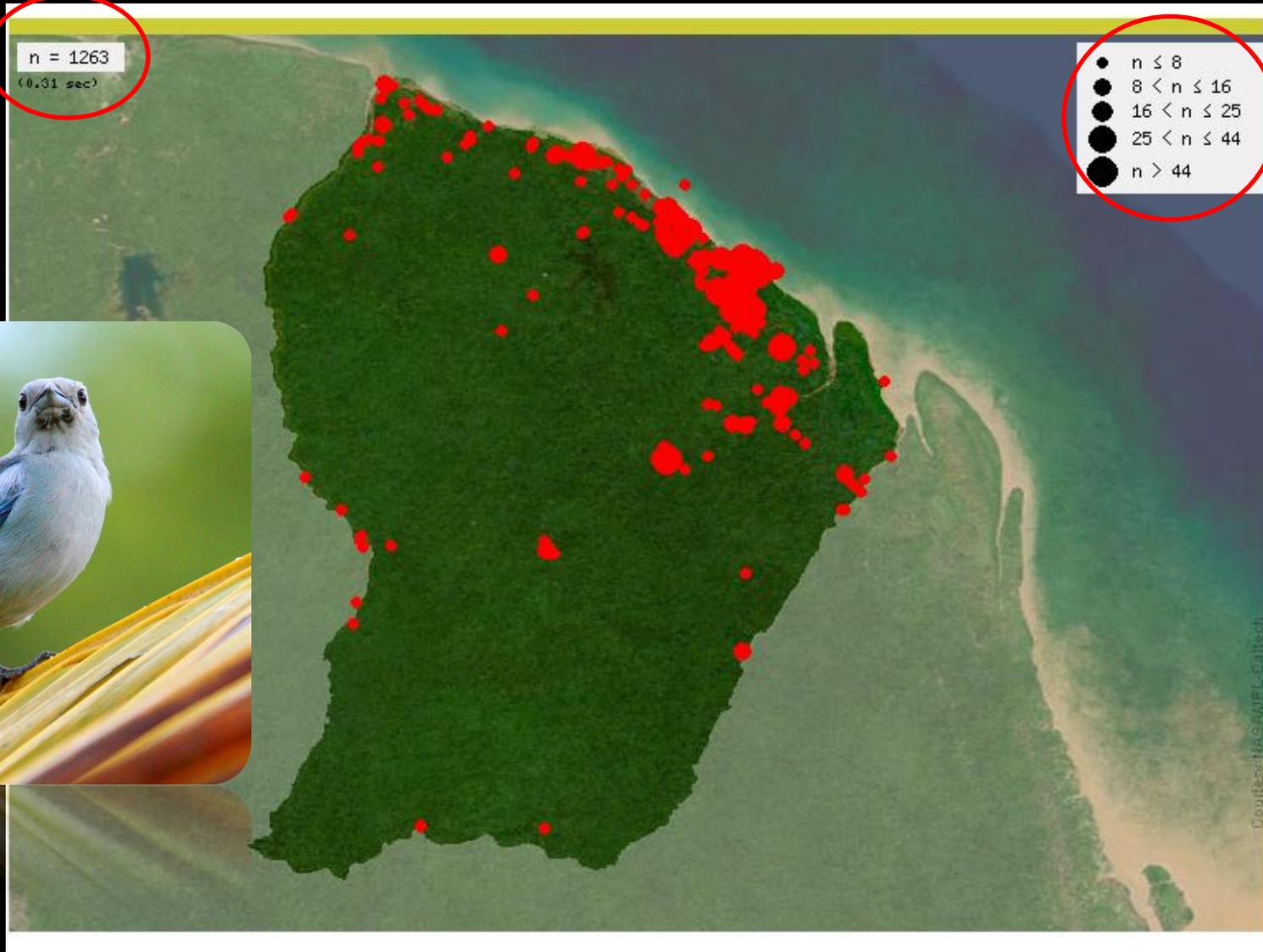
- Liste : Espèces par ordre alphabétique Date par ordre descendant
- Liste d'espèces : Espèces par ordre alphabétique Calculer le nombre de donnée
- Synthèse : Espèces par ordre alphabétique
- Graphique de répartition : Calculer le nombre de donnée auto
- Graphique de tranches d'altitude. Tranche : 250m Calculer le nombre de donnée
- Photo satellite. Colorisation : aucune

[Chercher](#) [Réinitialiser](#)



Rendus synthétiques: La cartographie de base

TANGARA ÉVÊQUE, un oiseau très observé!



Maxime Dechelle



Rendus synthétiques: La cartographie de base

MOUCHEROLLE FULIGINEUSE, se fait des plus discrètes!



Michel Giraud-Audine



Maxime Deschelle

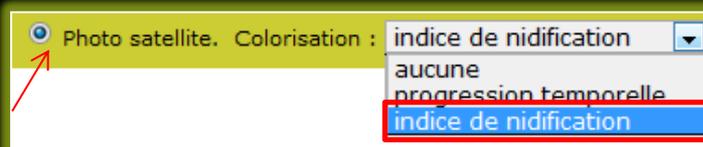
Tyrannid pirate



Roger Le Guen

Grand Tinamou sur nid

Les indices de nidification
→ plus ou moins évidents.



Démonstration en 4 étapes
via cartographies



Cartographies avec indices de nidification – étape 1/4

TYRAN DE CAYENNE: sa nidification ne passe pas inaperçue!



Michel Giraud-Audine



Cartographies avec indices de nidification – étape 2/4

BATARA RAYE: un poil plus compliqué!

n = 451
(0.49 sec)



Michel Giraud-Audine

Cartographies avec indices de nidification – étape 4/4

CONURE CUIVRÉE, « sa repro » ?

un mystère pour la plupart d'entre nous...

n = 442
(0.14 sec)



- n ≤ 9
- 9 < n ≤ 19
- 19 < n ≤ 36
- 36 < n ≤ 64
- n > 64

nidification

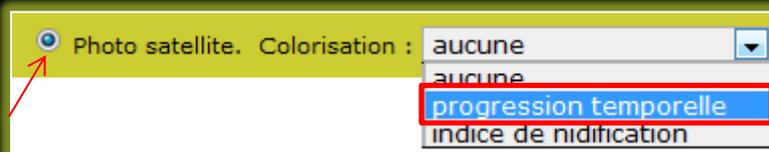
- certaine
- probable
- possible
- inconnu



