

Baguage extensif au Niger 2002 – 2005 : quelques résultats.

Identifier des sites de baguage intéressants.
Obtenir des résultats préliminaires.



1 - Le tableau de baguage.



1 - Le tableau de baguage.

140 jours de baguage.

Espèce	B	C	R	C+R	Total
	Niger	Niger	Niger	étranger	
Phragmite des joncs	249	48	1		297
Fauvette grisette	263	49	1		313
Bergeronnette printanière	655	6		2	660
Rousserolle effarvatte	101	8			109
Gorgebleue à miroir	18	5			23
Hypolais pâle	19	2			21
Blongios nain	4	2			6
Chevalier sylvain	32	1			33
Fauvette passerinette	21	1			22
Rougequeue à front blanc	13			1	14
Marouette poussin	3	1			4
Tourterelle des bois	219			1	220
Echasse blanche	1			1	2
Balbusard pêcheur				1	1

140 jours de baguage.

Pouillot véloce	37
Bécasseau minute	30
Bécassine des marais	17
Petit Gravelot	12
Chevalier cul-blanc	8
Rousserolle turdoïde	7
Poule d'eau	7
Locustelle luscinoïde	7
Chevalier combattant	7
Fauvette orphée	7
Huppe fasciée	5
Chevalier guignette	4
Pipit à gorge rousse	4
Chevalier stagnatile	4
Pouillot fitis	3
Fauvette mélanocéphale	3
Bécasseau de Temminck	2
Hirondelle rustique	2
Pouillot siffleur	2
Fauvette des jardins	2
Sarcelle d'été	1
Héron pourpré	1
Busard pâle	1
Pie-grièche isabelle	1
Pie-grièche à tête rousse	1
Bécassine sourde	1
Bergeronnette grise	1
Traquet oreillard	1
Traquet motteux	1
Petit-duc scops	1
Pouillot de Bonelli	1
Marouette ponctuée	1
Tarrier des prés	1
Fauvette à tête noire	1
Chevalier arlequin	1
Chevalier aboyeur	1

Espèce	B	C	R	C+R	Total
	Niger	Niger	Niger	étranger	
Phragmite des joncs	249	48	1	3	297
Fauvette grisette	263	49	1		313
Bergeronnette printanière	655	6		2	660
Rousserolle effarvatte	101	8			109
Gorgebleue à miroir	18	5			23
Hypolais pâle	19	2			21
Blongios nain	4	2			6
Chevalier sylvain	32	1			33
Fauvette passerinette	21	1			22
Rougequeue à front blanc	13			1	14
Marouette poussin	3	1			4
Tourterelle des bois	219			1	220
Echasse blanche	1			1	2
Balbuzard pêcheur				1	1

140 jours de baguage.

Pouillot véloce	37
Bécasseau minute	30
Bécassine des marais	17
Petit Gravelot	12
Chevalier cul-blanc	8
Rousserolle turdoïde	7
Poule d'eau	7
Locustelle luscinoïde	7
Chevalier combattant	7
Fauvette orphée	7
Huppe fasciée	5
Chevalier guignette	4
Pipit à gorge rousse	4
Chevalier stagnatile	4
Pouillot fitis	3
Fauvette mélanocéphale	3
Bécasseau de Temminck	2
Hirondelle rustique	2
Pouillot siffleur	2
Fauvette des jardins	2
Sarcelle d'été	1
Héron pourpré	1
Busard pâle	1
Pie-grièche isabelle	1
Pie-grièche à tête rousse	1
Bécassine sourde	1
Bergeronnette grise	1
Traquet oreillard	1
Traquet motteux	1
Petit-duc scops	1
Pouillot de Bonelli	1
Marouette ponctuée	1
Tarrier des prés	1
Fauvette à tête noire	1
Chevalier arlequin	1
Chevalier aboyeur	1

Espèce	B	C	R	C+R	Total
	Niger	Niger	Niger	étranger	
Phragmite des joncs	249	48	1	3	297
Fauvette grisette	263	49	1		313
Bergeronnette printanière	655	6		2	660
Rousserolle effarvatte	101	8			109
Gorgebleue à miroir	18	5			23
Hypolais pâle	19	2			21
Blongios nain	4	2			6
Chevalier sylvain	32	1			33
Fauvette passerinette	21	1			22
Rougequeue à front blanc	13			1	14
Marouette poussin	3	1			4
Tourterelle des bois	219			1	220
Echasse blanche	1			1	2
Balbusard pêcheur				1	1

Pouillot véloce	37
Bécasseau minute	30
Bécassine des marais	17
Petit Gravelot	12
Chevalier cul-blanc	8
Rousserolle turdoïde	7
Poule d'eau	7
Locustelle luscinoïde	7
Chevalier combattant	7
Fauvette orphée	7
Huppe fasciée	5
Chevalier guignette	4
Pipit à gorge rousse	4
Chevalier stagnatile	4
Pouillot fitis	3
Fauvette mélanocéphale	3
Bécasseau de Temminck	2
Hirondelle rustique	2
Pouillot siffleur	2
Fauvette des jardins	2
Sarcelle d'été	1
Héron pourpré	1
Busard pâle	1
Pie-grièche isabelle	1
Pie-grièche à tête rousse	1
Bécassine sourde	1
Bergeronnette grise	1
Traquet oreillard	1
Traquet motteux	1
Petit-duc scops	1
Pouillot de Bonelli	1
Marouette ponctuée	1
Tarrier des prés	1
Fauvette à tête noire	1
Chevalier arlequin	1
Chevalier aboyeur	1

140 jours de baguage.

1784 oiseaux bagués de 50 espèces paléarctiques.

1 - Le tableau de baguage.



2 - Les sites de capture.

