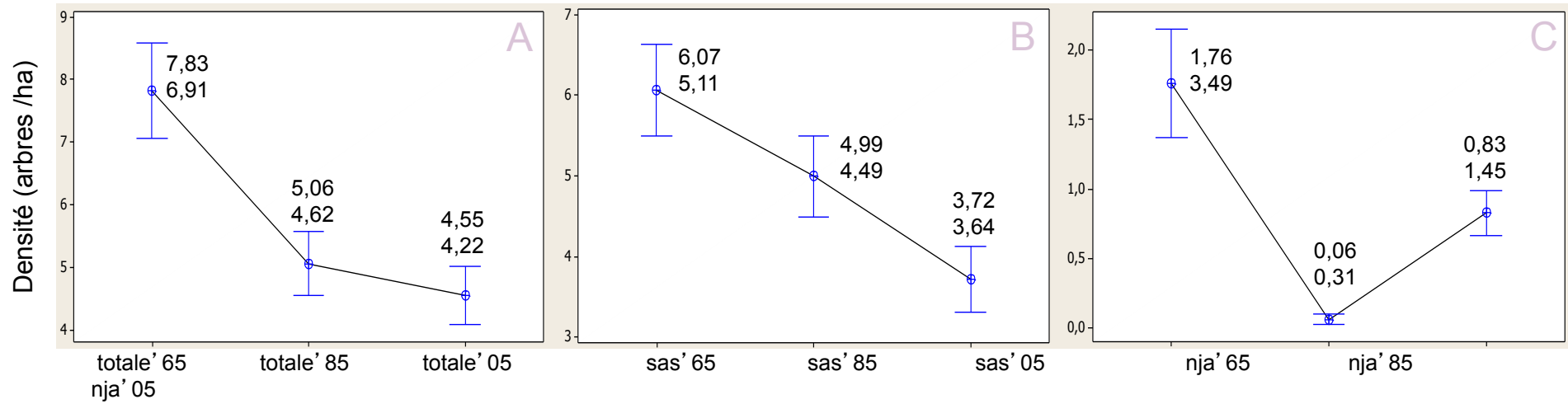


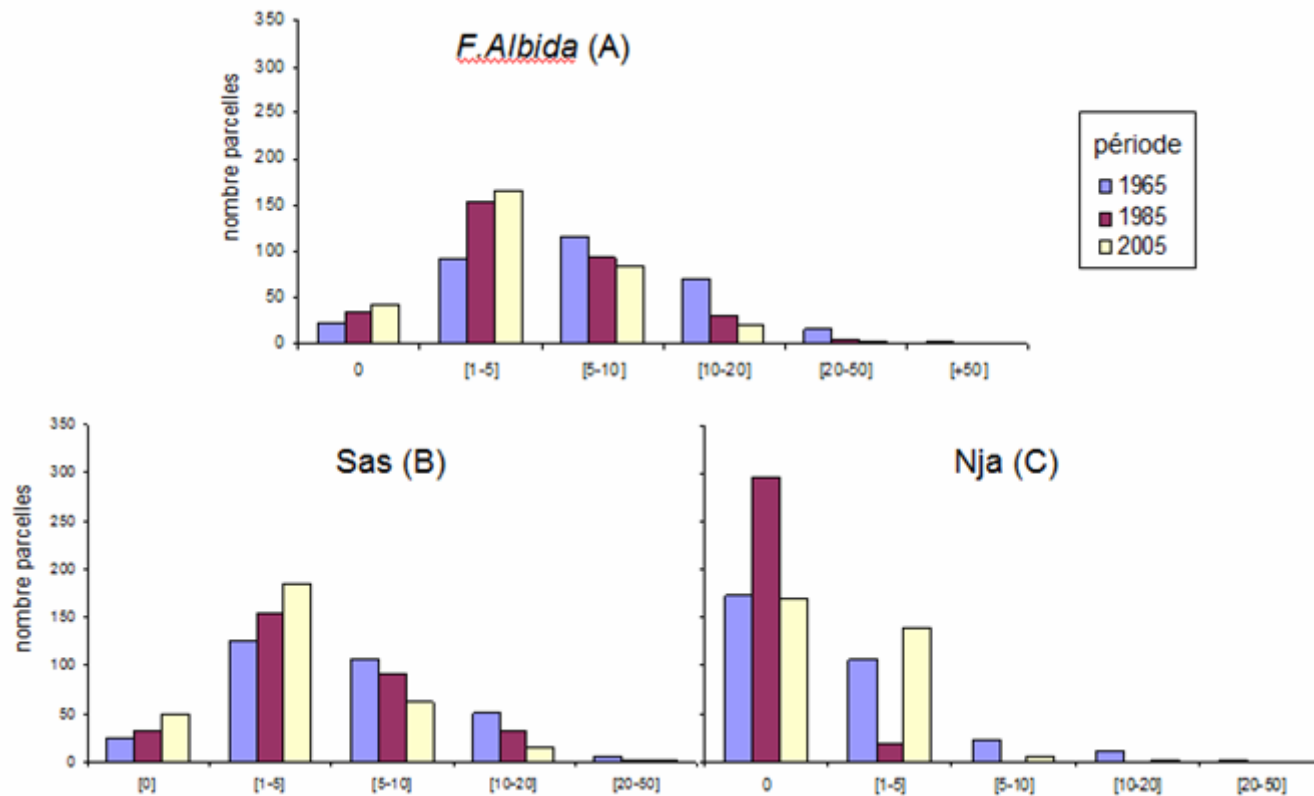
Le parc à F.albida
Sob

Résultats préliminaires

23 juin 2009
LPED