Maxime Dechelle



Autre rendus synthétiques:
cartographies temporelles des
contributions



La cartographie temporelle: l'Hirondelle rustique

Phénologie de migration



M. Giraud-Audine

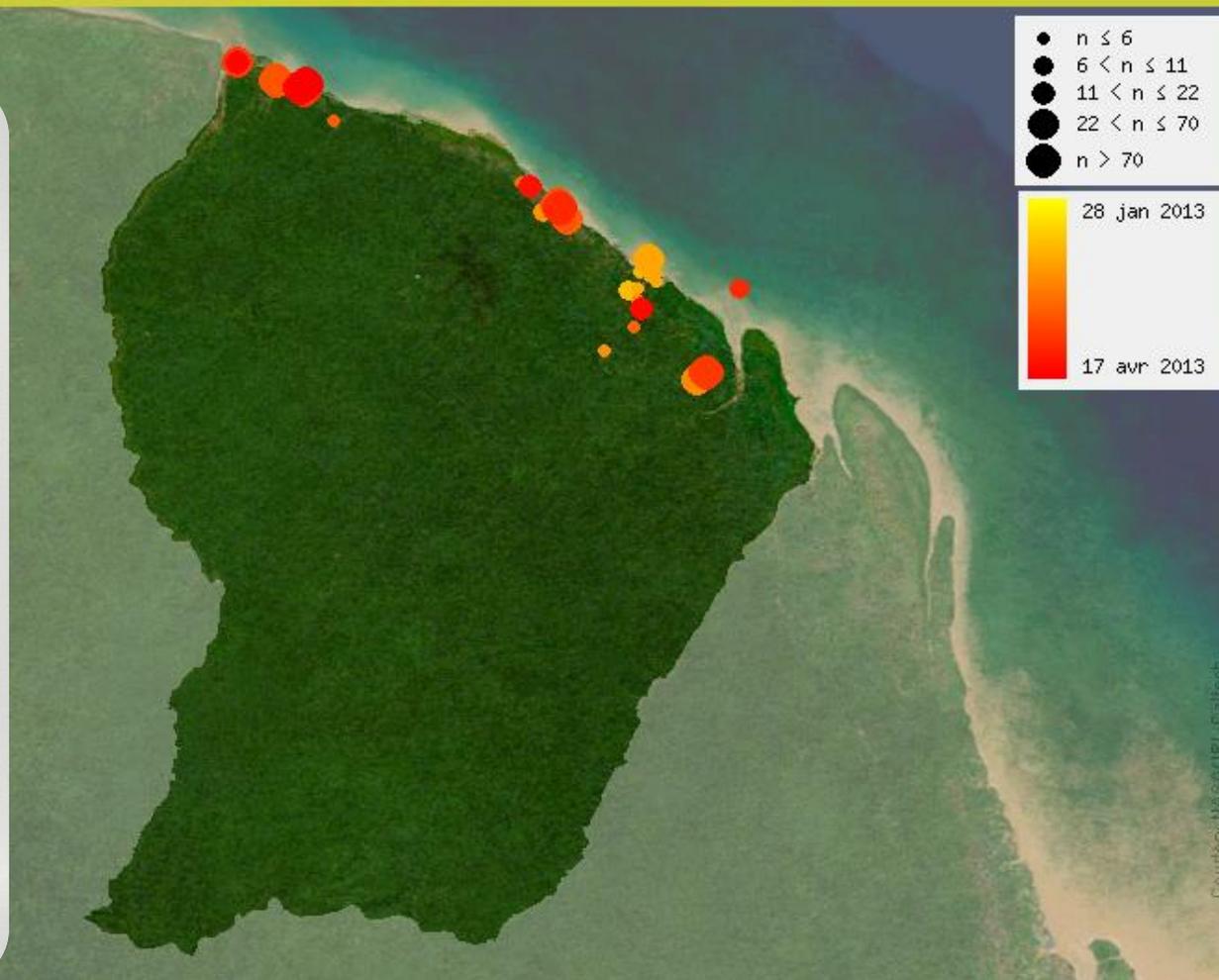
hivernage et passage pré-nuptial de l'Hirondelle rustique en 2013

Période Du mardi 1 janvier 2013 au dimanche 30 juin 2013

Restriction

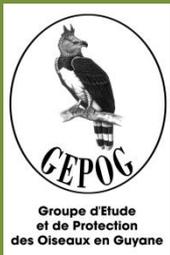
Permalien http://www.faune-guyane.fr/index.php?m_id=30024

n = 66
(0.09 sec)



Michel Giraud-Audine

Phénologie de migration par cartographie simple



Une autre façon de voir les choses:
Mois après mois, les sites d'observations s'étendent



Phénologie de migration par cartographie simple

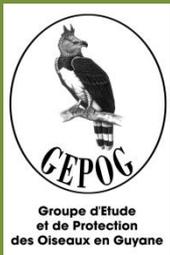


Une autre façon de voir les choses:
Mois après mois, les sites d'observations s'étendent



Février 2012

Phénologie de migration par cartographie simple

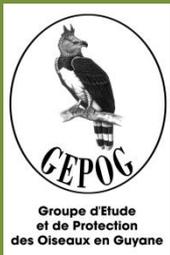


Une autre façon de voir les choses:

Mois après mois, les sites d'observations s'étendent



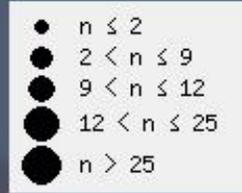
Phénologie de migration par cartographie simple



Une autre façon de voir les choses:

Mois après mois, les sites d'observations s'étendent

n = 18
(0.09 sec)



Avril 2012



Phénologie de migration

Une autre façon de voir les choses:

... et disparaissent soudainement!



n = 0
(0.21 sec)