85% des oiseaux bagués sur 4 sites majeurs :

- une rizière (N'Dnounga, Kollo)
- une brousse (INRAN)
- un dallol (Koygolo)
- une mare (Douroum)



© 2009 Google
© 2009 TRF SAS

©2009 Google



© 2009 Google
© 2009 TeleAtlas

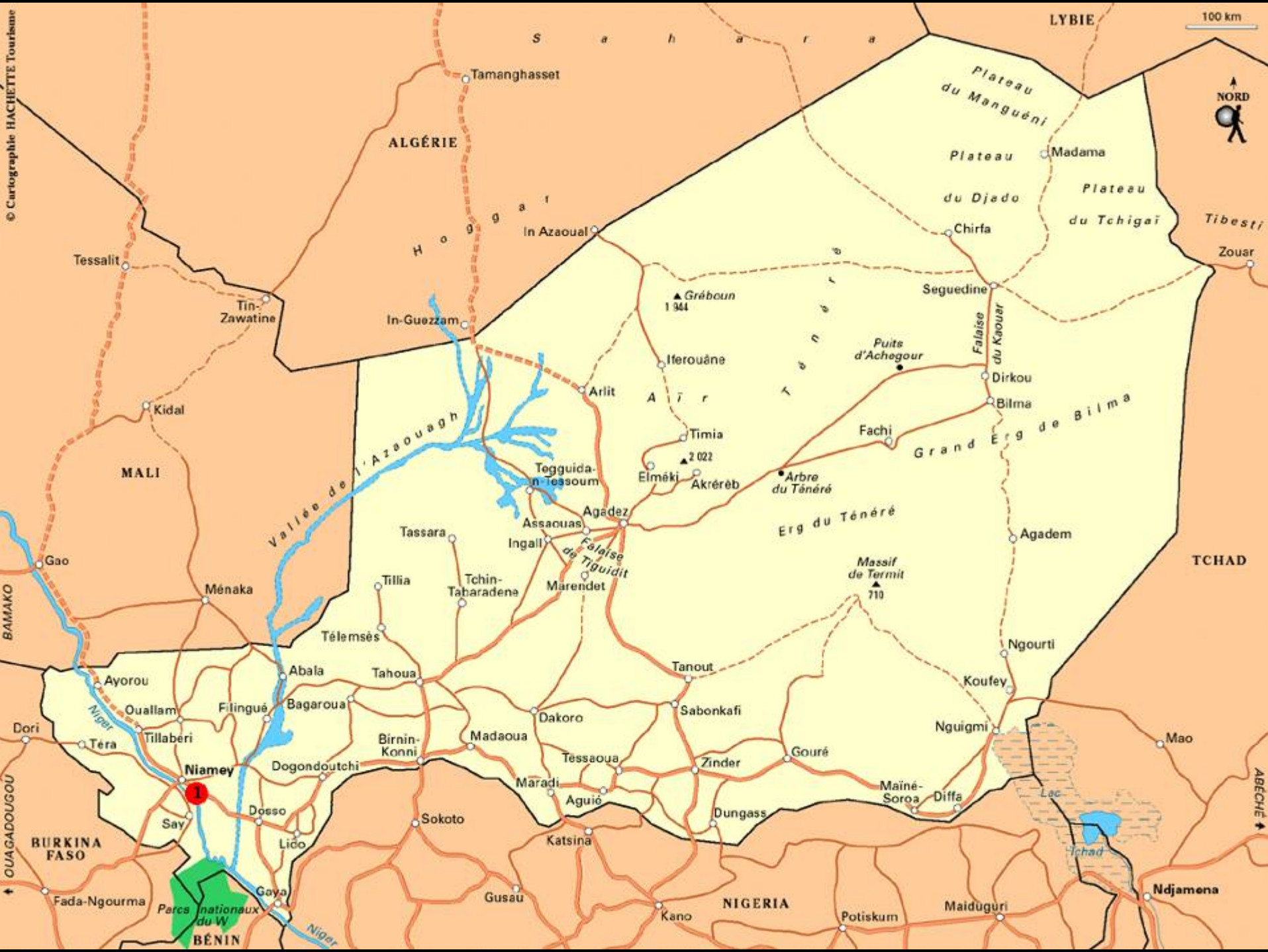
©2009 Google™

Position centrale

1/3 sahélien, 3/4 désertique

Peu fréquenté par les bagueurs européens





N'Dounga.



Kollo.



N'Dounga.



Kollo.



CODE	Espèce	B N'DOUNGA
MOTFLA	Bergeronnette printanière	535
ACRSCH	Phragmite des joncs	109
ACRSCI	Rousserolle effarvatte	43
LUSSVE	Gorgebleue à miroir	15
ACRARU	Rousserolle turdoïde	7
LOCLUS	Locustelle lusciniôïde	5
IXOMIN	Blongios nain	3
TRIGLA	Chevalier sylvain	8
ANTCER	Pipit à gorge rousse	1
GALAGO	Bécassine des marais	2
PORANA	Marouette ponctuée	1
PHYCOL	Pouillot véloce	5
STRTUR	Tourterelle des bois	4
PHIPUG	Chevalier combattant	3
HIPPAL	Hypolaïs pâle	2
CALUTA	Bécasseau minute	1
GALCHL	Poule d'eau	1
SAXRUB	Tarrier des prés	1
TOTAL	18	746

N'Dounga.



Kollo.



CODE	Espèce	B N'DOUNGA
MOTFLA	Bergeronnette printanière	535
ACRSCH	Phragmite des joncs	109
ACRSCH	Rousserolle effarvatte	43
LUSSVE	Gorgebleue à miroir	15
ACRARU	Rousserolle turdoïde	7
LOCLUS	Locustelle lusciniôïde	5
IXOMIN	Blongios nain	3
TRIGLA	Chevalier sylvain	8
ANTCER	Pipit à gorge rousse	1
GALAGO	Bécassine des marais	2
PORANA	Marouette ponctuée	1
PHYCOL	Pouillot véloce	5
STRTUR	Tourterelle des bois	4
PHIPUG	Chevalier combattant	3
HIPPAL	Hypolaïs pâle	2
CALUTA	Bécasseau minute	1
GALCHL	Poule d'eau	1
SAXRUB	Tarrier des prés	1
TOTAL	18	746



INRAN.