Evolution des densités moyennes et Distribution des classes de densité



Les cartes de densité

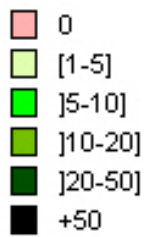
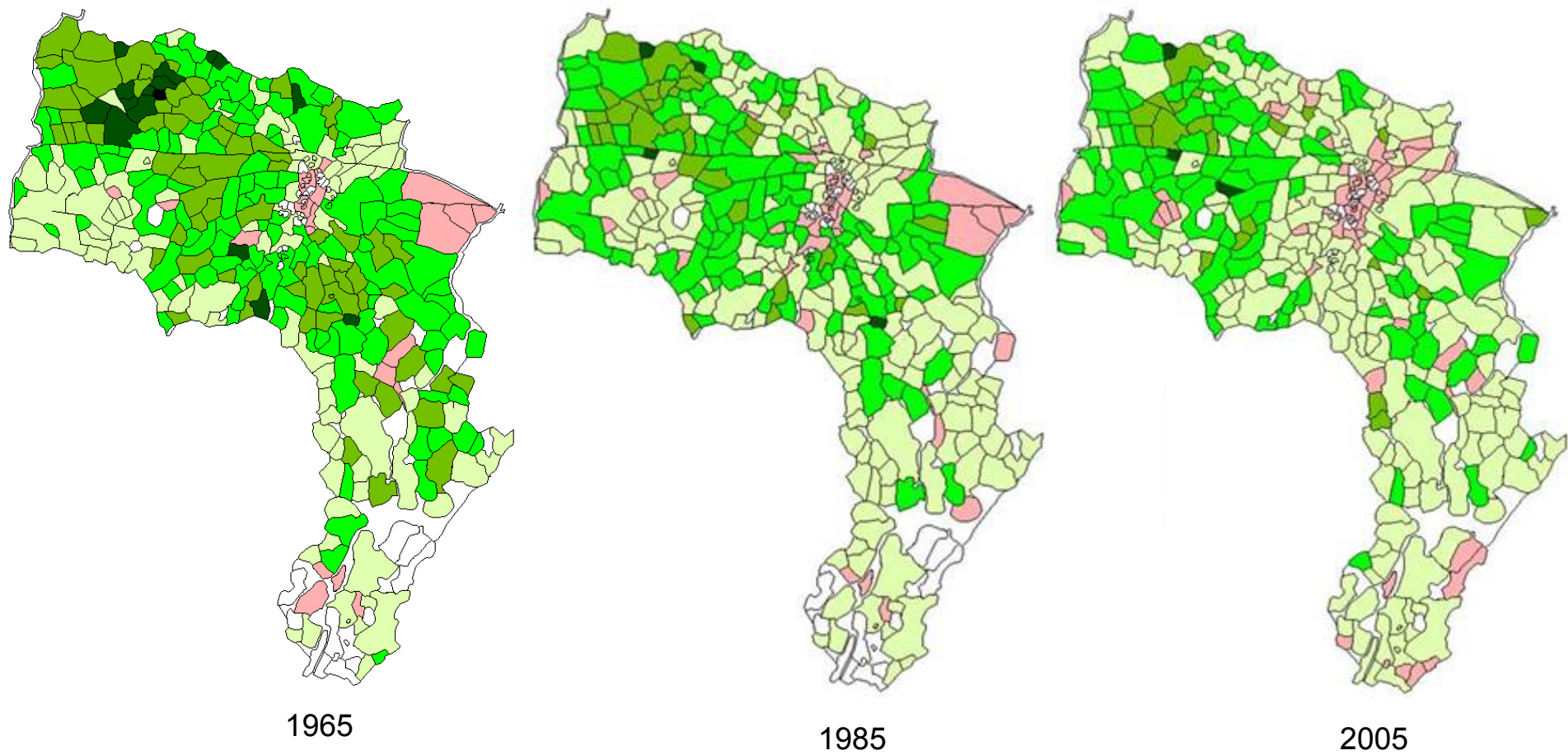


