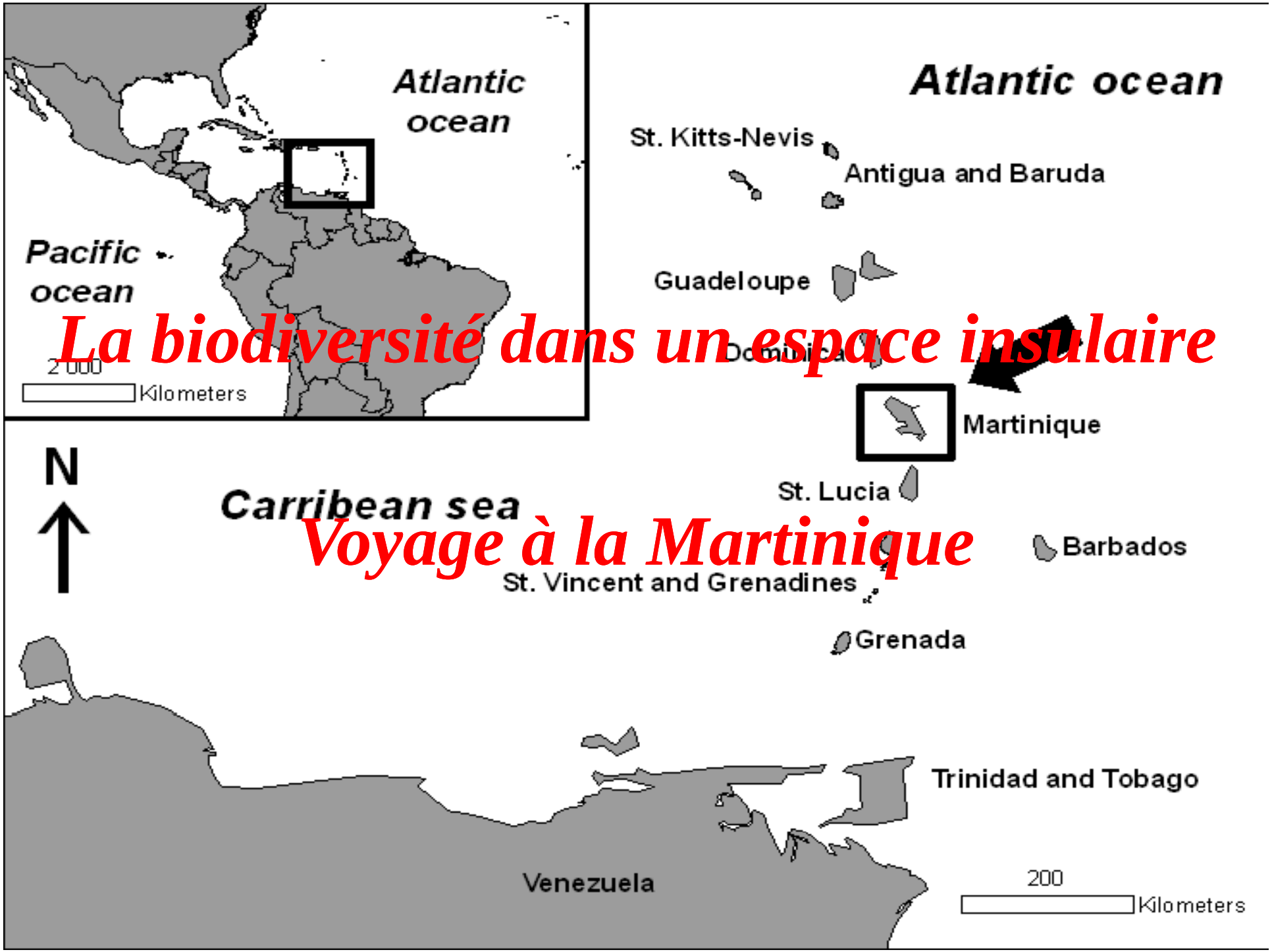
La biodiversité dans un espace insulaire