INRAN.



CODE	Espèce	B INRAN
STRTUR	Tourterelle des bois	156
CIRMAC	Busard pâle	1
OENOEN	Traquet motteux	1
TOTAL	3	158

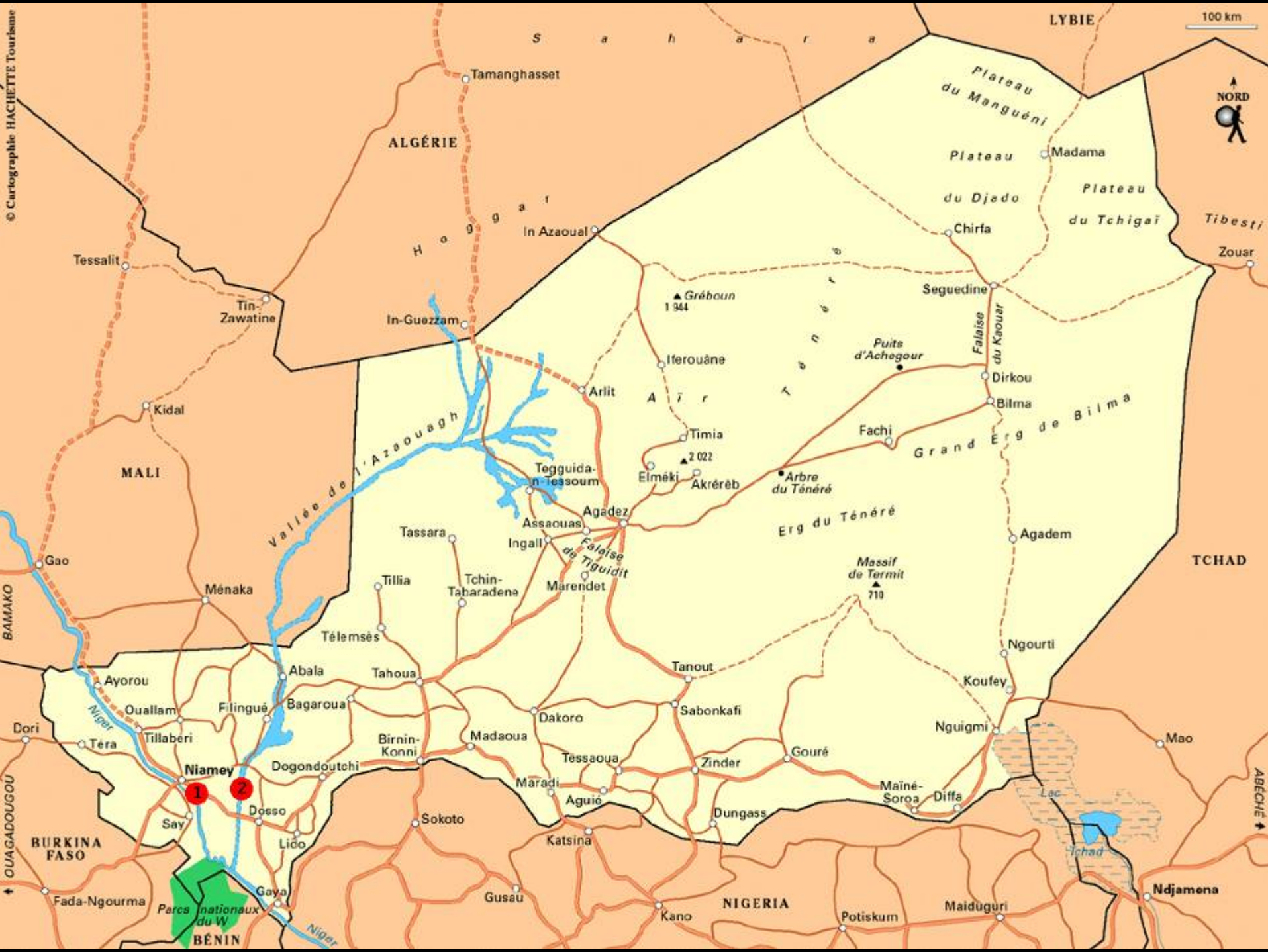
INRAN.



CODE	Espèce	B INRAN
STRTUR	Tourterelle des bois	156
CIRMAC	Busard pâle	1
OENOEN	Traquet motteux	1
TOTAL	3	158



Dortoir de Tourterelles des bois.



Koygolo



Koygolo



CODE	Espèce	B KOYGOLO
ACRSCH	Phragmite des joncs	109
MOTFLA	Bergeronnette printanière	77
ACRSCI	Rousserolle effarvatte	48
TRIGLA	Chevalier sylvain	7
GALCHL	Poule d'eau	6
HIPPAL	Hypolaïs pâle	5
PORPAR	Marouette poussin	3
GALAGO	Bécassine des marais	2
PHYLUS	Pouillot fitis	2
SYLCAN	Fauvette passerinette	2
ARDPUR	Héron pourpré	1
IXOMIN	Blongios nain	1
LOCLUS	Locustelle luscinoïde	1
LYMMIN	Bécassine sourde	1
OTUSCO	Petit-duc scops	1
PHOPHO	Rougequeue à front blanc	1
SYLCOM	Fauvette grisettes	1
TOTAL	17	268

