

**RECENSEMENTS DES OISEAUX
DANS LES BASSES VALLEES
DE LA
RIVIERE NI
ET
RIVIERE POURINA**

NOVEMBRE 2008

PROVINCE SUD

PARC PROVINCIAL DE LA RIVIERE BLEUE

Jean Marc Mériot

SOMMAIRE

I : <u>Introduction</u>	3
II: <u>Méthodes de recensement</u>	4
III : <u>Résultats (présentation des tableaux pour chaque région)</u>	
Tableau 1 : Récapitulatif du nombre de stations par vallée	5
Tableau 2: Résultats vallée de la Ni	6
Tableau 3: Résultats vallée de la Pourina	7
Tableau 4: Espèces contactées dans la vallée de la Ni	8
Tableau 5: Espèces contactées dans la vallée de la Pourina	9
Tableau 6: Comparatif entre les deux vallées	10
Tableau 7: Comparatif entre les deux vallées et le parc provincial de la rivière bleue	11
IV: <u>Analyse des résultats pour les principales espèces, comparaison entre régions</u>	
CAGOU <i>Rhynochetos jubatus</i> (famille endémique)	12
CARPOPHAGE GEANT (Notou) <i>Ducula goliath</i> (espèce endémique)	12
PIGEON SOYEUX (Pigeon vert) <i>Drepanoptila holosericea</i> (genre endémique)	12
PIGEON A GORGE BLANCHE (Collier blanc) <i>Columba vitiensis hypoenochroa</i>	12
COLOMBE TURVERT (Tourterelle verte) <i>Chalcophaps indica chrysochlora</i>	12
NYMPHIQUE CORNUE (Perruche huppée) <i>Eunymphicus cornutus</i> (genre endémique)	12
PERRUCHE A FRONT ROUGE <i>Cyanoramphus saisseti</i> (espèce endémique)	12
LORQUET CALEDONIEN <i>Trichoglossus haematodes deplanchei</i>	12
CORBEAU CALEDONIEN <i>Corvus moneduloides</i> (espèce endémique)	12
STOURNE (Merle noir) <i>Aplonis striatus striatus</i> (espèce endémique)	12
ECHENILLEUR CALEDONIEN (Siffleur) <i>Coracina caledonica caledonica</i>	13
ECHENILLEUR DE MONTAGNE <i>Coracina analis</i> : (espèce endémique)	13
ECHENILLEUR PIE <i>Lalage leucopygia montrouzieri</i>	13
MELIPHAGE NOIR <i>Gymnomyza aubryana</i> : (espèce endémique)	13
OISEAU MOINE (Grive) <i>Philemon diemenensis</i> (espèce endémique)	13
MELIPHAGE BARRE <i>Phylidonyris undulata</i> (espèce endémique)	13
MELIPHAGE A OREILLON GRIS (Suceur) <i>Lichmera incana incana</i>	13
SUCRIER ECARLATE (Colibri) <i>Myzomela caledonica</i> (espèce endémique)	13
EPERVIER A VENTRE BLANC (Emouchet bleu) <i>Accipiter haplochrous</i> (espèce endémique)	13
BUSARD AUSTRALIEN <i>Circus approximans approximans</i>	13
AIGLE SIFFLEUR <i>Haliastur sphenurus</i>	13
MARTIN PECHEUR <i>Todiramphus sanctus canacorum</i>	13
LANGRAYEN A VENTRE BLANC (Hirondelle busière) <i>Artamus leucorhynchus melanoleucus</i>	13
COUCOU A EVENTAIL <i>Cacomantis flabelliformis pyrrhophanus</i>	13
COUCOU CUIVRE <i>Chrysococcyx lucidus layardi</i>	13
DIAMANT PSITTACULAIRE (Cardinal) <i>Erythrura psittacea</i> (espèce endémique)	13
SIFFLEUR CALEDONIEN <i>pachycephala caledonica</i> : (espèce endémique)	13
SIFFLEUR A VENTRE ROUX <i>Pachycephala rufiventris xanthetreae</i>	13
FAUVETTE CALEDONIENNE <i>Megalurulus mariei</i> (espèce endémique)	13
FAUVETTE A VENTRE JAUNE <i>Gerygone flavolateralis flavolateralis</i>	13
RHIPIDURE TACHETE (gros lève-queue) <i>Rhipidura spilodera verreuxi</i>	14
RHIPIDURE A COLLIER (petit lève-queue) <i>Rhipidura fuliginosa bulgeri</i>	14
GOBE-MOUCHES BRUN <i>Clythorhynchus pachycephaloides pachycephaloides</i>	14
GOBE-MOUCHES A LARGE BEC <i>Myiagra caledonica caledonica</i>	14
ROSSIGNOL A VENTRE JAUNE <i>Eopsaltria flaviventris</i> (espèce endémique)	14
ZOSTEROPS A DOS VERT <i>Zosterops xanthochroa</i> (espèce endémique)	14
V : <u>Conclusions</u>	15

I: INTRODUCTION

Ce recensement a été réalisé dans le cadre d'une mission conduite par le Museum national d'histoire naturelle, dont le but était la recherche d'espèces dulçaquicoles des rivières Ni, Pourina et de leurs affluents.

La mission s'est déroulée entre le 10 et le 14 novembre 2008 avec 2 jours passés dans la basse vallée de la Ni et 2 jours dans la basse vallée de la Pourina (déplacements et installation des camps de base inclus).

(Départ de l'embouchure de la Yaté le 10/11 au matin en bateau ; Arrivée à l'embouchure de la Ni en milieu de journée ; Débarquement et installation du camp ; deux nuits sur place ; retour vers la Pourina le 12 au matin ; Arrivée en milieu de journée ; débarquement et installation du camp ; deux nuits sur place ; Retour vers Yaté le vendredi 14 vers midi).

Les Contraintes liées à l'organisation de la mission du museum (lieu d'établissement du camp de base et durée du séjour sur chaque zone, n'ont pas permis de réaliser des écoutes dans les meilleures conditions et suivant le protocole utilisé au parc provincial de la rivière bleue et dans les réserve du sud lors des précédents recensements. En effet, afin d'optimiser le temps passé sur le terrain, certaines écoutes ont été effectuée en dehors des créneaux horaires habituels (6h30-9h et 15h-17h30).