Cartographie temporelle, le Balbuzard pêcheur



Résultat de la recherche

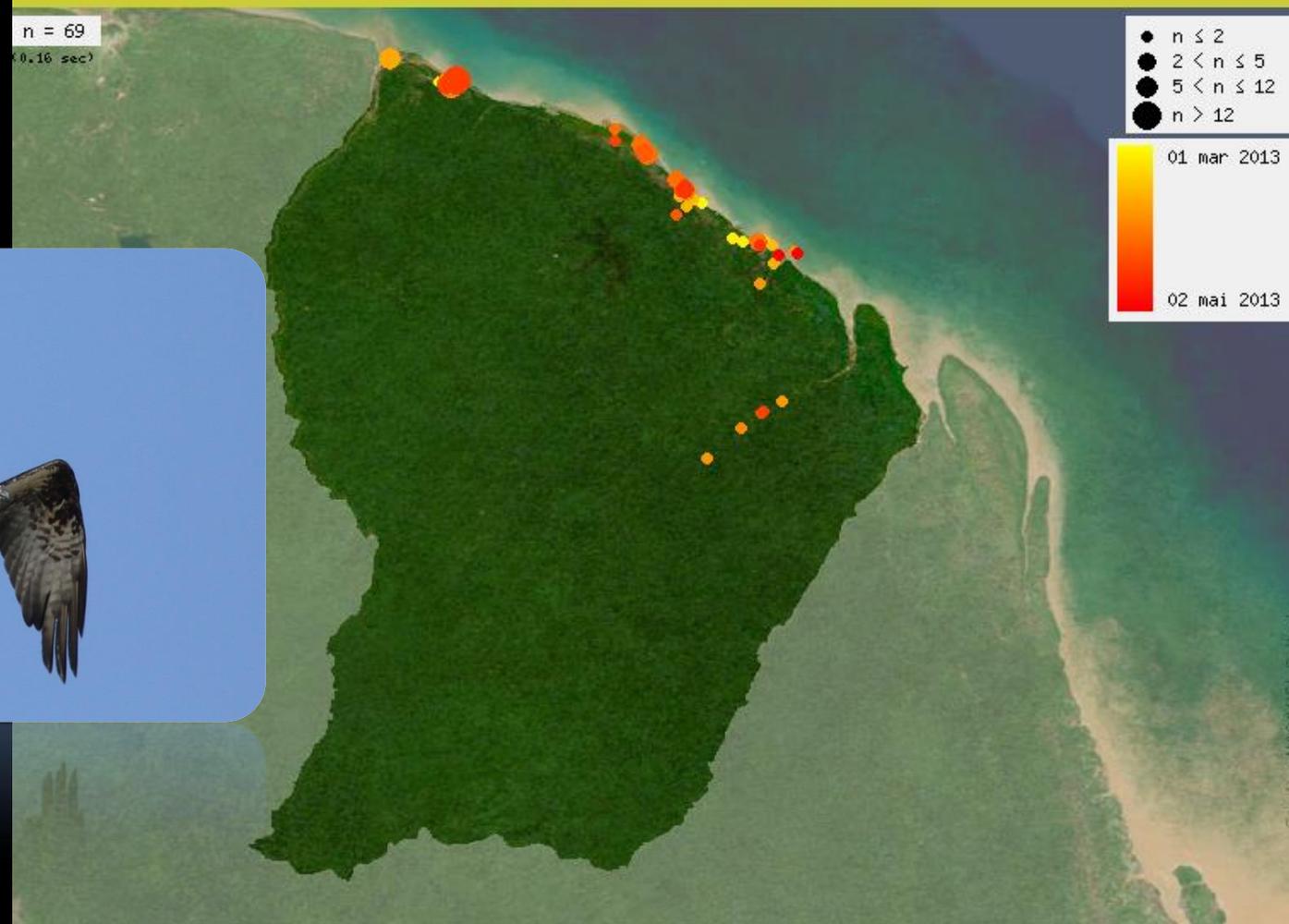
Période Du vendredi 1 mars 2013 au jeudi 9 mai 2013

Espèce **Balbuzard pêcheur** (*Pandion haliaetus*)

Lieu 973

Restriction

n = 69
(0,16 sec)



Roland Jantot



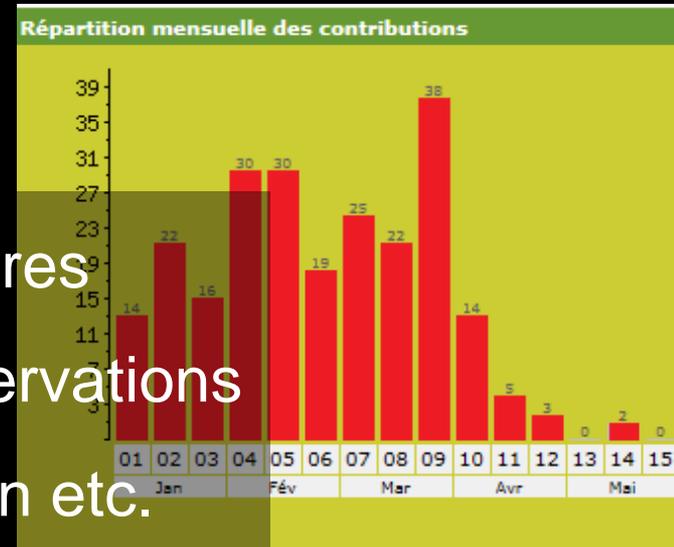
Cartographies: à prendre avec quelques précautions

Attention à la lecture des cartes:

- Répartition des observateurs inégale sur le territoire
- Répartition des observateurs inégale dans le temps

Rendus synthétiques complémentaires

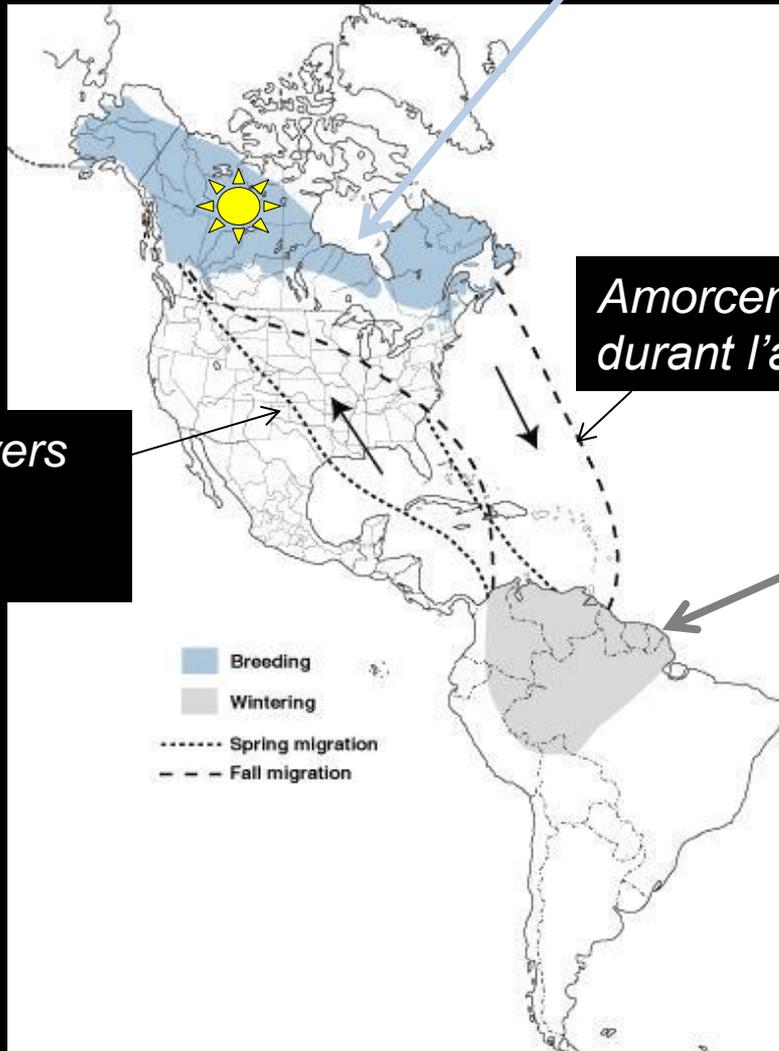
les HISTOGRAMMES = distribution des observations
d'une espèce par mois, par jour, par an etc.