Koygolo



CODE	Espèce	B KOYGOLO
ACRSCH	Phragmite des joncs	109
MOTFLA	Bergeronnette printanière	77
ACRSCI	Rousserolle effarvatte	48
TRIGLA	Chevalier sylvain	7
GALCHL	Poule d'eau	6
HIPPAL	Hypolaïs pâle	5
PORPAR	Marouette poussin	3
GALAGO	Bécassine des marais	2
PHYLUS	Pouillot fitis	2
SYLCAN	Fauvette passerinette	2
ARDPUR	Héron pourpré	1
IXOMIN	Blongios nain	1
LOCLUS	Locustelle luscinoïde	1
LYMMIN	Bécassine sourde	1
OTUSCO	Petit-duc scops	1
PHOPHO	Rougequeue à front blanc	1
SYLCOM	Fauvette grisettes	1
TOTAL	17	268

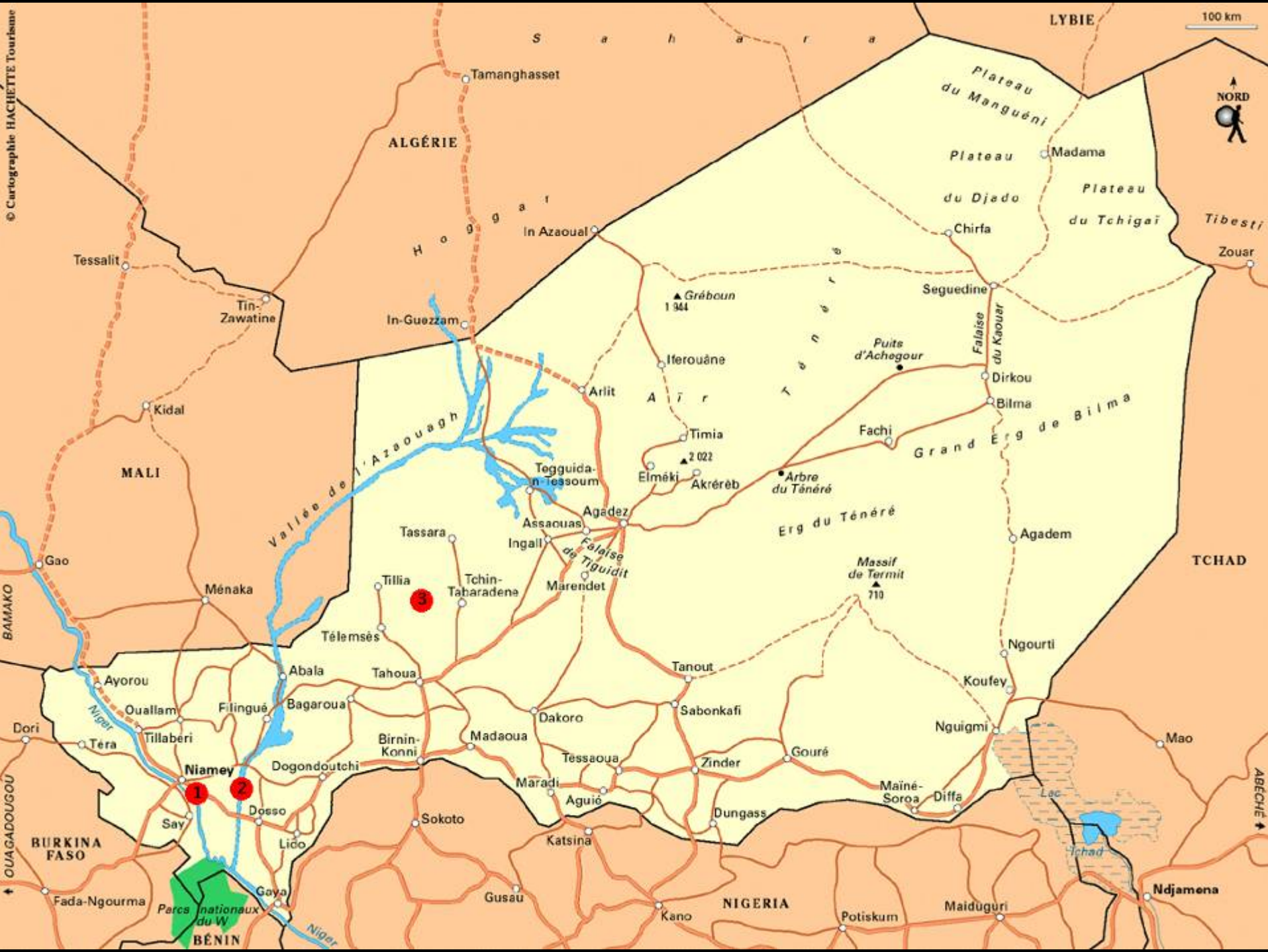
Koygolo = hivernage du Phragmite des joncs.

Koygolo



CODE	Espèce	B KOYGOLO
ACRSCH	Phragmite des joncs	109
MOTFLA	Bergeronnette printanière	77
ACRSCI	Rousserolle effarvatte	48
TRIGLA	Chevalier sylvain	7
GALCHL	Poule d'eau	6
HIPPAL	Hypolaïs pâle	5
PORPAR	Marouette poussin	3
GALAGO	Bécassine des marais	2
PHYLUS	Pouillot fitis	2
SYLCAN	Fauvette passerinette	2
ARDPUR	Héron pourpré	1
IXOMIN	Blongios nain	1
LOCLUS	Locustelle luscinoïde	1
LYMMIN	Bécassine sourde	1
OTUSCO	Petit-duc scops	1
PHOPHO	Rougequeue à front blanc	1
SYLCOM	Fauvette grisettes	1
TOTAL	17	268

Koygolo = hivernage de la Marouette poussin.