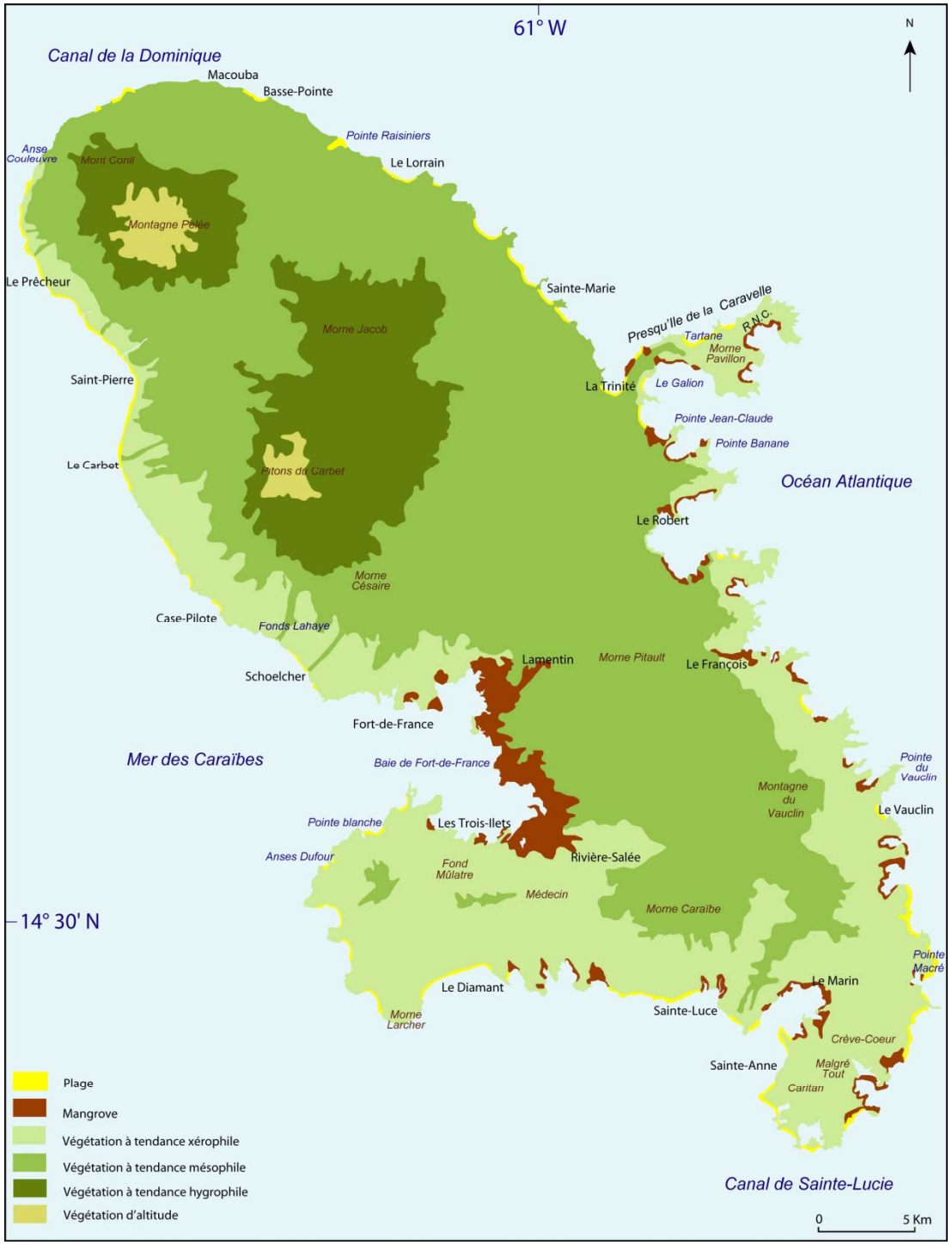
Voyage à la Martinique



Ménigoute 2011

Coulicou masqué (*C. minor*)