Quelques notions de migration: « la boréale »

Migrateurs boréaux

> se reproduisent durant l'été boréal c'est-à-dire au Nord du continent



Amorcent une descente au Sud durant l'automne

Remontent vers le Nord au printemps

Passent l'hiver boréal au chaud en Amérique du Sud, notamment en Guyane

Phénologie de migration boréale



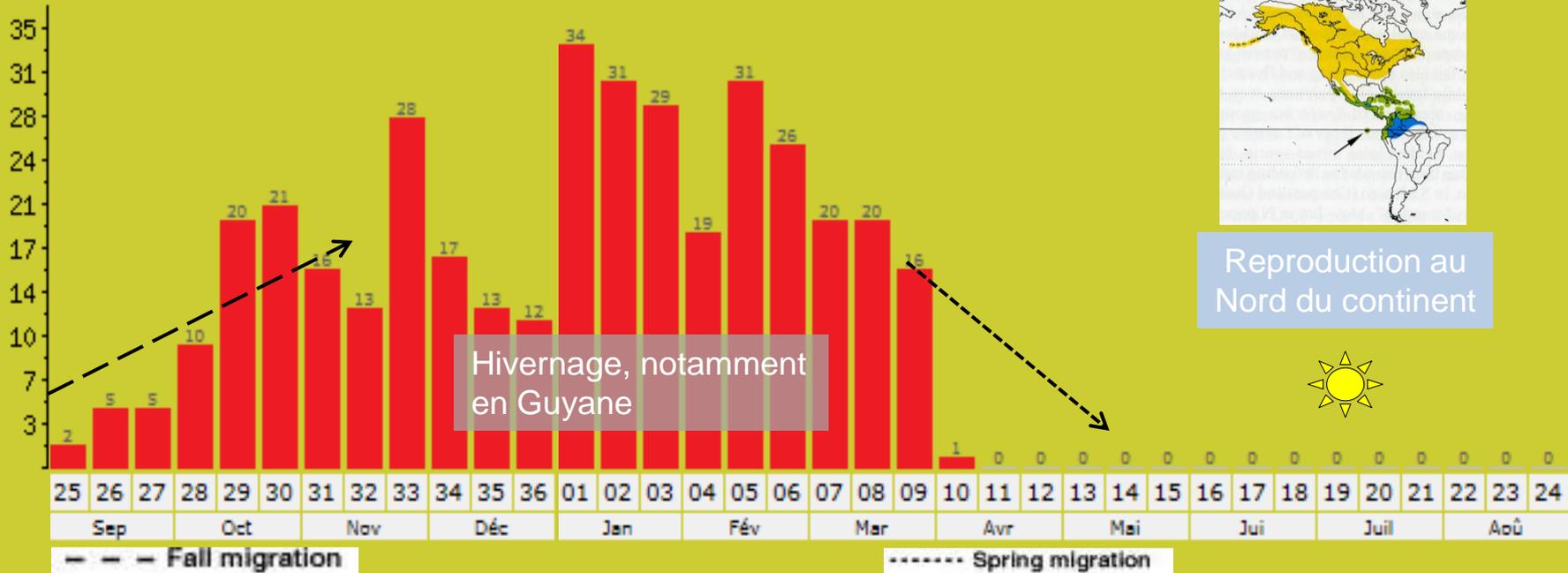
Olivier Claessens

☐ Statistiques des espèces

- Informations globales
- **Infos par espèces**
- Répartition par communes

paruline jaune | **Paruline jaune** | Afficher

Nombre d'observations :	389
Nombre d'observations cette année :	100
<i>Dernière mise à jour : vendredi 10 mai 2013, 09:36</i>	
Altitude minimale des observations :	0
Altitude moyenne des observations :	0
Altitude maximale des observations :	50
<i>Dernière mise à jour : vendredi 10 mai 2013, 09:36</i>	
Nombre d'observateurs ayant signalé cette espèce :	31
Nombre de commune avec observations de l'espèce :	10