© Cartographie HACHETTE Tourisme

100 km



S a h a r a

LYBIE

ALGÉRIE

Plateau du Manguéni

Plateau du Djado

Plateau du Tchigai

Tibesti
Zouar

In-Guezam

In-Guezam

▲ Gréboun
1944

Tessalit

Tin-Zawatine

In Azaoual

Seguedine

Puits d'Achegour

Falaise du Kaouar

Dirkou

Bilma

Grand Erg de Bilma

Kidal

Arlit

Iferouâne

Timia

▲ 2022

Elmeki

Akréréb

Erg du Ténéré

Fachi

Arbre du Ténéré

MALI

Vallee de l'Azaouagh

Agadez

Tassara

Assaouas

Ingall

Marendet

Falaise de Tiguidit

▲ 710

Massif de Termit

TCHAD

Tillia

Tchin-Tabaradéna

Télemsés

Tahoua

Abala

Bagaroua

Dogondoutchi

Birnin-Konni

Sokoto

Madaoua

Dakoro

Maradi

Aguié

Katsina

Gusau

Tanout

Sabonkafi

Zinder

Gouré

Dungass

Kano

Potiskum

Maiduguri

Ngourti

Koufey

Nguigmi

Mainé-Soroa

Diffa

Mao

Ndjamena

BURKINA FASO

BÉNIN

Parcs nationaux du W

Dori

Téra

Tillabéri

Filingué

Ayorou

Ouallam

Fada-Ngourma

Niamey

Say

Dosso

Lido

Gaya

Gusau

Kano

Niger

Niger

Niger

Niger

Niger

Niger

Niger

OUAGADOUGOU

ABECHÉ

Lac Tchad

Lac Tchad

Lac Tchad

Lac Tchad

Lac Tchad

Douroum



Douroum



Douroum = halte migratoire majeure.

CODE	Espèce	B DOUROM
SYLCOM	Fauvette grisette	200
MOTFLA	Bergeronnette printanière	17
PHYCOL	Pouillot véloce	17
TRIGLA	Chevalier sylvain	12
ACRSCH	Phragmite des joncs	11
CHADUB	Petit Gravelot	10
SYLCAN	Fauvette passerinette	10
PHOPHO	Rougequeue à front blanc	9
ACRSCI	Rousserolle effarvatte	8
TRIOCH	Chevalier cul-blanc	8
HIPPAL	Hypolaïs pâle	5
SYLHOR	Fauvette orphée	5
UPUEPO	Huppe fasciée	5
ACTHYP	Chevalier guignette	3
CALUTA	Bécasseau minute	3
STRTUR	Tourterelle des bois	3
SYLALA	Fauvette mélanocéphale	3
TRISTA	Chevalier stagnatile	3
LUSSVE	Gorgebleue à miroir	2
ANAQUE	Sarcelle d'été	1
ANTCER	Pipit à gorge rousse	1
GALAGO	Bécassine des marais	1
HIMHIM	Echasse blanche	1
LOCLUS	Locustelle luscinoïde	1
MOTALB	Bergeronnette grise	1
OENHIS	Traquet oreillard	1
PHYBON	Pouillot de Bonelli	1
TRINEB	Chevalier aboyeur	1
TOTAL		28
		343

Douroum



CODE	Espèce	B DOUROM
SYLCOM	Fauvette grisette	200
MOTFLA	Bergeronnette printanière	17
PHYCOL	Pouillot véloce	17
TRIGLA	Chevalier sylvain	12
ACRSCH	Phragmite des joncs	11
CHADUB	Petit Gravelot	10
SYLCAN	Fauvette passerinette	10
PHOPHO	Rougequeue à front blanc	9
ACRSCI	Rousserolle effarvatte	8
TRIOCH	Chevalier cul-blanc	8
HIPPAL	Hypolaïs pâle	5
SYLHOR	Fauvette orphée	5
UPUEPO	Huppe fasciée	5
ACTHYP	Chevalier guignette	3
CALUTA	Bécasseau minute	3
STRTUR	Tourterelle des bois	3
SYLALA	Fauvette mélanocéphale	3
TRISTA	Chevalier stagnatile	3
LUSSVE	Gorgebleue à miroir	2
ANAQUE	Sarcelle d'été	1
ANTCER	Pipit à gorge rousse	1
GALAGO	Bécassine des marais	1
HIMHIM	Echasse blanche	1
LOCLUS	Locustelle luscinioidé	1
MOTALB	Bergeronnette grise	1
OENHIS	Traquet oreillard	1
PHYBON	Pouillot de Bonelli	1
TRINEB	Chevalier aboyeur	1
TOTAL	28	343

1 - Le tableau de baguage.

2 - Les sites de capture.

85% des oiseaux bagués sur 4 sites majeurs :

- une rizière (N'Dnounga, Kollo)
- une brousse (INRAN)
- un dallol (Koygolo)
- une mare (Douroum)



3 – Quelques résultats.

- a) La Bergeronnette printanière.
- b) La Rousserolle effarvatte.
- c) Le Phragmite des joncs.
- d) La Tourterelle des bois
- e) La Fauvette grisetite.