Les écoutes cagou, nécessitant un minimum de trois écoutes consécutives au même point n'ont pu être réalisées sur la rivière Ni en raison de l'éloignement des grands massifs forestiers du camp de base, et seulement deux écoutes ont pu être effectué sur la rivière Pourina dans un petit massif forestier proche du camp.

II : METHODES DE RECENSEMENT

La technique utilisée est celle de l'IPA (Indice Ponctuel d'Abondance). Cette technique est inspirée, avec certaines adaptations, d'une méthode utilisée en Nouvelle Zélande (Five minute bird counts; David G. Dawson and P. C. Bull, 1975).

Le long d'un itinéraire parcourant un milieu homogène, un certain nombre de stations d'observation espacées en moyenne de 500m est établi. A chaque station, durant un espace de temps de 3 fois 5 minutes, les oiseaux vus et entendus sont comptés (à chaque tiers temps le comptage est repris à zéro). Les visites sont principalement effectuées le matin entre 6h30 et 9 heures, ainsi que l'après-midi entre 15 heures et 17h30 (sauf dans le cas présent où certaines écoutes ont été réalisées en dehors de ces créneaux).

Globalement, un espace de 500m entre deux stations est suffisant pour éviter de compter deux fois le même individu. Cependant, quelques espèces ont des chants qui peuvent porter à plus de 250m (**Mélicophage noir** *Gymnomyza aubryana* ; **Pigeon soyeux** *Drepanoptila holosericea* ; **Notou** *Ducula goliath* ; **Echenilleur de montagne** *Coracina analis* ; Lorsque l'un de ces oiseaux chante dans la zone limitrophe entre deux stations, il peut être entendu aux deux stations. Dans ce cas, il est compté à la première station, mais pas à la deuxième. Le plus souvent, la distance et le relief évitent ces cas litigieux. Si l'on espace les stations de 1 km, le problème ne se poserait pas, cependant un tel espacement réduirait le nombre de stations pouvant être visitées durant le laps de temps favorable aux observations, c'est à dire entre 6h30 et 9 heures le matin, et entre 15 heures et 17h30. Nous avons donc privilégié un nombre plus important de stations à une plus grande distance entre les stations.

Les résultats sont donnés en nombre moyen d'individus par visite aux stations et en pourcentage de visites où au moins un individu a été vu ou entendu. Dans la mesure où chaque espèce peut être détectée à des distances différentes, en fonction de la puissance de la voix, les résultats bruts présentés dans ce rapport ne peuvent pas être utilisés pour des comparaisons interspécifiques, mais seulement pour des comparaisons entre zones différentes pour une même espèce ou pour des espèces dont la puissance de la voix est comparable.

Les zones forestières, notamment dans la rivière Ni, sont en général de faible superficie. Seulement un petit nombre de stations de comptage (voire une seule parfois) a pu être installé dans chacune d'elles. Le recensement c'est effectué dans les petites zones forestières résiduelles le long de la rivière principale et un de ces affluents. Le parcours emprunté pour effectuer le comptage dans la basse vallée de la Ni a été le lit principal des cours d'eau, en raison de l'absence de pistes ou sentiers.

Dans la vallée de la pourina, deux massifs forestiers de moyenne surface ont été prospectés, en établissant quelques stations le long d'un parcours établi le jour même sur carte et en fonction du terrain.

Il faut en tenir compte lorsque l'on veut comparer avec les densités dans le Parc de la Rivière bleue ou dans la zone Farino Col d'Amieu où les superficies sont largement plus importantes, les accès plus aisés et un nombre nettement plus grand de stations a été installé.

III: RESULTATS (présentation des tableaux pour chaque région).

Tableau 1: nombre de stations et de visites à chaque station pour le recensement des oiseaux dans les vallées de la Ni et de la Pourina

Région	Période	Nombre de stations et nombre de visites
VALLEE DE LA NI	Nov.2008	7 stations visitées 1 fois pour 4 (4 visites)
		et 2 fois pour 3 (6 visites)
TOTAL VALLEE DE LA NI	Nov.2008	10 visites
VALLEE DE LA POURINA forêt dense Massif 1	Nov.2008	4 stations visitées 1 fois = 4 visites
VALLEE DE LA POURINA Forêt dense Massif 2	Nov.2008	5 stations visitées 1 fois chacune = 5 visites
VALLEE DE LA POURINA forêt dense Le long de la rivière	Nov.2008	5 stations visitées 1 fois chacune = 5 visites
TOTAL VALLEE DE LA POURINA	Nov.2008	14 stations visitées 1 fois chacune = 14 visites

Tableau 2: Vallée de la Ni. Résultats donnés en nombre moyen d'oiseaux par visite aux stations et en pourcentage de présence sur l'ensemble des visites (% de visites où au moins 1 individu a été détecté).