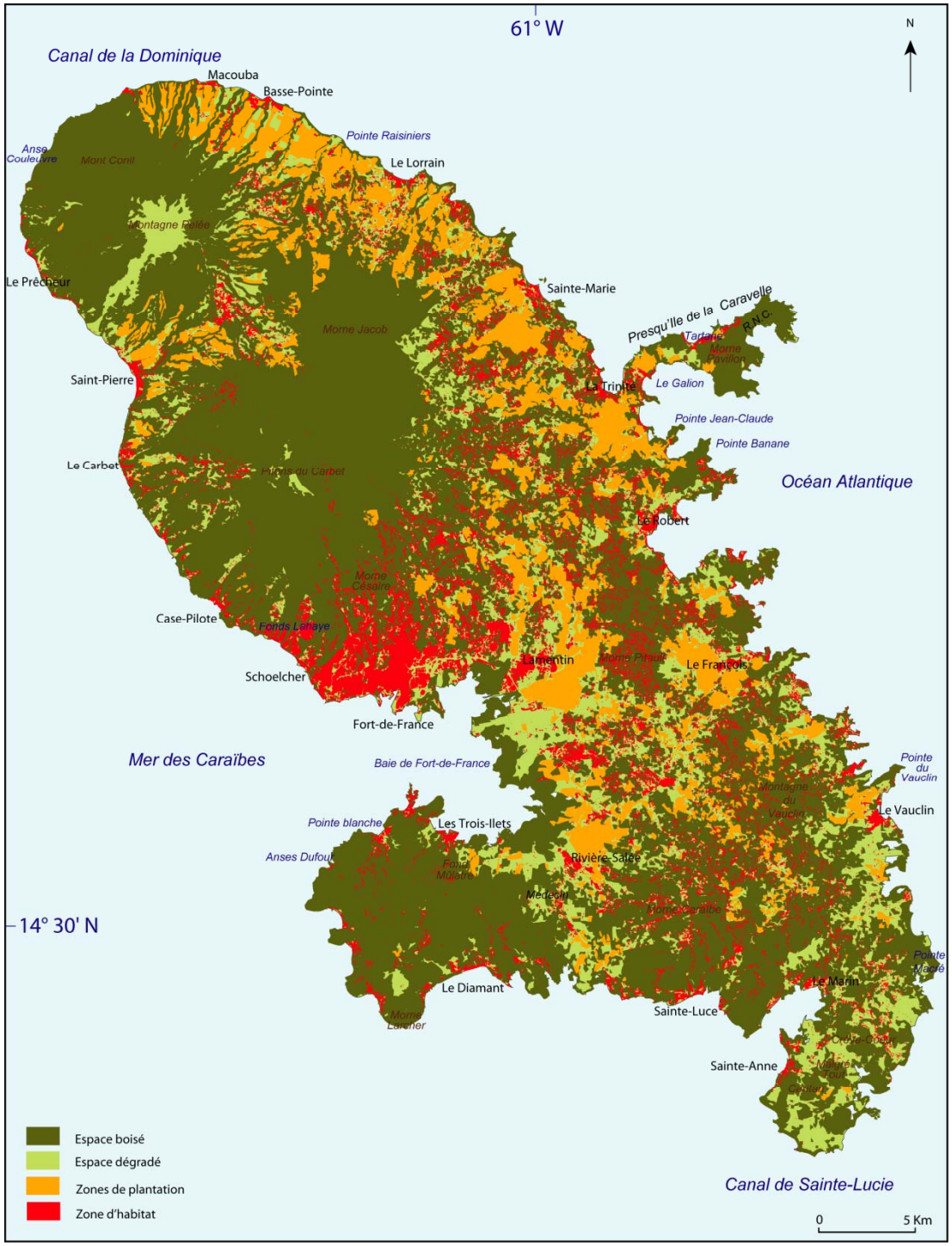
Tisserin gendarme (*P. cucullatus*)



Ménigoute 2011

Colombe rouviolette (*G. montana*)

Colombe à croissant (*G. mystacea*)



Ménigoute 2011

Groupes	Estimation du nombre d'espèces	Estimation du nombre d'endémiques
Mollusques terrestres	37	15
Crustacés de rivières	12	4
Poissons de rivières	21	2
Reptiles	8	3
Oiseaux nicheurs	65	1
Oiseaux autres	200	--
Chauves-souris	11	3

Frégate superbe (*F. magnificens*)

Organiste louis-d'or (*E. musica*)

Ménigoute 2011

Colibri à tête bleue (*C. bicolor*)

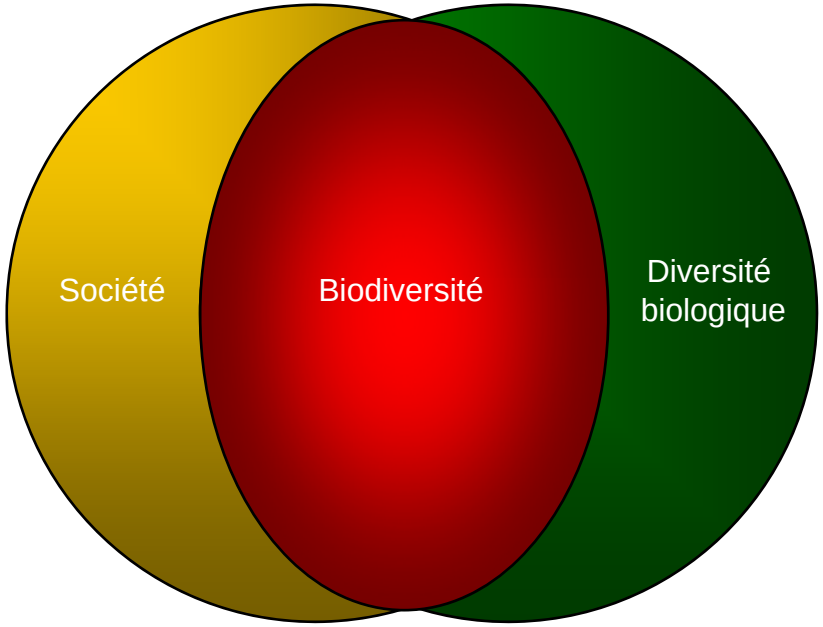
Trembleur gris (*C. gutturalis*)