Figure 7 Densité totale (arbres/ha)

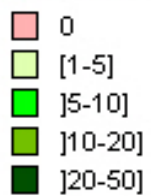
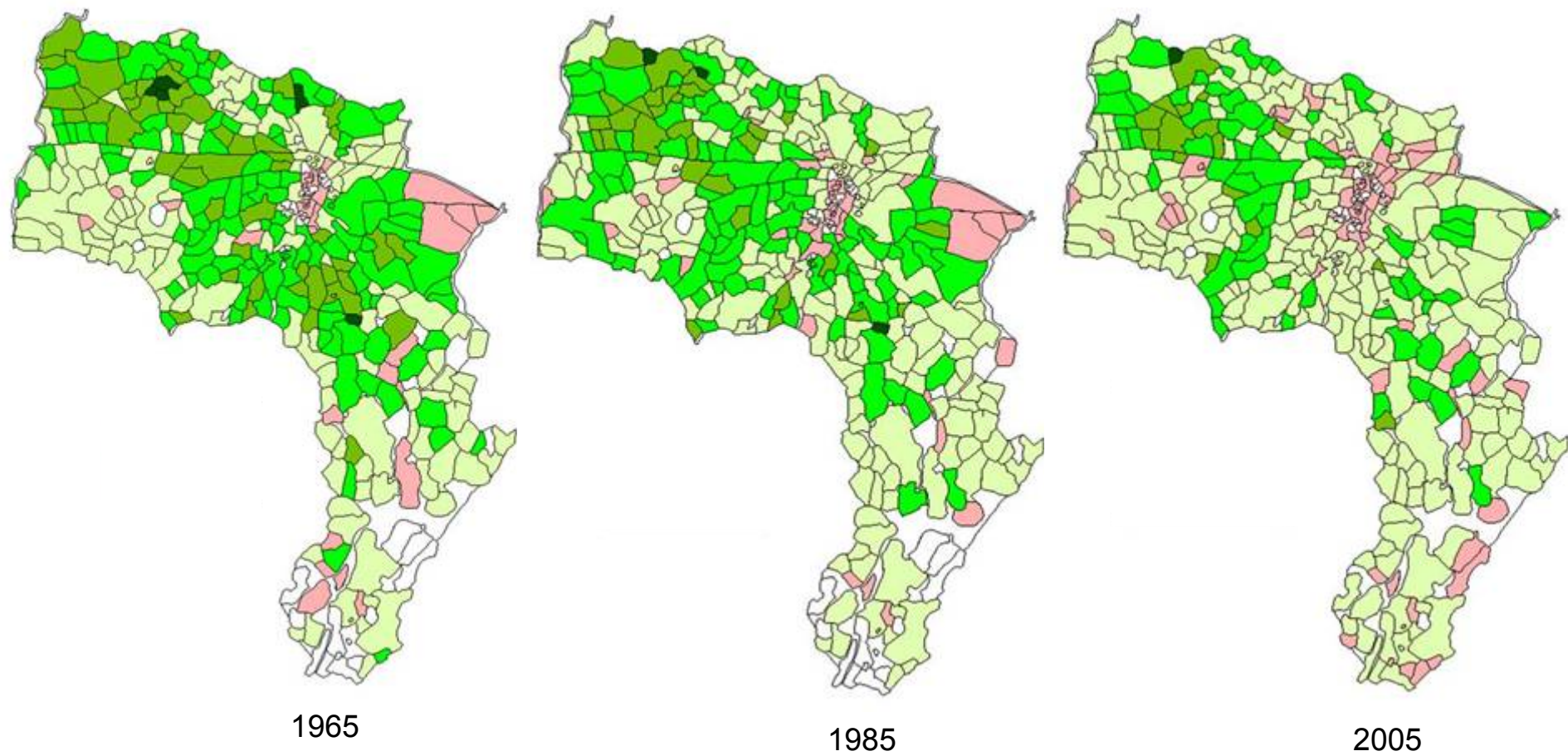