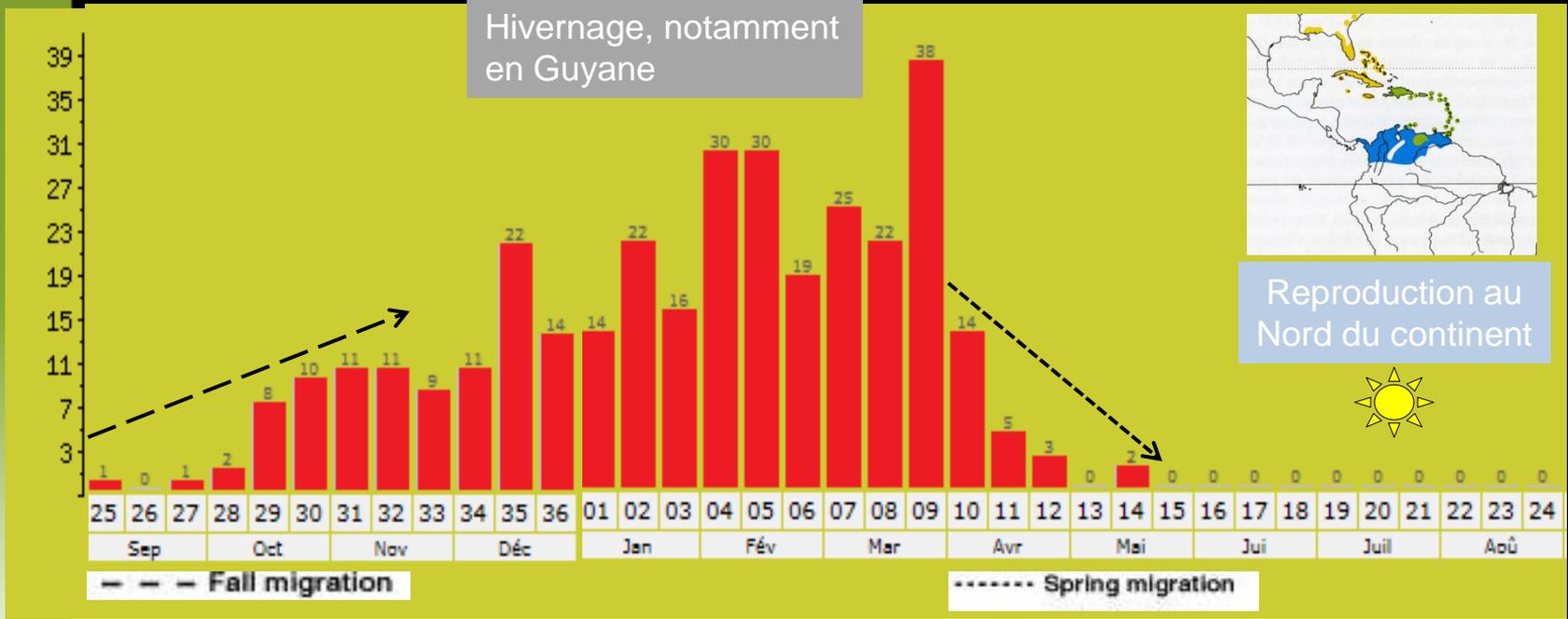
Phénologie de la migration boréale



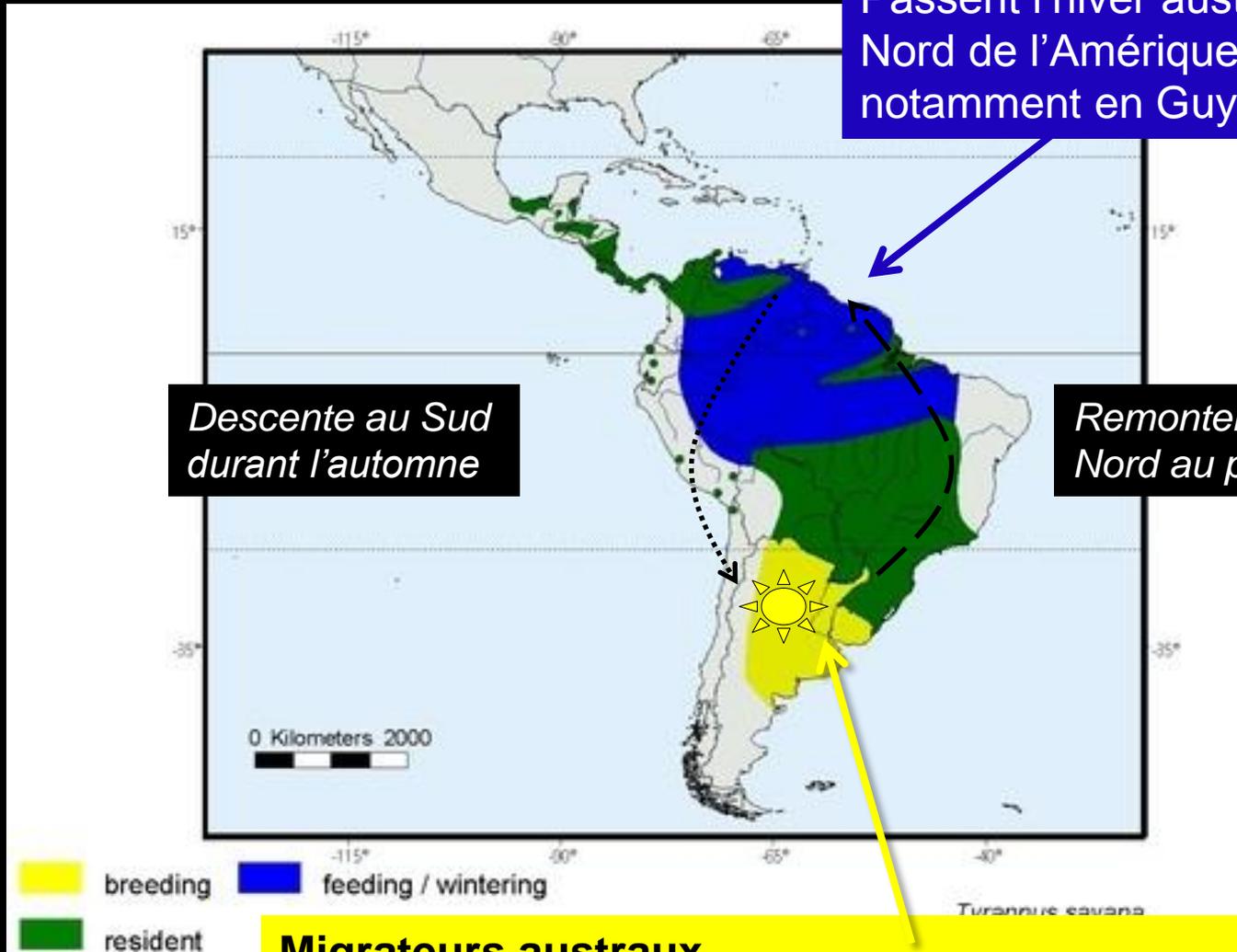
M. Giraud-Audine

- ☐ Statistiques des espèces
- Informations globales
- **Infos par espèces**
- Répartition par communes

tyran gr	Tyran gris	Afficher
Nombre d'observations :		340
Nombre d'observations cette année :		107
		<i>Dernière mise à jour : vendredi 10 mai 2013, 09:14</i>
Altitude minimale des observations :		0
Altitude moyenne des observations :		0
Altitude maximale des observations :		121
		<i>Dernière mise à jour : vendredi 10 mai 2013, 09:14</i>
Nombre d'observateurs ayant signalé cette espèce :		28
Nombre de commune avec observations de l'espèce :		12



Quelques notions de migration: « l'australe »



Passent l'hiver austral au Nord de l'Amérique du Sud, notamment en Guyane

Descente au Sud durant l'automne

Remontent vers le Nord au printemps

Migrateurs austraux

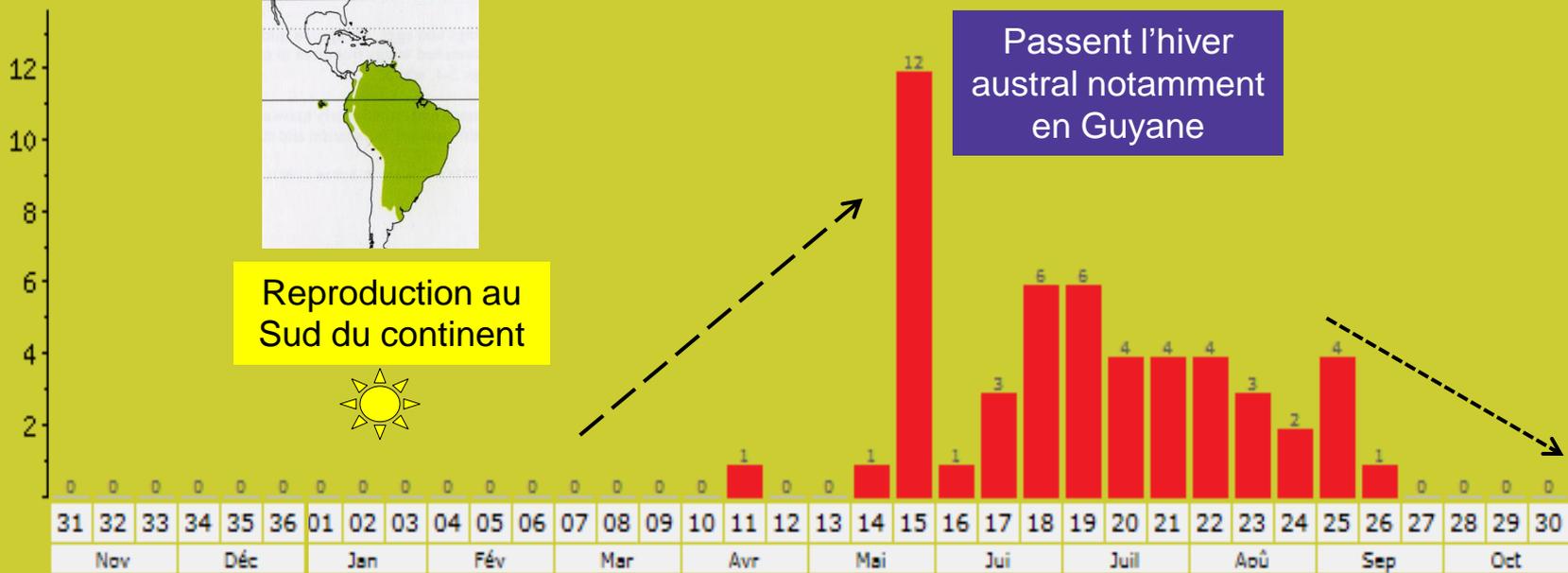
> se reproduisent durant l'été austral c'est-à-dire au Sud du continent d'oct./nov. à mars (durant l'hiver boréal)