Ménigoute 2011

Madère (*E. jugularis*)

Colibri falle-vert (*E. holosericeus*)

Les concepts de *diversité biologique* et de *biodiversité*



Biodiversité = Diversité biologique + Société = Valeur

« À la Martinique, peut-on prétendre à un rapport réciproquement profitable à l'homme et aux oiseaux, ou sommes-nous au contraire dans une situation où l'un et l'autre tendent à s'exclure mutuellement ?»

Ménigoute 2011

Sporophile rouge-gorge (*L. noctis*)

Sporophile à face noire (*T. bicolor*)

Question A

Comment l'occupation du territoire par la société peut-elle influencer la diversité biologique des oiseaux ?

Méthode A

Spatialisation de la diversité biologique des oiseaux en utilisant trois outils : le diagnostic écologique, les Systèmes d'Information Géographique et la cartographie statistique.

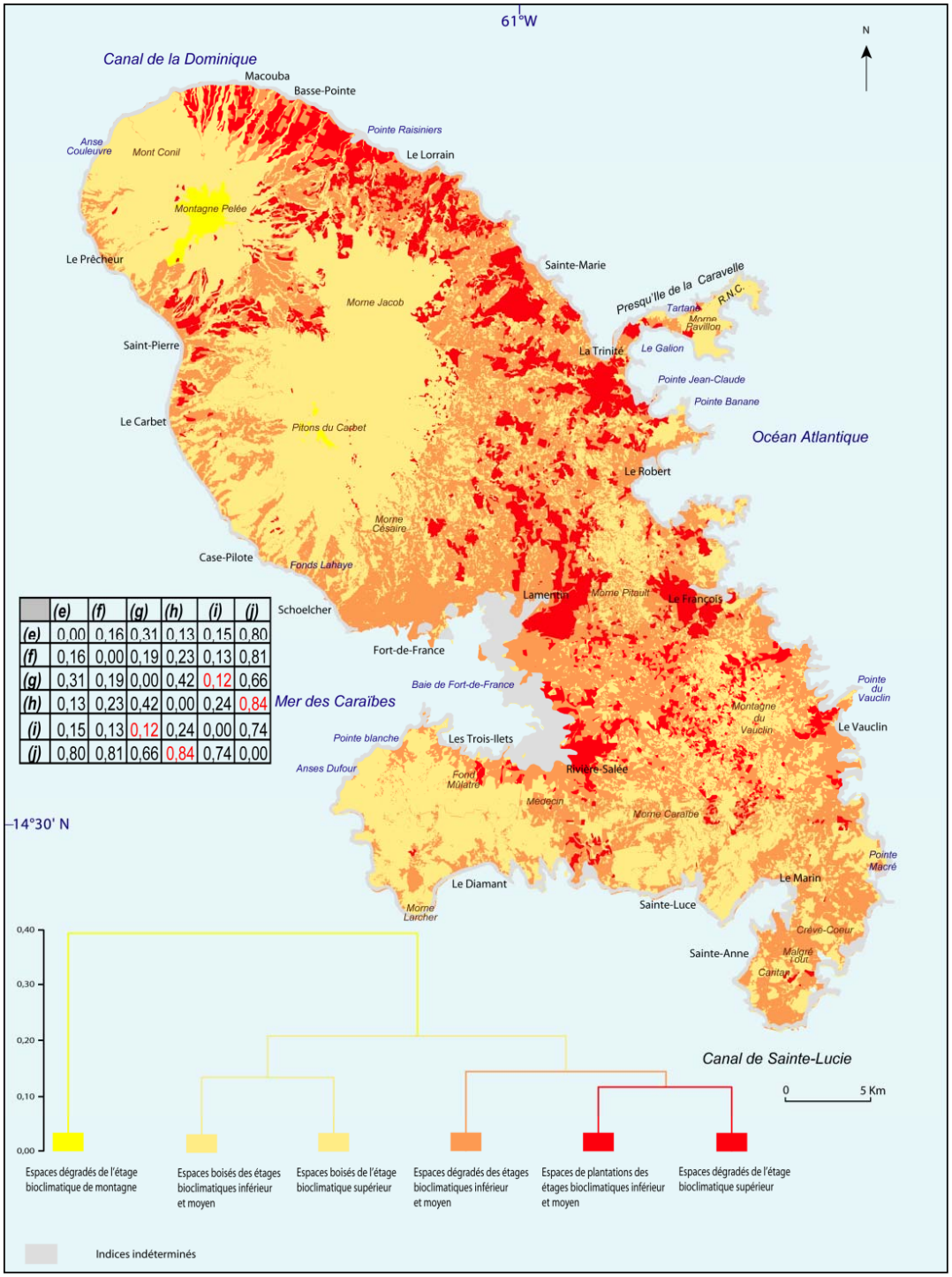
Réponse A

L'occupation du territoire par la société entraîne un accroissement du nombre d'espèces d'oiseaux à l'échelle locale (diversité biologique spécifique) et une diminution d'un nombre d'assemblages d'espèces différents à l'échelle régionale (diversité biologique écologique).

Ménigoute 2011

Saltator gros-bec (*S. albicollis*)

Moqueur des savanes (*M. gilvus*)



	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)
(e)	0,00	0,16	0,31	0,13	0,15	0,80
(f)	0,16	0,00	0,19	0,23	0,13	0,81
(g)	0,31	0,19	0,00	0,42	0,12	0,66
(h)	0,13	0,23	0,42	0,00	0,24	0,84
(i)	0,15	0,13	0,12	0,24	0,00	0,74
(j)	0,80	0,81	0,66	0,84	0,74	0,00

UNIVERSITE DES ANTILLES ET DE LA GUYANE
A.O.M.A. ASSOCIATION ORNITHOLOGIQUE DE LA MARTINIQUE
59, Route de Pointe-Fort
97231 le Robert
Tel: 0696 34 25 55 - Mél: aoma972@wanadoo.fr
GEODE

Moqueur grivotte (*M. fuscus*)

Merle à lunettes (*T. nudigenis*)

Question B

Comment l'histoire naturelle de la diversité biologique des oiseaux a-t-elle été influencée par la société?

Méthode B

Recherches documentaires sur les extinctions, les raréfactions et les expansions d'espèces d'oiseaux à la Martinique.

Réponse B