Espèces			Nov.	2008
			Moy. /station	% prés.
CARPOPHAGE GEANT	(Notou)	<i>Ducula goliath</i>	0, 38	25%
PIGEON SOYEUX	(Pigeon vert)	<i>Drepanoptila holosericea</i>	0,00	0%
PIGEON A GORGE BLANCHE	(Collier blanc)	<i>Columba vitiensis hypoenochroa</i>	0,00	0%
COLOMBE TURVERT	(Tourterelle verte)	<i>Chalcophaps indica chrysochlora</i>	0,00	0%
PTILOPE DE GREY	(Pigeon vert des îles)	<i>Ptilinopus greyii</i>	0,00	0%
NYMPHIQUE CORNUE	(Perruche huppée)	<i>Eunymphicus cornutus</i>	0,00	0%
PERRUCHE A FRONT ROUGE		<i>Cyanoramphus saisseti</i>	0,00	0%
LORQUET CALEDONIEN		<i>Trichoglossus haematodes deplanchei</i>	0,00	0%
CORBEAU CALEDONIEN		<i>Corvus moneduloides</i>	0,00	0%
STOURNE CALEDONIEN	(Merle noir)	<i>Aplonis striatus striatus</i>	0,00	0%
ECHENILLEUR CALEDONIEN	(Siffleur)	<i>Coracina caledonica caledonica</i>	0,00	0%
ECHENILLEUR DE MONTAGNE		<i>Coracina analis</i>	0,13	25%
ECHENILLEUR PIE		<i>Lalage leucopygia montrouzieri</i>	0,5	50%
MELIPHAGE NOIR	(Tourou)	<i>Gymnomyza aubryana</i>	0,00	0%
OISEAU MOINE	(Grive)	<i>Philemon diemenensis</i>	0,00	0%
MELIPHAGE BARRE	(Couyouc)	<i>Phylidonyris undulata</i>	2,00	100%
MELIPHAGE A OREILLONS GRIS (suceur)		<i>Lichmera incana incana</i>	0,20	20%
SUCRIER ECARLATE	(Colibri)	<i>Myzomela caledonica</i>	2,13	100%
EPERVIER A VENTRE BLANC	(Emouchet bleu)	<i>Accipiter haplochrous</i>	0,1	10%
AUTOUR AUSTRALIEN	(Emouchet gris)	<i>Accipiter fasciatus vigilax</i>	0,00	0%
BUSARD AUSTRALIEN		<i>Circus approximans approx.</i>	0,00	0%
AIGLE SIFFLEUR		<i>Haliastur spheonurus</i>	0,00	0%
FAUCON PELERIN		<i>Falco peregrinus nesiotes</i>	0,00	0%
HALCYON SACRE DES CANAQUES (Martin pêcheur)		<i>Todiramphus sanctus canacorum</i>	0,00	0%
LANGRAYEN A VENTRE BLANC		<i>Artamus leucorhynchus melanoleucus</i>	0,00	0%
COUCOU A EVENTAIL		<i>Cacomantis flabelliformis pyrrhophanus</i>	0,20	20%
COUCOU CUIVRE		<i>Chrysococcyx lucidus layardi</i>	0,13	13%
RALE A BANDES		<i>Gallirallus philippensis swindellsii</i>	0,00	0%
MARQUETTE FULIGINEUSE		<i>Porzana tabuensis tabuensis</i>	0,00	0%
POULE SULTANE		<i>Porphyrio porphyrio samoensis</i>	0,00	0%
POULE D'EAU		<i>Gallinula tenebrosa</i>	0,00	0%
BIHOREAU CANNELLE		<i>Nycticorax caledonicus caled.</i>	0,00	0%
HERON A FACE BLANCHE		<i>Ardea novaehollandiae nana</i>	0,00	0%
DIAMANT PSITTACULAIRE	(Cardinal)	<i>Erythrura psittacea</i>	0,30	40%
SIFFLEUR CALEDONIEN		<i>Pachycephala caledonica</i>	0,88	63%
SIFFLEUR A VENTRE ROUX		<i>Pachycephala rufiventris xanthetreae</i>	0,00	0%
FAUVETTE CALEDONIENNE		<i>Megalurulus mariei</i>	0,00	0%
FAUVETTE A VENTRE JAUNE	(Wapipi)	<i>Gerygone flavolateralis flavolateralis</i>	0,88	80%
RHIPIDURE TACHETE	(Gros lève-queue)	<i>Rhipidura spilodera verreauxi</i>	0,13	13%
RHIPIDURE A COLLIER	(Petit lève-queue)	<i>Rhipidura fuliginosa bulgeri</i>	0,1	10%
GOBE-MOUCHES BRUN		<i>Clythorhynchus pachycephaloides pachy.</i>	0,13	13%
GOBE-MOUCHES A LARGE BEC		<i>Myiagra caledonica calédonica</i>	0,60	60%
ROSSIGNOL A VENTRE JAUNE		<i>Eopsaltria flaviventris</i>	0,38	25%
ZOSTEROPS A DOS VERT	(Lunette)	<i>Zosterops xanthochroa</i>	1,75	75%
ZOSTEROPS A DOS GRIS		<i>Zosterops lateralis griseonata</i>	0,00	0%

Tableau 3: Vallée de la Pourina. Résultats donnés en nombre moyen d'oiseaux par visite aux stations et en pourcentage de présence sur l'ensemble des visites (% de visites où au moins 1 individu a été détecté).