Phénologie de la migration australe

coulicou de vieil Coulicou de Vieillot Afficher

Nombre d'observations :	52
Nombre d'observations cette année :	1
<i>Dernière mise à jour : vendredi 10 mai 2013, 09:38</i>	
Altitude minimale des observations :	0
Altitude moyenne des observations :	6
Altitude maximale des observations :	200
<i>Dernière mise à jour : vendredi 10 mai 2013, 09:38</i>	
Nombre d'observateurs ayant signalé cette espèce :	8
Nombre de commune avec observations de l'espèce :	11

M. Giraud-Audine



Remontent vers le Nord au printemps

Descente au Sud durant l'automne

Phénologie de la migration australe



tyran des s	Tyrann des savanes	Afficher
Nombre d'observations :		180
Nombre d'observations cette année :		22
		<i>Dernière mise à jour : vendredi 10 mai 2013, 09:33</i>
Altitude minimale des observations :		0
Altitude moyenne des observations :		1
Altitude maximale des observations :		95
		<i>Dernière mise à jour : vendredi 10 mai 2013, 09:33</i>
Nombre d'observateurs ayant signalé cette espèce :		25
Nombre de commune avec observations de l'espèce :		13

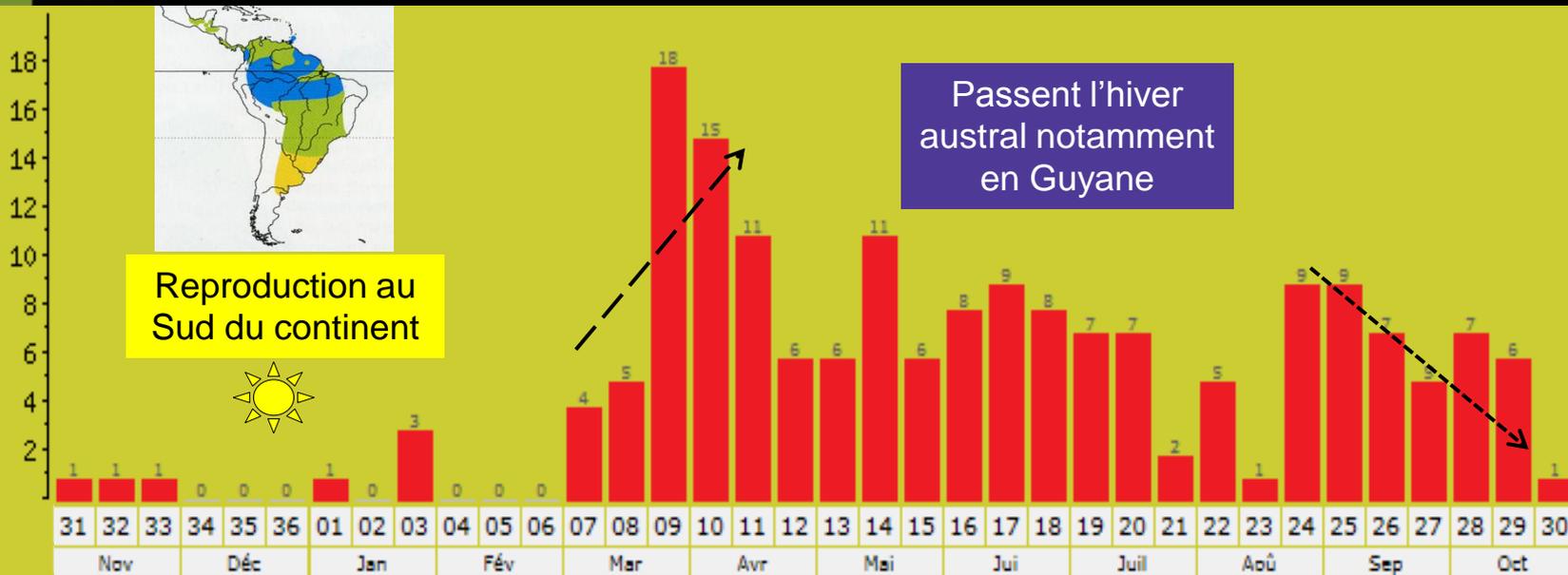
M. Giraud-Audine

Statistiques des espèces

- Informations globales

- Infos par espèces

- Répartition par communes



Reproduction au Sud du continent

Passent l'hiver austral notamment en Guyane

Remontent vers le Nord au printemps

Descente au Sud durant l'automne

Phénologie de la migration australe

Précédemment: nombre de contributions

Maintenant: nombre d'oiseaux

Période Du dimanche 1 janvier 2012 au lundi 31 décembre 2012

Espèce **Tyran des savanes** (*Tyrannus savana*)