En permettant l'expansion de certaines espèces d'oiseaux, la société a permis d'accroître le nombre d'espèces d'oiseaux à la Martinique, tout en favorisant la diminution du nombre d'espèces d'oiseaux à l'échelle mondiale.

Ménigoute 2011

Vacher luisant (*M. bonariensis*)

Quiscale merle (*Q. luqubris*)

Espèces allochtones

Exemple : Héron garde-boeufs (B. ibis)

Exemple : Tourterelle turque (S. decaocto)

Espèces endémiques

Exemple : Oriole de Martinique (I. bonana)

Exemple : Moqueur gorge blanche (R. brachyurus)

Solitaire à gorge rouge (*M. genibarbis*)

Sylvette jaune (*D. petechia*)

Question C

Comment la société intègre-t-elle la diversité biologique des oiseaux à son fonctionnement ?

Méthode C

Enquêtes et entretiens auprès des acteurs de l'environnement à la Martinique.

Réponse C

La diversité biologique des oiseaux est intégrée au fonctionnement de la société grâce à sa fonction sociale à valeur réglementaire, cynégétique et ludique.

Ménigoute 2011

Guignette américaine (*A. macularia*)

Bécasseau à poitrine cendrée (*C. melanotos*)

La diversité biologique des oiseaux :
Une valeur cynégétique !

La diversité biologique des oiseaux :
Une valeur réglementaire !

La diversité biologique des oiseaux :
Une valeur ludique !

Aigrette neigeuse (*E.-thula*)

Grand héron (*A. herodias*)

Réponse au questionnement initial

À la Martinique, peut-on prétendre à un rapport réciproquement profitable à l'Homme et aux oiseaux, ou sommes-nous au contraire dans une situation où l'un et l'autre tendent à s'exclure mutuellement ?

Oui, la Martinique peut prétendre à un rapport réciproquement profitable à l'Homme et aux oiseaux, même si les constats des analyses spatiales et historiques semblent démontrer le contraire.

L'approche sociétale montre que cette ambition est viable si l'oiseau devient une valeur.

Ménigoute 2011

Oriole de Martinique (*I. bonana*)

Moqueur à gorge blanche (*R. brachyurus*)

Quel le valeur donnez-vous à votre biodiversité ?

UNIVERSITÉ DES ANTILLES ET DE LA GUYANE

A.O.M.A ASSOCIATION ORNITHOLOGIQUE DE LA MARTINIQUE
59, Route de Pointe-Fort
97231 le Robert
Tél: 0696 34 25 55 - Mél: aoma972@wanadoo.fr

GEODE