Espèces			POURINA 2008	
			Moy. /station	% prés.
CARPOPHAGE GEANT	(Notou)	<i>Ducula goliath</i>	0,21	21%
PIGEON SOYEUX	(Pigeon vert)	<i>Drepanoptila holosericea</i>	0,00	0%
PIGEON A GORGE BLANCHE	(Collier blanc)	<i>Columba vitiensis hypoenochroa</i>	0,00	0%
COLOMBE TURVERT	(Tourterelle verte)	<i>Chalcophaps indica chrysochlora</i>	0,07	7%
PTILOPE DE GREY	(Pigeon vert des îles)	<i>Ptilinopus greyii</i>	0,00	0%
NYMPHIQUE CORNUE	(Perruche huppée)	<i>Eunymphicus cornutus</i>	0,00	0%
PERRUCHE A FRONT ROUGE		<i>Cyanoramphus saisseti</i>	0,21	21%
LORIQUET CALEDONIEN		<i>Trichoglossus haematodes deplanchei</i>	0,64	29%
CORBEAU CALEDONIEN		<i>Corvus moneduloides</i>	0,21	14%
STOURNE CALEDONIEN	(Merle noir)	<i>Aplonis striatus striatus</i>	0,07	7%
ECHENILLEUR CALEDONIEN	(Siffleur)	<i>Coracina caledonica caledonica</i>	0,21	14%
ECHENILLEUR DE MONTAGNE		<i>Coracina analis</i>	0,14	14%
ECHENILLEUR PIE		<i>Lalage leucopygia montrouzieri</i>	0,43	36%
MELIPHAGE NOIR	(Tourou)	<i>Gymnomyza aubryana</i>	0,00	0%
OISEAU MOINE	(Grive)	<i>Philemon diemenensis</i>	0,5	43%
MELIPHAGE BARRE	(Couyouc)	<i>Phylidonyris undulata</i>	1,78	100%
MELIPHAGE A OREILLONS GRIS (suceur)		<i>Lichmera incana incana</i>	0,93	36%
SUCRIER ECARLATE	(Colibri)	<i>Myzomela caledonica</i>	1,57	100%
EPERVIER A VENTRE BLANC	(Emouchet bleu)	<i>Accipiter haplochrous</i>	0,14	14%
AUTOUR AUSTRALIEN	(Emouchet gris)	<i>Accipiter fasciatus vigilax</i>	0,00	0%
BUSARD AUSTRALIEN		<i>Circus approximans approx.</i>	0,00	0%
AIGLE SIFFLEUR		<i>Haliastur sphenurus</i>	0,00	0%
FAUCON PELERIN		<i>Falco peregrinus nesiotus</i>	0,00	0%
HALCYON SACRE DES CANAQUES (Martin pêcheur)		<i>Todiramphus sanctus canacorum</i>	0,00	0%
LANGRAYEN A VENTRE BLANC		<i>Artamus leucorhynchus melanoleucus</i>	0,00	0%
COUCOU A EVENTAIL		<i>Cacomantis flabelliformis pyrrhophanus</i>	0,00	0%
COUCOU CUIVRE		<i>Chrysococcyx lucidus layardi</i>	0,00	0%
RALE A BANDES		<i>Gallirallus philippensis swindellsi</i>	0,00	0%
MARQUETTE FULIGINEUSE		<i>Porzana tabuensis tabuensis</i>	0,00	0%
POULE SULTANE		<i>Porphyrio porphyrio samoensis</i>	0,00	0%
POULE D'EAU		<i>Gallinula tenebrosa</i>	0,00	0%
BIHOREAU CANNELLE		<i>Nycticorax caledonicus caled.</i>	0,00	0%
HERON A FACE BLANCHE		<i>Ardea novaehollandiae nana</i>	0,00	0%
DIAMANT PSITTACULAIRE	(Cardinal)	<i>Erythrura psittacea</i>	0,07	7%
SIFFLEUR CALEDONIEN		<i>Pachycephala caledonica</i>	0,57	36%
SIFFLEUR A VENTRE ROUX		<i>Pachycephala rufiventris xanthetreae</i>	0,07	7%
FAUVETTE CALEDONIENNE		<i>Megalurulus mariei</i>	0,00	0%
FAUVETTE A VENTRE JAUNE (Wapipi)		<i>Gerygone flavolateralis flavolateralis</i>	0,78	71%
RHIPIDURE TACHETE	(Gros lève-queue)	<i>Rhipidura spilodera verreauxi</i>	0,36	29%
RHIPIDURE A COLLIER	(Petit lève-queue)	<i>Rhipidura fuliginosa bulgeri</i>	0,07	7%
GOBE-MOUCHES BRUN		<i>Clythorhynchus pachycephaloides pachy.</i>	0,00	0%
GOBE-MOUCHES A LARGE BEC		<i>Myiagra caledonica calédonica</i>	0,64	50%
ROSSIGNOL A VENTRE JAUNE		<i>Eopsaltria flaviventris</i>	0,5	36%
ZOSTEROPS A DOS VERT	(Lunette)	<i>Zosterops xanthochroa</i>	1	71%
ZOSTEROPS A DOS GRIS		<i>Zosterops lateralis griseonata</i>	0,00	0%

Tableau 4 : VALLEE DE LA NI ; liste des espèces contactées au moins une fois au camp de base, aux différentes stations d'écoute ou lors des déplacements

Espèces		
CARPOPHAGE GEANT	(Notou)	<i>Ducula goliath</i>
PIGEON A GORGE BLANCHE	(Collier blanc)	<i>Columba vitiensis hypoenochroa</i>
COLOMBE TURVERT	(Tourterelle verte)	<i>Chalcophaps indica chrysochlora</i>
PTILOPE DE GREY	(Pigeon vert des îles)	<i>Ptilinopus greyii</i>
NYMPHIQUE CORNUE	(Perruche huppée)	<i>Eunymphicus cornutus</i>
LORQUET CALEDONIEN		<i>Trichoglossus haematodes deplanchei</i>
CORBEAU CALEDONIEN		<i>Corvus moneduloides</i>
ECHENILLEUR CALEDONIEN	(Siffleur)	<i>Coracina caledonica caledonica</i>
ECHENILLEUR DE MONTAGNE		<i>Coracina analis</i>
ECHENILLEUR PIE		<i>Lalage leucopygia montrouzieri</i>
OISEAU MOINE	(Grive)	<i>Philemon diemenensis</i>
MELIPHAGE BARRE	(Couyouc)	<i>Phylidonyris undulata</i>
MELIPHAGE A OREILLONS GRIS	(suceur)	<i>Lichmera incana incana</i>
SUCRIER ECARLATE	(Colibri)	<i>Myzomela caledonica</i>
EPERVIER A VENTRE BLANC	(Emouchet bleu)	<i>Accipiter haplochrous</i>
HALCYON SACRE DES CANAQUES	(Martin pêcheur)	<i>Todiramphus sanctus canacorum</i>
COUCOU A EVENTAIL		<i>Cacomantis flabelliformis pyrrhophanus</i>
COUCOU CUIVRE		<i>Chrysococcyx lucidus layardi</i>
DIAMANT PSITTACULAIRE	(Cardinal)	<i>Erythrura psittacea</i>
SIFFLEUR CALEDONIEN		<i>Pachycephala caledonica</i>
FAUVETTE A VENTRE JAUNE	(Wapipi)	<i>Gerygone flavolateralis flavolateralis</i>
RHIPIDURE TACHETE	(Gros lève-queue)	<i>Rhipidura spilodera verreauxi</i>
RHIPIDURE A COLLIER	(Petit lève-queue)	<i>Rhipidura fuliginosa bulgeri</i>
GOBE-MOUCHES BRUN		<i>Clythorhynchus pachycephaloides pachy.</i>
GOBE-MOUCHES A LARGE BEC		<i>Myiagra caledonica calédonica</i>
ROSSIGNOL A VENTRE JAUNE		<i>Eopsaltria flaviventris</i>
ZOSTEROPS A DOS VERT	(Lunette)	<i>Zosterops xanthochroa</i>

Tableau 5 : VALLEE DE LA POURINA ; liste des espèces contactées au moins une fois au camp de base, aux différentes stations d'écoute ou lors des déplacements