Figure 4 Densité de Sas (arbres/ha)

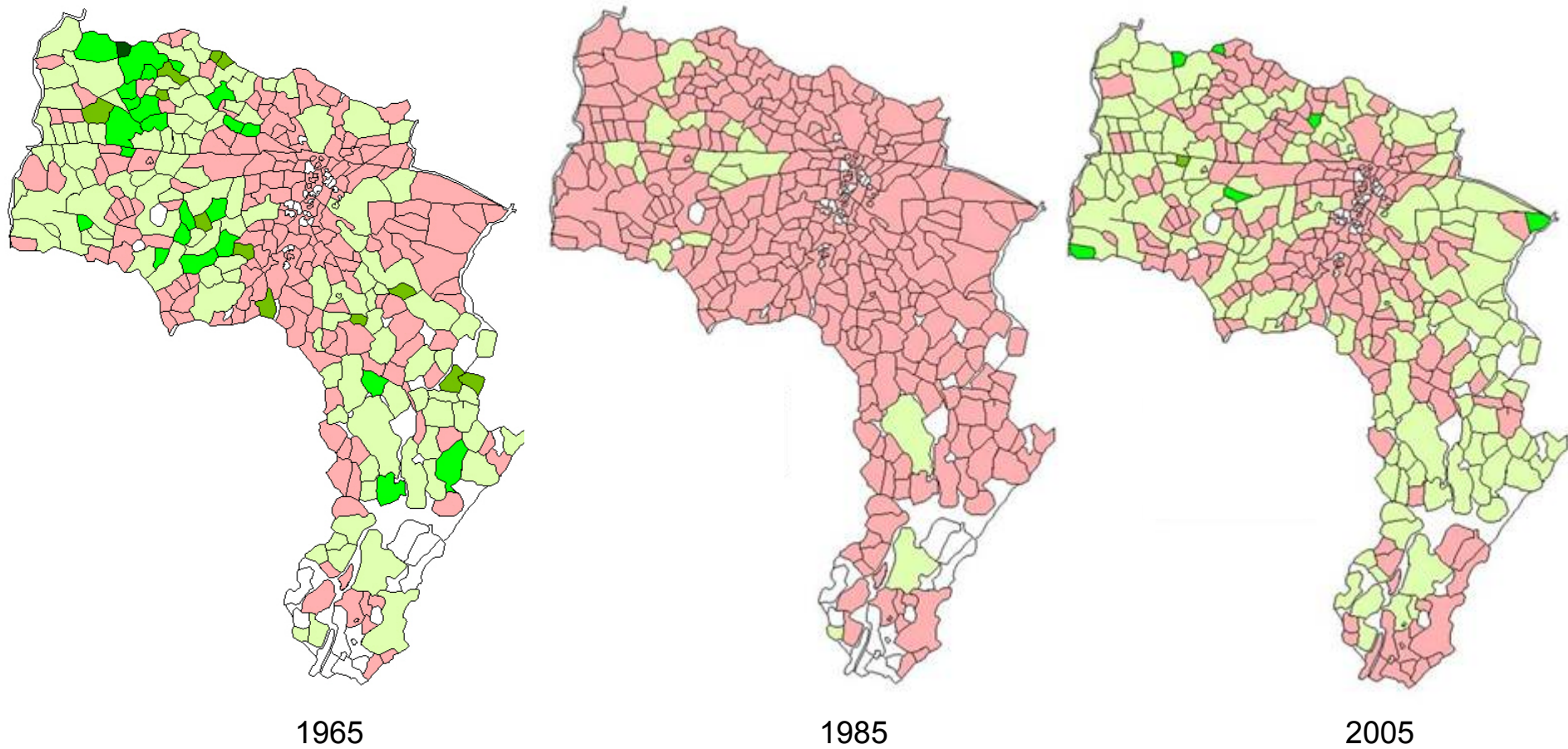


Figure 1 Densité de Njas (arbres/ha)

Degré de changement