MOTFLA

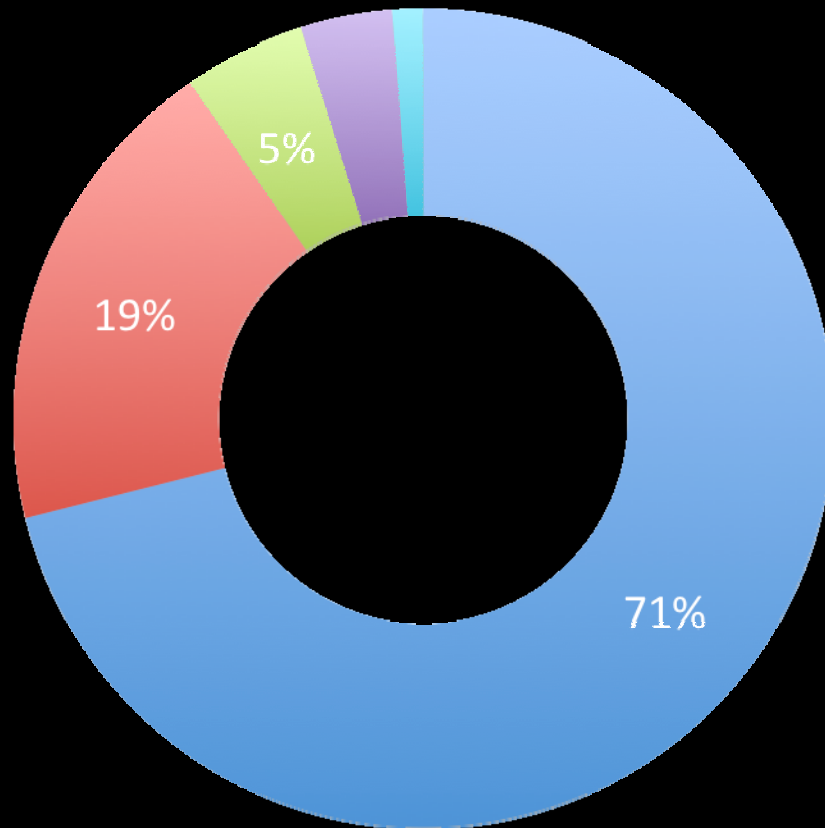
Hongrie
Italie



MOTFLA tout
Bergeronnette printanière.

N = 83

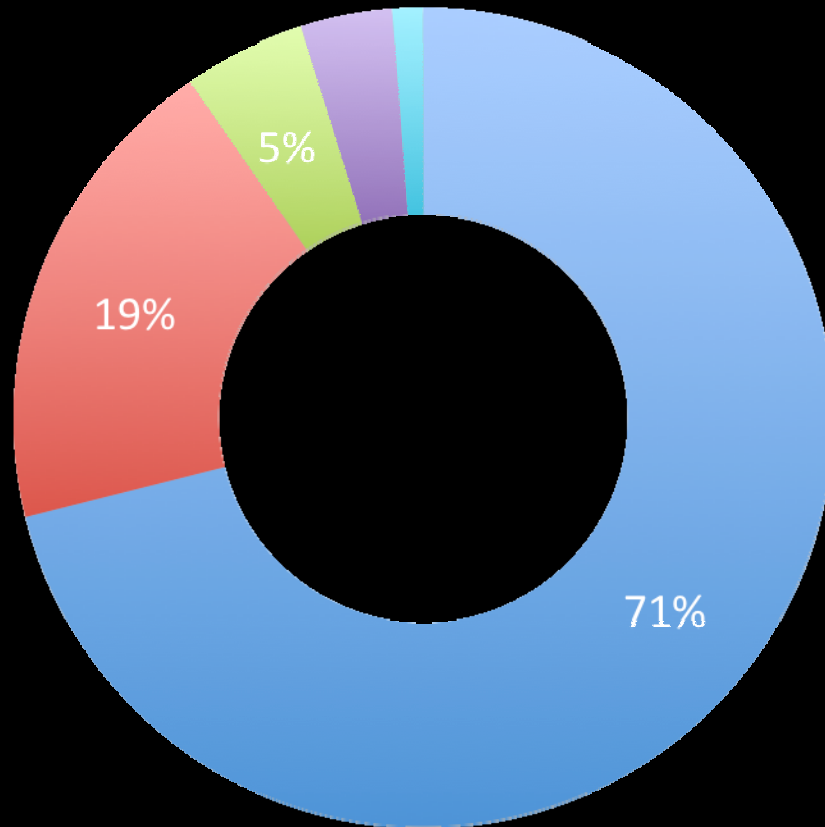
Sous-espèces :



- FLAVA (Eur. Occ.)
- CINEREOCAPILLA (Italie)
- FELFEGG (Balkanss, Turquie, Caucase)
- IBERIAE (Espagne, N-O Afrique)
- THUNBERGI (N Scandinavie)

MOTFLA tout
Bergeronnette printanière.

N = 83



Sous-espèces :

- FLAVA (Eur. Occ.)
- CINEREOCAPILLA (Italie)
- FELFEGG (Balkanss, Turquie, Caucase)
- IBERIAE (Espagne, N-O Afrique)
- THUNBERGI (N Scandinavie)



MOTFLA tout
Bergeronnette printanière.

MOIS	OCT	NOV	DÉC	JAN	FEV	MAR	AVR
n	58	7	92	258	125	91	21
M (g)	15,69	15,5	14,86	15,36	15,95	18,14	18,31
∂	1,426	0577	1,146	1,264	1,705	2,744	2,497
n	540					112	
M (g)	15,41					+2,76 g = + 18% → 18,17	
∂	1,398					2,670	
M min	10,5					14	
M max	24					25,5	