Espèces		
CARPOPHAGE GEANT	(Notou)	<i>Ducula goliath</i>
COLOMBE TURVERT	(Tourterelle verte)	<i>Chalcophaps indica chrysochlora</i>
PERRUCHE A FRONT ROUGE		<i>Cyanoramphus sailseti</i>
LORIQUET CALEDONIEN		<i>Trichoglossus haematodes deplanchei</i>
CORBEAU CALEDONIEN		<i>Corvus moneduloides</i>
STOURNE CALEDONIEN	(Merle noir)	<i>Aplonis striatus striatus</i>
ECHENILLEUR CALEDONIEN	(Siffleur)	<i>Coracina caledonica caledonica</i>
ECHENILLEUR DE MONTAGNE		<i>Coracina analis</i>
ECHENILLEUR PIE		<i>Lalage leucopygia montrouzieri</i>
OISEAU MOINE	(Grive)	<i>Philemon diemenensis</i>
MELIPHAGE BARRE	(Coutouc)	<i>Phylidonyris undulata</i>
MELIPHAGE A OREILLONS GRIS	(suceur)	<i>Lichmera incana incana</i>
SUCRIER ECARLATE	(Colibri)	<i>Myzomela caledonica</i>
EPERVIER A VENTRE BLANC	(Emouchet bleu)	<i>Accipiter haplochrous</i>
DIAMANT PSITTACULAIRE	(Cardinal)	<i>Erythrura psittacea</i>
SIFFLEUR CALEDONIEN		<i>Pachycephala caledonica</i>
SIFFLEUR A VENTRE ROUX		<i>Pachycephala rufiventris xanthetreae</i>
FAUVETTE A VENTRE JAUNE	(Wapipi)	<i>Gerygone flavolateralis flavolateralis</i>
RHIPIDURE TACHETE	(Gros lève-queue)	<i>Rhipidura spilodera verreauxi</i>
GOBE-MOUCHES A LARGE BEC		<i>Myiagra caledonica calédonica</i>
ROSSIGNOL A VENTRE JAUNE		<i>Eopsaltria flaviventris</i>
ZOSTEROPS A DOS VERT	(Lunette)	<i>Zosterops xanthochroa</i>

ANALYSE DES RESULTATS

Tableau 6: COMPARATIF ENTRE LES DEUX VALLEE

Espèces			POURINA	2008	NI	2008
			Moy. /station	% prés.	Moy. /station	% prés.
CARPOPHAGE GEANT	(Notou)	<i>Ducula goliath</i>	0,21	21%	0,38	25%
PIGEON SOYEUX	(Pigeon vert)	<i>Drepanoptila holosericea</i>	0,00	0%	0,00	0%
PIGEON A GORGE BLANCHE	(Collier blanc)	<i>Columba vitiensis hypoenochroa</i>	0,00	0%	0,00	0%
COLOMBE TURVERT	(Tourterelle verte)	<i>Chalcophaps indica chrysochlora</i>	0,07	7%	0,00	0%
PTILOPE DE GREY	(Pigeon vert des îles)	<i>Ptilinopus greyii</i>	0,00	0%	0,00	0%
NYMPHIQUE CORNUE	(Perruche huppée)	<i>Eunymphicus cornutus</i>	0,00	0%	0,00	0%
PERRUCHE A FRONT ROUGE		<i>Cyanoramphus saisseti</i>	0,21	21%	0,00	0%
LORQUET CALEDONIEN		<i>Trichoglossus haematodes deplanchei</i>	0,64	29%	0,00	0%
CORBEAU CALEDONIEN		<i>Corvus moneduloides</i>	0,21	14%	0,00	0%
STOURNE CALEDONIEN	(Merle noir)	<i>Aplonis striatus striatus</i>	0,07	7%	0,00	0%
ECHENILLEUR CALEDONIEN	(Siffleur)	<i>Coracina caledonica caledonica</i>	0,21	14%	0,00	0%
ECHENILLEUR DE MONTAGNE		<i>Coracina analis</i>	0,14	14%	0,13	25%
ECHENILLEUR PIE		<i>Lalage leucopygia montrouzieri</i>	0,43	36%	0,5	50%
MELIPHAGE NOIR	(Tourou)	<i>Gymnomyza aubryana</i>	0,00	0%	0,00	0%
OISEAU MOINE	(Grive)	<i>Philemon diemenensis</i>	0,5	43%	0,00	0%
MELIPHAGE BARRE	(Couyouc)	<i>Phylidonyris undulata</i>	1,78	100%	2,00	100%
MELIPHAGE A OREILLONS GRIS (suceur)		<i>Lichmera incana incana</i>	0,93	36%	0,20	20%
SUCRIER ECARLATE	(Colibri)	<i>Myzomela caledonica</i>	1,57	100%	2,13	100%
EPERVIER A VENTRE BLANC	(Emouchet bleu)	<i>Accipiter haplochrous</i>	0,14	14%	0,10	10%
AUTOUR AUSTRALIEN	(Emouchet gris)	<i>Accipiter fasciatus vigilax</i>	0,00	0%	0,00	0%
BUSARD AUSTRALIEN		<i>Circus approximans approx.</i>	0,00	0%	0,00	0%
AIGLE SIFFLEUR		<i>Haliastur sphenurus</i>	0,00	0%	0,00	0%
FAUCON PELERIN		<i>Falco peregrinus nesiotes</i>	0,00	0%	0,00	0%
HALCYON SACRE DES CANAQUES (Martin pêcheur)		<i>Todiramphus sanctus canacorum</i>	0,00	0%	0,00	0%
LANGRAYEN A VENTRE BLANC		<i>Artamus leucorhynchus melanoleucus</i>	0,00	0%	0,00	0%
COUCOU A EVENTAIL		<i>Cacomantis flabelliformis pyrrhophanus</i>	0,00	0%	0,20	20%
COUCOU CUIVRE		<i>Chrysococcyx lucidus layardi</i>	0,00	0%	0,13	13%
RALE A BANDES		<i>Gallirallus philippensis swindellsii</i>	0,00	0%	0,00	0%
MARQUETTE FULIGINEUSE		<i>Porzana tabuensis tabuensis</i>	0,00	0%	0,00	0%
POULE SULTANE		<i>Porphyrio porphyrio samoensis</i>	0,00	0%	0,00	0%
POULE D'EAU		<i>Gallinula tenebrosa</i>	0,00	0%	0,00	0%
BIHOREAU CANNELLE		<i>Nycticorax caledonicus caled.</i>	0,00	0%	0,00	0%
HERON A FACE BLANCHE		<i>Ardea novaehollandiae nana</i>	0,00	0%	0,00	0%
DIAMANT PSITTACULAIRE	(Cardinal)	<i>Erythrura psittacea</i>	0,07	7%	0,30	40%
SIFFLEUR CALEDONIEN		<i>Pachycephala caledonica</i>	0,57	36%	0,88	63%
SIFFLEUR A VENTRE ROUX		<i>Pachycephala rufiventris xanthetreae</i>	0,07	7%	0,00	0%
FAUVETTE CALEDONIENNE		<i>Megalurulus mariei</i>	0,00	0%	0,00	0%
FAUVETTE A VENTRE JAUNE (Wapipi)		<i>Gerygone flavolateralis flavolateralis</i>	0,78	71%	0,88	80%
RHIPIDURE TACHETE	(Gros lève-queue)	<i>Rhipidura spilodera verreauxi</i>	0,36	29%	0,13	13%
RHIPIDURE A COLLIER	(Petit lève-queue)	<i>Rhipidura fuliginosa bulgeri</i>	0,07	7%	0,10	10%
GOBE-MOUCHES BRUN		<i>Clythorhynchus pachycephaloides pachy.</i>	0,00	0%	0,13	13%
GOBE-MOUCHES A LARGE BEC		<i>Myiagra caledonica calédonica</i>	0,64	50%	0,60	60%
ROSSIGNOL A VENTRE JAUNE		<i>Eopsaltria flaviventris</i>	0,5	36%	0,38	25%
ZOSTEROPS A DOS VERT	(Lunette)	<i>Zosterops xanthochroa</i>	1	71%	1,75	75%
ZOSTEROPS A DOS GRIS		<i>Zosterops lateralis griseonata</i>	0,00	0%	0,00	0%