pour un pas de temps

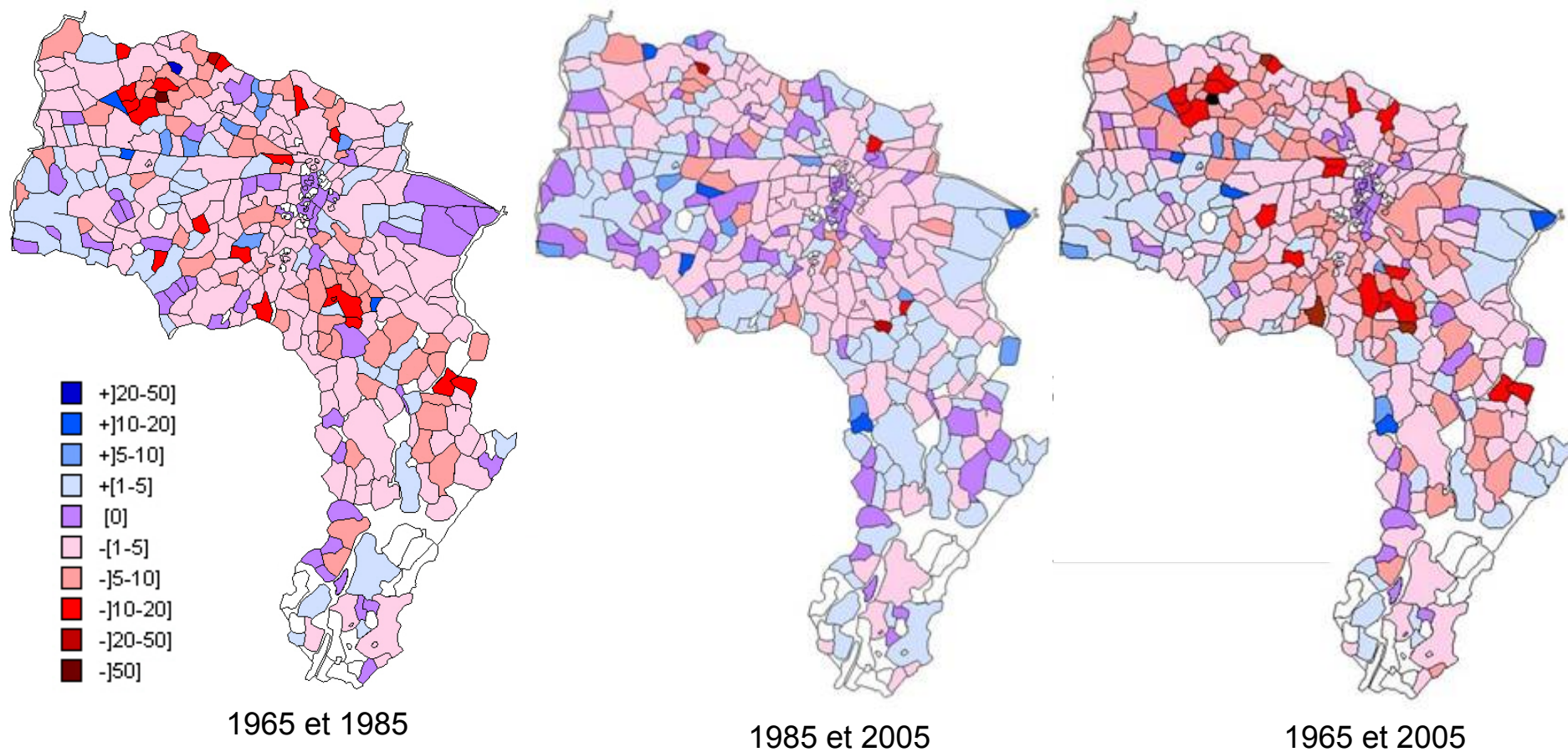


Figure 9 Degré de changement de la densité totale (arbres/ha)