Lieu Tous les lieux-dits

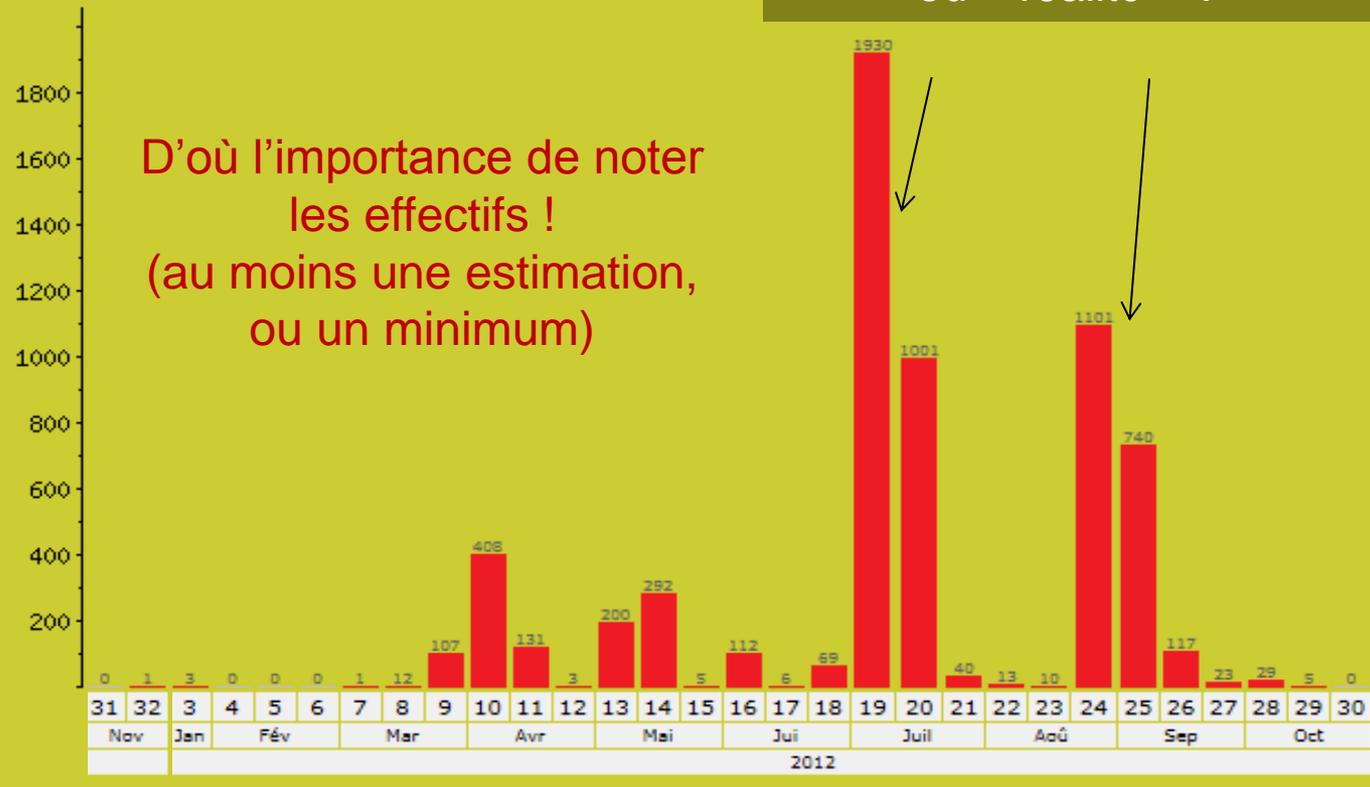
Restriction mes observations nouveauté avec photos avec sons

Export

L'axe vertical représente le nombre d'oiseaux

Biais liés aux observateurs, ou « réalité » ?

D'où l'importance de noter les effectifs !
(au moins une estimation, ou un minimum)



M. Giraud-Audine

A venir : Maillage du département



Photo aérienne Carte du relief

Aigle royal (*Aquila chrysaetos*)

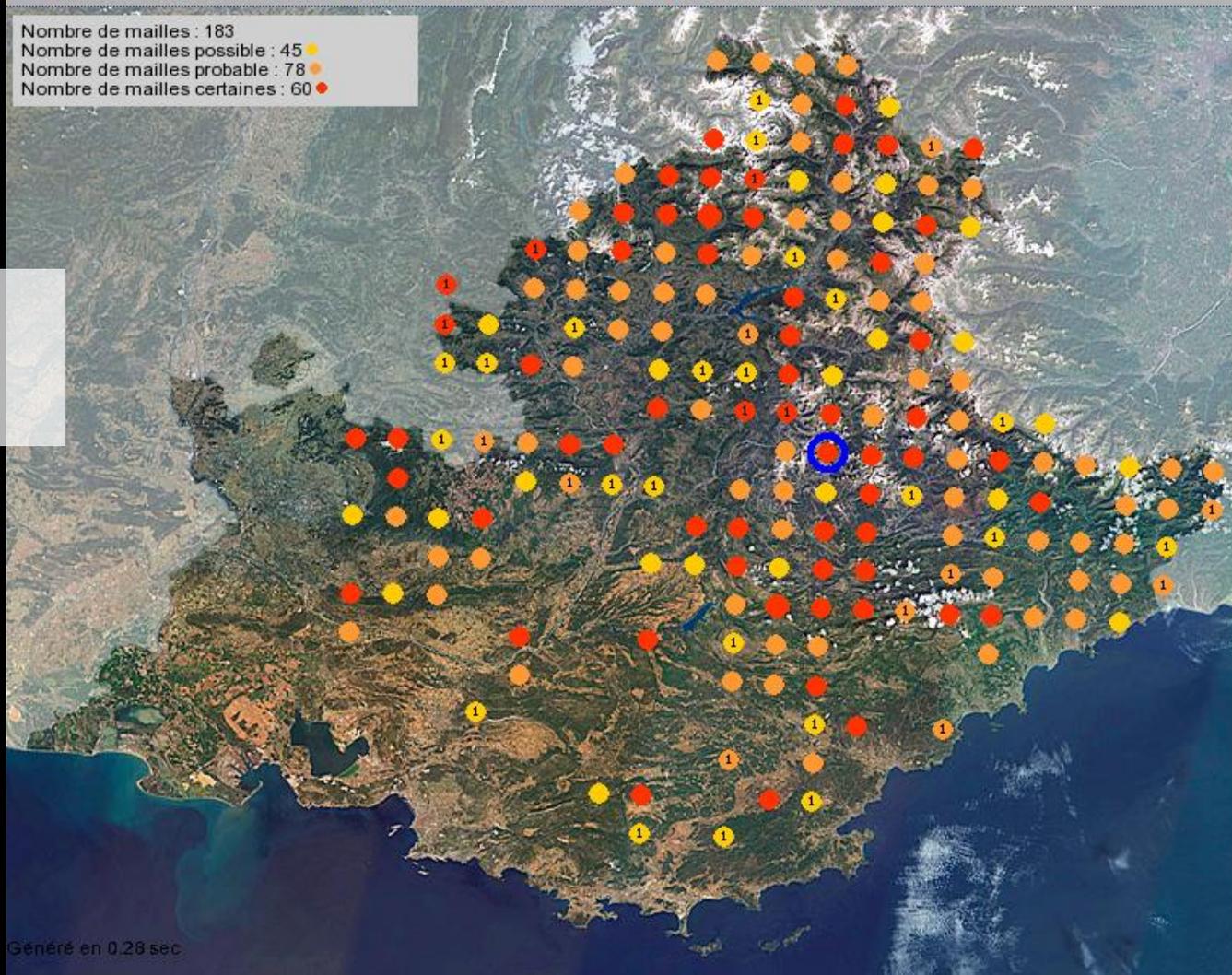
E 6°33'00" / N 44°08'18"