Tableau 7: COMPARATIF ENTRE LES DEUX VALLEES ET UN RECENSEMENT EFFECTUE AU PARC PROVINCIAL DE LA RIVIERE BLEUE EN 2002 DANS UNE ZONE DE FORÊT SUR PENTE

Espèces			RIV . BLEUE	2002	POU. 2008		NI	2008
			moy.	%	Moy. /station	% prés.	Moy. /station	% prés.
CARPOPHAGE GEANT	(Notou)	<i>Ducula goliath</i>	1,50	77%	0,21	21%	0,38	25%
PIGEON SOYEUX	(Pigeon vert)	<i>Drepanoptila holosericea</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
PIGEON A GORGE BLANCHE	(Collier blanc)	<i>Columba vitiensis hypoenochroa</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
COLOMBE TURVERT	(Tourterelle verte)	<i>Chalcophaps indica chrysochlora</i>	0,00	0%	0,07	7%	0,00	0%
PTILOPE DE GREY	(Pigeon vert des îles)	<i>Ptilinopus greyii</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
NYMPHIQUE CORNUÉ	(Perruche huppée)	<i>Eunymphicus cornutus</i>	0,67	40%	0,00	0%	0,00	0%
PERRUCHE A FRONT ROUGE		<i>Cyanoramphus saisseti</i>	0,80	47%	0,21	21%	0,00	0%
LORQUET CALEDONIEN		<i>Trichoglossus haematodes deplanchei</i>	0,73	33%	0,64	29%	0,00	0%
CORBEAU CALEDONIEN		<i>Corvus moneduloides</i>	0,20	13%	0,21	14%	0,00	0%
STOURNE CALEDONIEN	(Merle noir)	<i>Aplonis striatus striatus</i>	0,17	10%	0,07	7%	0,00	0%
ECHENILLEUR CALEDONIEN	(Siffleur)	<i>Coracina caledonica caledonica</i>	0,10	7%	0,21	14%	0,00	0%
ECHENILLEUR DE MONTAGNE		<i>Coracina analis</i>	1,70	93%	0,14	14%	0,13	25%
ECHENILLEUR PIE		<i>Lalage leucopygia montrouzieri</i>	0,30	23%	0,43	36%	0,5	50%
MELIPHAGE NOIR	(Tourou)	<i>Gymnomyza aubryana</i>	0,07	7%	0,00	0%	0,00	0%
OISEAU MOINE	(Grive)	<i>Philemon diemenensis</i>	1,20	67%	0,5	43%	0,00	0%
MELIPHAGE BARRE	(Couyouc)	<i>Phylidonyris undulata</i>	0,83	57%	1,78	100%	2,00	100%
MELIPHAGE A OREILLONS GRIS (suceur)		<i>Lichmera incana incana</i>	0,00	0%	0,93	36%	0,20	20%
SUCRIER ECARLATE	(Colibri)	<i>Myzomela caledonica</i>	1,43	83%	1,57	100%	2,13	100%
EPERVIER A VENTRE BLANC	(Emouchet bleu)	<i>Accipiter haplochrous</i>	0,03	3%	0,14	14%	0,10	10%
AUTOUR AUSTRALIEN	(Emouchet gris)	<i>Accipiter fasciatus vigilax</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
BUSARD AUSTRALIEN		<i>Circus approximans approx.</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
AIGLE SIFFLEUR		<i>Haliastur sphenurus</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
FAUCON PELERIN		<i>Falco peregrinus nesiotes</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
HALCYON SACRÉ DES CANAQUES (Martin pêcheur)		<i>Todiramphus sanctus canacorum</i>	0,37	27%	0,00	0%	0,00	0%
LANGRAYEN A VENTRE BLANC		<i>Artamus leucorhynchus melanoleucus</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
COUCOU A EVENTAIL		<i>Cacomantis flabelliformis pyrrhophanus</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,20	20%
COUCOU CUIVRE		<i>Chrysococcyx lucidus layardi</i>	0,03	3%	0,00	0%	0,13	13%
RALE A BANDES		<i>Gallirallus philippensis swindellsii</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
MARQUETTE FULIGINEUSE		<i>Porzana tabuensis tabuensis</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
POULE SULTANE		<i>Porphyrio porphyrio samoensis</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
POULE D'EAU		<i>Gallinula tenebrosa</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
BIHOREAU CANNELLE		<i>Nycticorax caledonicus caled.</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
HERON A FACE BLANCHE		<i>Ardea novaehollandiae nana</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
DIAMANT PSITTACULAIRE (Cardinal)		<i>Erythrura psittacea</i>	0,03	3%	0,07	7%	0,3	40%
SIFFLEUR CALEDONIEN		<i>Pachycephala caledonica</i>	1,53	87%	0,57	36%	0,88	63%
SIFFLEUR A VENTRE ROUX		<i>Pachycephala rufiventris xanthetreae</i>	0,00	0%	0,07	7%	0,00	0%
FAUVETTE CALEDONIENNE		<i>Megalurulus mariei</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
FAUVETTE A VENTRE JAUNE (Wapipi)		<i>Gerygone flavolateralis flavolateralis</i>	0,47	33%	0,78	71%	0,88	80%
RHIPIDURE TACHETE (Gros lève-queue)		<i>Rhipidura spilodera verreauxi</i>	1,10	73%	0,36	29%	0,13	13%
RHIPIDURE A COLLIER (Petit lève-queue)		<i>Rhipidura fuliginosa bulgeri</i>	0,17	17%	0,07	7%	0,10	10%
GOBE-MOUCHES BRUN		<i>Clythorhynchus pachycephaloides pachy.</i>	0,37	30%	0,00	0%	0,13	13%
GOBE-MOUCHES A LARGE BEC		<i>Myiagra caledonica calédonica</i>	0,83	50%	0,64	50%	0,60	60%
ROSSIGNOL A VENTRE JAUNE		<i>Eopsaltria flaviventris</i>	0,87	70%	0,5	36%	0,38	25%
ZOSTEROPS A DOS VERT (Lunette)		<i>Zosterops xanthochroa</i>	0,97	37%	1	71%	1,75	75%
ZOSTEROPS A DOS GRIS		<i>Zosterops lateralis griseonata</i>	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%