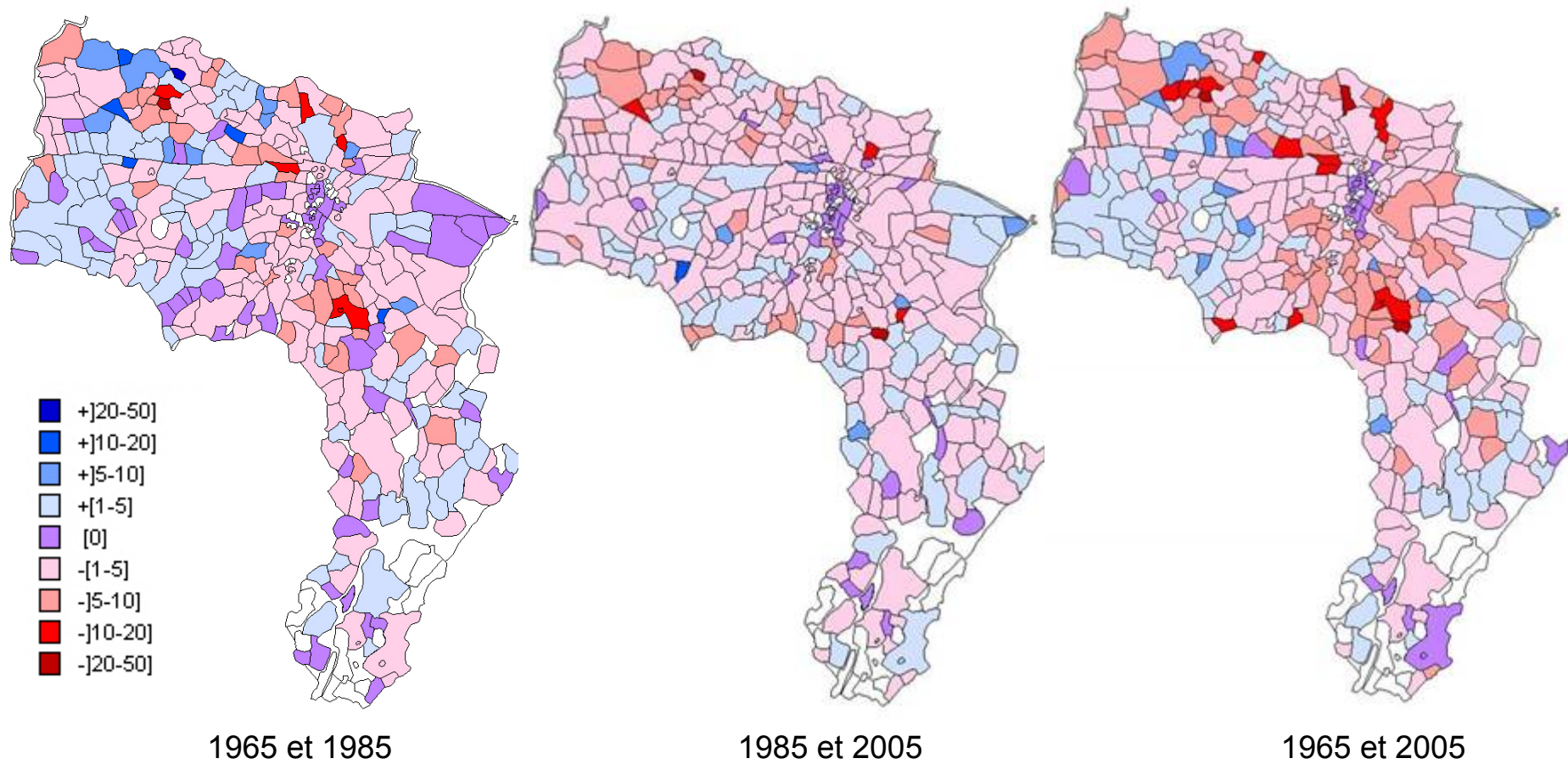


Figure 6 Degré de changement de la densité de Sas (arbres/ha)