Engraissement = février - mars

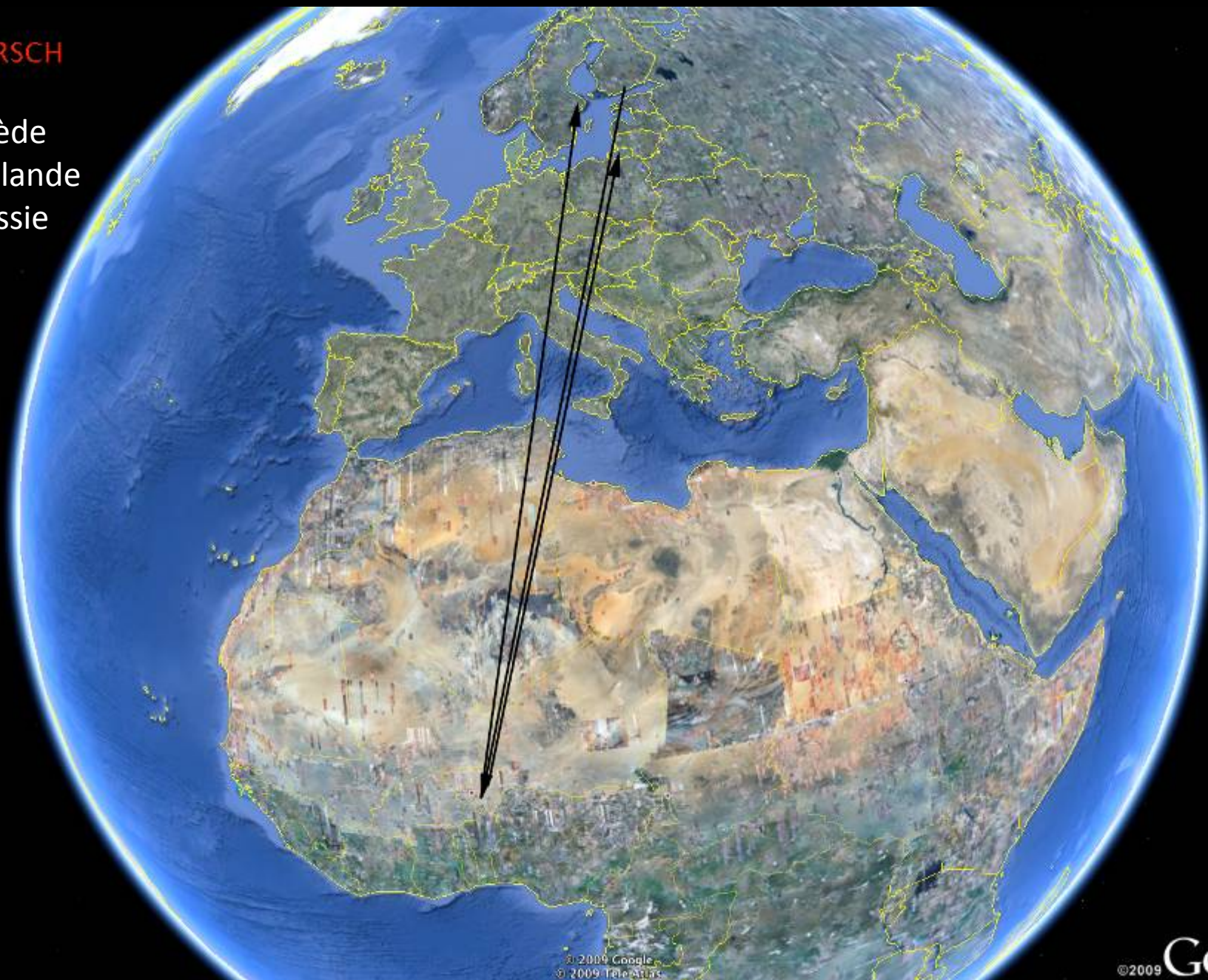
ACRSCI tout
Rousserolle effarvate.

MOIS	OCT	NOV	DÉC	JAN	FEV	MAR	AVR
n	14	4	11	6	40	22	4
M (g)	9,79	10,13	9,5	10,12	11,29	10,96	11,13
∂	1,032	1,181	0,632	0,931	1,857	2,278	2,287
n	35				66		
M (g)	9,8				+1,37 g = +14% →		11,17
∂	0,917				2,003		
M min	8				8		
M max	11,5				16,5 (12% M \geq 14g)		

Engraissement = janvier – février.

ACRSCH

Suède
Finlande
Russie



ACRSCH



ACRSCH tout
Phragmite des joncs.

MOIS	OCT	NOV	DÉC	JAN	FEV	MAR	AVR
n	8	8	58	11	96	53	15
M (g)	11,00	10,81	10,97	11,5	10,95	11,24	11,97
∂	1,414	0,458	0,940	1,126	1,652	1,775	2,066
M min	9,5	10	9,5	9,5	9	8,5	9,5
M max	14	11,5	13,5	12,5	18,5	17	16
M ≥15g	0	0	0	0	4%	6%	13%

DÉC = MAR

Échelonnement de l'engraissement et de la migration ?

STRTUR

Tunisie



STRTUR tout
Tourterelle des bois.

MOIS	OCT	NOV	DÉC	JAN	FEV	MAR	AVR
n	-	-	14	26	32	54	-
M (g)	-	-	131,07	124,65	139,07	142,59	-
∂	-	-	12,029	8,168	9,743	13,737	-
M min	-	-	110	110	120	116	-
M max	-	-	150	138	156	180	-

(engraissement)