Detail des résultats obtenus

Cagou huppé *Rhynochetos jubatus*

Dans la vallée de la Ni, aucune écoute n'a pu être effectuée en raison de l'éloignement des forêts du camp de base. Toutefois il paraît peu probable que des cagous soient présents dans la basse vallée de la Ni en raison de la nature et de l'état des forêts de la zone. (zones forestières résiduelles le long de la rivière sans continuité en raison des nombreux feux ayant sévi dans la zone ; absence de grands massifs forestiers, forêt sur pente importante).

Dans la vallée de la pourina, seulement deux écoutes ont été réalisées dans le massif forestier 2 (Cf carte). Le premier matin, au point d'écoute, aucun cagou n'a été entendu. Cependant, un membre de la mission (Mr LEBRETON Julien de BIODICAL, ayant déjà réalisé des inventaires et connaissant l'avifaune néo calédonienne) a entendu un cagou dans ce massif forestier le matin vers 5h15. Cette information sera confirmée par l'équipe du muséum qui lors de ses déplacements dans la zone, a également entendu un cagou.

Lors de l'écoute du lendemain matin, à un point plus favorable que la veille, aucun cagou ne sera entendu.

Une troisième écoute aurait été souhaitable pour déterminer avec certitude le nombre de cagous présents dans la zone.

Le cagou est donc présent dans ce massif forestier, mais pas en grand nombre malgré un milieu favorable.

Le carpophage géant *Ducula goliath* est présent dans les deux vallées mais en très faible quantité. Il est nettement moins présent qu'à la Rivière bleue à une période similaire de l'année et dans un milieu semblable (forêt sur pente).

L'absence de grands massifs forestiers dans les deux zones prospectées en est probablement la cause. Toutefois et malgré les données recueillies lors des points d'écoute, il semblerait que le notou soit plus abondant sur la Pourina. Il a en effet été plus souvent contacté dans cette vallée, en dehors des points de recensement que dans la pourina où les forêts sont beaucoup plus petites et où le nombre de points d'écoute a été moins important.

Le pigeon soyeux *Drepanoptila holosericea* n'a jamais été contacté lors des inventaires des deux zones prospectées

Le pigeon à gorge blanche *Columba vitiensis hypoenochroa* n'a pas été contacté lors des points d'écoute mais il a été entendu le matin près du camp de base de la vallée de la Ni. Il est donc présent dans la zone.

La colombe turvert *Chalcophaps indica chrysochlora* n'a été contactée qu'une seule fois dans la vallée de la pourina ; elle n'était pas non plus recensée dans les forêts sur pente de la rivière bleue en 2002.

Le ptilope de grey *Ptilinopus gryeii* n'est pas recensé aux points d'écoute de la Ni et de la Pourina, mais a cependant été vu au camp de base de la Ni.

La Nymphique cornue *Eunymphicus cornutus* n'est pas recensé aux points d'écoute de la Ni et de la Pourina, mais a cependant été entendu dans une petite forêt du littoral à l'embouchure de la Ni (Julien LEBRETON) .

La perruche à front rouge *Cyanoramphu ssaisseti* n'a été entendue que dans le massif forestier 2 de la Pourina et seulement un couple a été contacté.

Le loriquet calédonien *Trichoglossus haematodes deplanchei* Même s'il n'a pas été contacté aux points d'écoute de la Ni, il y est présent puisque vu au camp de base. Il est également présent dans la pourina où il a été contacté à plusieurs reprises.

Le corbeau calédonien *Corvus moneduloides* Entendu dans le massif 1 de la Pourina, il n'a été entendu que dans la forêt de littoral à l'embouchure de la Ni mais pas aux points d'écoute. Sa présence dans la pourina (0,21 / 14%) est similaire à ce que l'on a pu observer à la rivière bleue en 2002 dans les forêts sur pente (0,20 / 13%).

Le stourne *Aplonis striatus striatus* n'a été entendu qu'une seule fois dans la pourina. Sa présence est relativement faible (0,07 / 7%) comme à la rivière bleue (0 ,17 / 10%) .

L'échenilleur calédonien *Coracina caledonica caledonica* na été contacté que dans la pourina (0,21 / 14%)

L'échenilleur de montagne *Coracina analis* est présent dans les deux vallées mais en faible quantité (0,14 / 14% et 0,13 / 25%)

L'échenilleur pie *Lalage leucopygia montrouzieri* est présent dans les deux vallées, sensiblement dans les mêmes proportions qu'à la rivière bleue.

Le méliphage noir *Gymnomys aubryana* n'a jamais été contacté même lors d'une écoute à partir de 3h du matin dans le massif 2 de la pourina.