[Liste des communes](#) [Liste des observateurs](#)

maillage n° E098N634

● nicheur possible : 6 données ● nicheur probable : 6 données ● nicheur certain : 1 donnée

Nombre de mailles : 183
Nombre de mailles possibles : 45 ●
Nombre de mailles probables : 78 ●
Nombre de mailles certaines : 60 ●



A tester par
exemple sur :
faune-paca

Généré en 0.28 sec



Retour vers les observateurs: La cartographie avec Google earth

Visualisez vos données sur image satellite:

Accueil | **Toutes mes données**

Les partenaires

▼ Consulter

- Les observations
 - Les 2 derniers jours
 - Les 5 derniers jours
 - Les 15 derniers jours
 - Les dernières données rares
 - **Toutes mes données**

Période: Du vendredi 23 décembre 1983 au lundi 1 juillet 2013

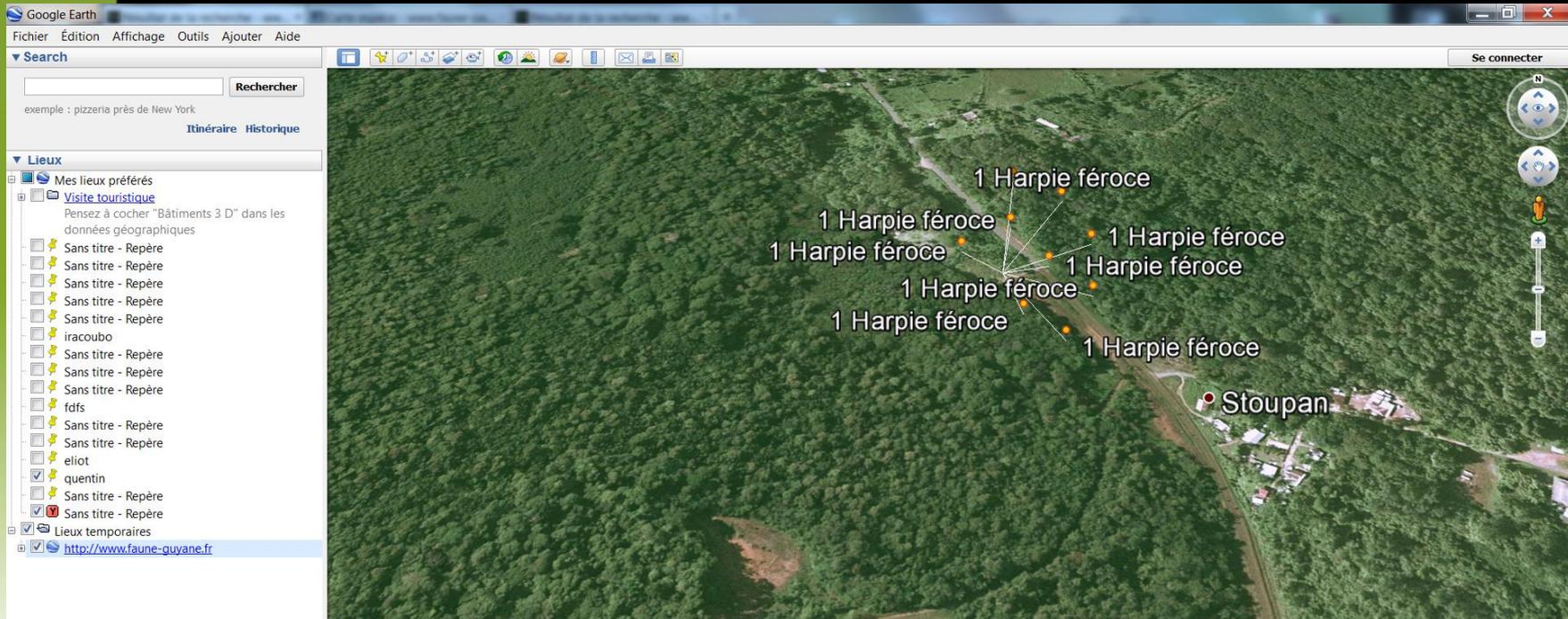
Espèce: Toutes les espèces

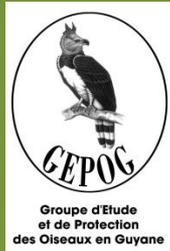
Lieu: Tous les lieux-dits

Restriction: **mes observations** | nouveauté | avec photos | avec sons

Export:

[[modifier la recherche](#)]





Le « cochoir » automatique!

Ma liste 2013

Année : [2013] [2012] [2011] [2010] [2009] [2008] [2007] [2006] [1999]

Nombre d'espèces observées :	690
Nombre personnel d'espèces observées :	575
Nombre d'espèces observées en 2013 :	557
Nombre personnel d'espèces observées en 2013 :	331

page : > >| Nbre/page : nbre : 690

Toutes les espèces	Toutes les espèces 2013	Mes espèces 2013	Toutes mes espèces
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Perruche ondulée (<i>Melopsittacus undulatus</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tinamou sp. (<i>Tinamus/Crypturellus sp.</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Grand Tinamou (<i>Tinamus major</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tinamou cendré (<i>Crypturellus cinereus</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tinamou soui (<i>Crypturellus soui</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tinamou varié (<i>Crypturellus variegatus</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dendrocygne fauve (<i>Dendrocygna bicolor</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dendrocygne à ventre noir (<i>Dendrocygna autumnalis</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Canard musqué (<i>Cairina moschata</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Canard à ailes vertes (<i>Anas crecca carolinensis</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Canard pilelet (<i>Anas acuta</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Canard des Bahamas (<i>Anas bahamensis</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sarcelle à ailes bleues (<i>Anas discors</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Canard (origine non naturelle) (<i>Anas sp. dom.</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Fuligule à tête noire (<i>Aythya affinis</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Érismature routoutou (<i>Nomonyx dominicus</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Pénélope marail (<i>Penelope marail</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Canard de surface indéterminé (<i>Anas sp.</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Pénélope à gorge bleue (<i>Pipile cumanensis</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Visualisez votre cochoir ici:

Participer

- Transmettre mes observations

- Contrôler mes listes

Merci de votre implication!

Soyez prêts à contribuer à l'amélioration des connaissances d'autres taxons...

A venir, l'ouverture à la saisie des :

- Mammifères terrestres non volants
- Chiroptères
- Reptiles
- Amphibiens
- Odonates (sur demande)