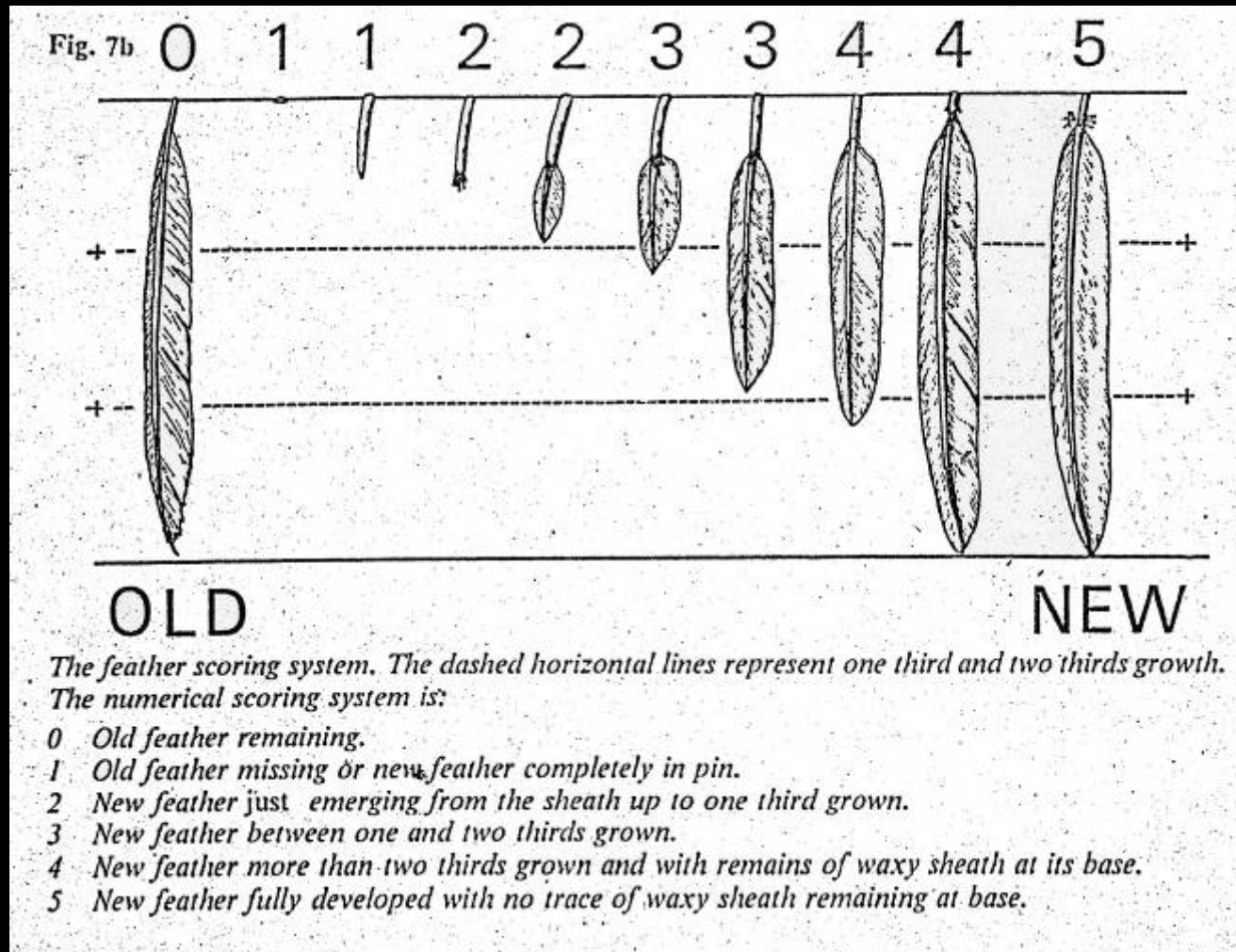
Population ?

Nourriture ?

Boisson ?

STRTUR tout
Tourterelle des bois.

État d'une rémige : entre 0 et 5.
Indice de mue = $\sum(\text{état plume})$
Pour 10 rémiges : i.m. entre 0 et 50.



STRTUR tout
Tourterelle des bois.

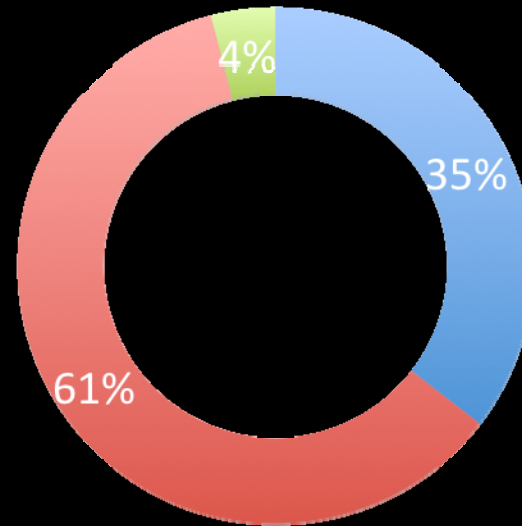
MOIS	OCT	NOV	DÉC	JAN	FEV	MAR	AVR
n	10	6	40	25	26	42	30
i.m.m.	21,1	20,50	34,625	27,000	44,115	43,833	50
δ	8,252	4,764	6,953	11,637	4,685	5,805	0

Mue suspendue jusqu'en janvier → mue synchrone de mi-janvier à fin février.

Décembre = 75 % des données issues de la mare Kao → effet population ?

SYLCOM tout
Fauvette grisette.

26 février – 7 mars
N = 249.



Stades de mue:



Douroum = place de mue (puis d'engraissement ?)

1 - Le tableau de baguage.

2 - Les sites de capture.

85% des oiseaux bagués sur 4 sites majeurs :

- une rizière (N'Dnounga, Kollo)
- une brousse (INRAN)
- un dallol (Koygolo)
- une mare (Douroum)

3 – Quelques résultats.

- a) La Bergeronnette printanière.
- b) La Rousserolle effarvatte.
- c) Le Phragmite des joncs.
- d) La Tourterelle des bois
- e) La Fauvette grisetite.



4 - Bilan.

4 - Bilan.

Baguer au Niger ?

Du point de vue technique :

- 4 sites de baguage intéressants ont été identifiés.

Des résultats préliminaires à approfondir :

- stratégies d'hivernage : Tourterelle des bois, Phragmite des joncs ...
- origine précise des populations des différentes espèces.

Des enjeux de conservation :

- fidélité des oiseaux à des sites menacés (Koygolo, Douroum).



Remerciements :

- à Jean-Louis CLAVIER,
- aux aides bagueurs africains : Moussa, Abdou, Sani, Nasser, Igdes ...
- aux autorités nigériennes pour les autorisations de capture,
- à l'équipe du CRBPO.



Merci de votre attention.