L'oiseau moine *Philemon diemenensis* est très peu présent dans les deux vallées. Il n'a été entendu qu'une seule fois dans la vallée de la Ni, lors d'un déplacement et jamais aux points d'écoute.

Le méliphage barré *Phylidonyris undulata* est bien présent dans les deux vallées. (1,78 / 100% et 2,00 / 100%)

Le méliphage à oreillon gris *Lichmera incana* est présent dans les deux vallées alors qu'il n'était pas contacté dans les forêts sur pente de la rivière bleue. Les faibles superficies des massifs forestiers et la proximité des zones ouvertes et dégradées doivent être prises en compte dans l'analyse de ce résultat.

Le sucrier écarlate *Myzomela calédonica* est l'espèce la plus contacté au cours de cette inventaire (1,57 / 100% et 2,13 / 100%)

L'épervier à ventre blanc *Accipiter Haplochrous* est présent dans les deux vallées. Il n'a pas été contacté qu'une seule fois lors des écoutes sur la Ni. et deux fois dans la Pourina.

L'autour australien *Accipiter fasciatus vigilax*, **l'aigle siffleur** *Haliastur sphenurus*, **le busard australien** *Circus approximans*, et **le faucon pélerin** *Falco peregrinus nesiotes* n'ont jamais été contactés lors de ce recensement.

Le martin chasseur *Todiranphus sanctus canacorum* n'a été entendu qu'une seule fois dans la Ni en dehors des points d'écoute.

Le langrayen à ventre blanc *Artamus leucorhynchus melanoleucus* n'a jamais été contacté dans les zones prospectées.

Le coucou à éventail *Cacomantis flabelliformis pyrrhophanus* est présent dans la vallée de la Ni mais n'a pas été entendu dans les forêts de la pourina.

Le râle à bande, *Gallirallus philippensis swindellsi*, **la marouette fuligineuse** *Porzana tabuensis tabuensis*, **la poule sultane** *Porphyrio porphyrio samoensis*, **la poule d'eau** *Gallirula tenebrosa*, **le bihoreau cannelle** *Nycticorax calédonicus calédonicus*, **le héron à face blanche** *Ardea novaehollandiae nana*, n'ont jamais été contacté lors de l'inventaire.

Le diamant psittaculaire *Erythura psittacea* est présent dans les deux vallées mais il est peu abondant.

Le siffleur calédonien *Pachycephala caledonica* est présent dans les deux vallées mais semble beaucoup moins abondant qu'à la rivière bleue (0,57 / 36% - 0,88 / 63% et 1,53 / 87% à la rivière bleue).

Le siffleur à ventre roux *Pachycephala rufiventris xanthetreae* n'a été entendu qu'une fois à la pourina en bordure de forêt.

La fauvette calédonienne *Megalurulus mariei* n'a pas été entendue lors de ce recensement.

La fauvette à ventre jaune *Gerygone flavolateralis flavolateralis* est présente dans les forêts des deux vallées où elle semble un peu plus présente qu'à la rivière bleue.

Le rhipidure tacheté *Rhipidura spilodera verreauxy* est peu abondant dans les deux vallées comparativement à la rivière bleue (0,36 / 29% - 0,13 / 13% et 1,10 / 73% à la rivière bleue).

Le Rhipidure à collier *Rhipidura fuliginosa bulgeri* est comme à la rivière bleue, peu présent dans les forêts des deux vallées.

Le gobe mouche brun *Clythorhynchus pachycephaloïdes pachycephaloïdes* n'a été entendu qu'une seule fois dans la vallée de la Ni.

Le gobe mouche à large bec *Myagra caledonica* est présent dans les deux vallée et sa poulation semble semblable à celle de la rivière bleue.

Le rossignol à ventre jaune *Eopsaltria flaviventris* a été contacté dans les zones forestières prospectées mais sans y être très abondant.

Le zosterops à dos vert *Zosterops xanthochroa* est bien présent dans les deux zones inventoriées. Il y est plus abondant qu'à la rivière bleue (1 / 71% - 1,75 / 75% et 0,97 / 37% à la rivière bleue).

Le Zosterops à dos gris n'a pas été identifié lors des inventaires.

Conclusion

Les zones où se sont déroulés les inventaires, sont des zones forestières de faible ou moyenne surface, souvent dégradée par de l'exploitation forestière (pourina) ou réduite à l'état de forêts résiduelles après des incendies (vallée de la Ni en particulier).

La plupart des espèces y sont présentes mais en faible quantité.

Les espèces les plus présentes sont des méliphagidés (sucrier écarlate, méliophage barré)

Les espèces à forte valeur patrimoniale comme le notou ne sont que très peu représentées dans les deux zones prospectées.

Le cagou huppé, oiseau emblématique n'a été entendu que dans une zone forestière de la pourina et en très petit nombre (1 individu entendu un matin et un dans la journée (le même ?)). Il serait intéressant de connaître plus précisément l'état de cette petite population et surtout si elle est le fait d'une installation récente où au contraire, s'il s'agit d'une population qui tend à disparaître.

Le méliophage noir, autre espèce à forte valeur, n'a jamais été entendu.

Les zones forestières où se sont déroulés les inventaires, ne seraient être représentatives de l'ensemble des vallées de la Ni et de la Pourina. Les écoutes se sont cantonnées dans les petites forêts proches des embouchures, alors que les zones plus en amont semblent, d'après les cartes et les photos aériennes, beaucoup plus forestières.

Au vu de la topographie de la haute vallée de la Ni (vallée encaissée, forêt sur pente abrupte) il semble peu probable que le cagou y soit présent. Par contre des espèces comme le Notou ou le méliophage noir pourraient très bien y être présent. Des inventaires dans ces zones pourraient être intéressants à faire mais semblent difficilement réalisables compte tenu du relief accidenté.

La vallée de la Pourina est déjà en partie classée comme réserve de faune dans le but d'y protéger le cagou et le notou. Cette vallée jouxte le parc provincial de la rivière bleue et par conséquent est susceptible d'accueillir une population de cagou. Sa présence a été notée dans une forêt proche de l'embouchure et il serait donc intéressant de connaître sa répartition dans l'ensemble de la vallée. Le Méliophage noir, présent à la rivière bleue, au dzumac, devrait être également présent dans cette vallée. Il était présent dans les forêts de la Ouiné (notes pers. Y-Létocart).