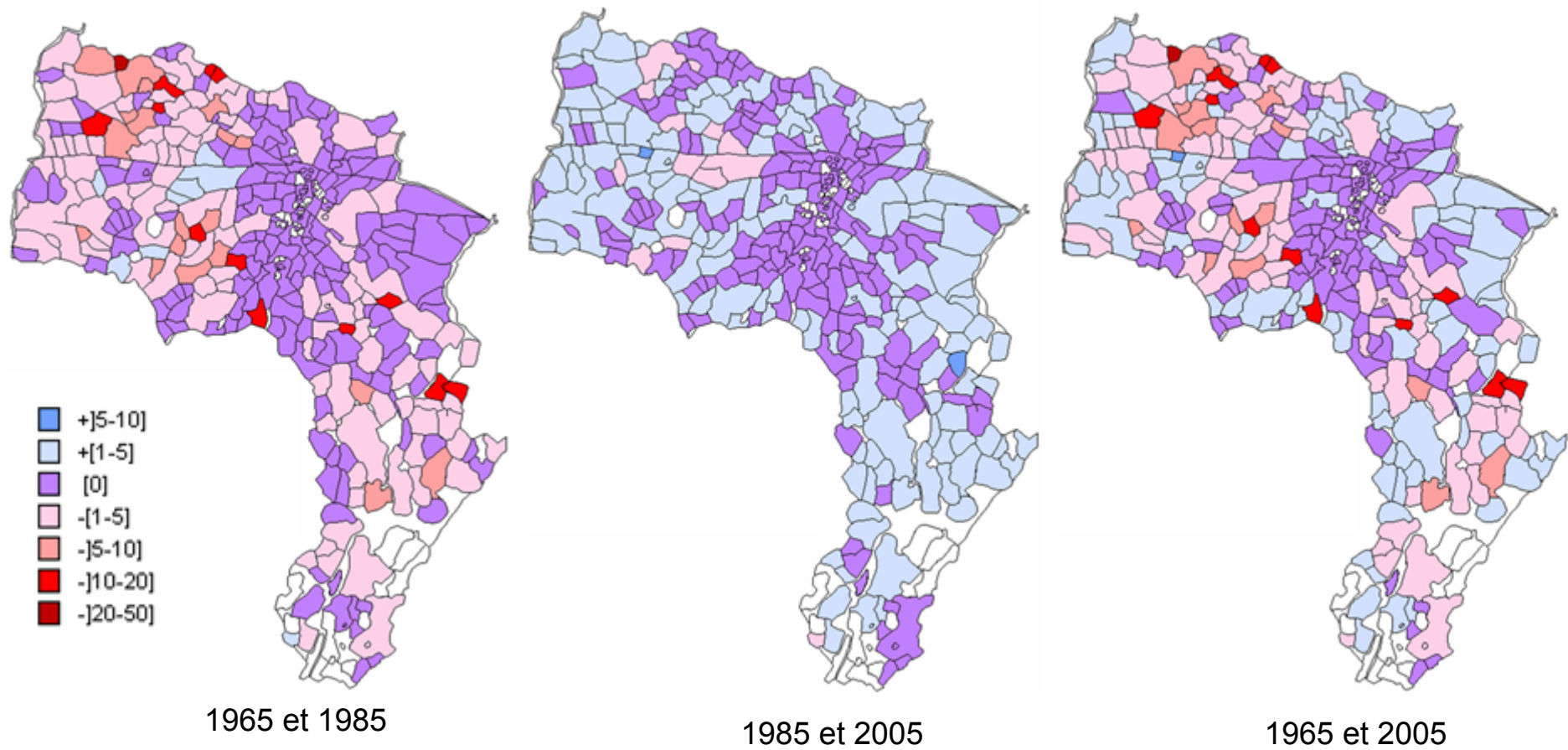


Figure 3 Degré de changement de la densité de Njas (arbres/ha)

Type évolution densité
pour un pas de temps

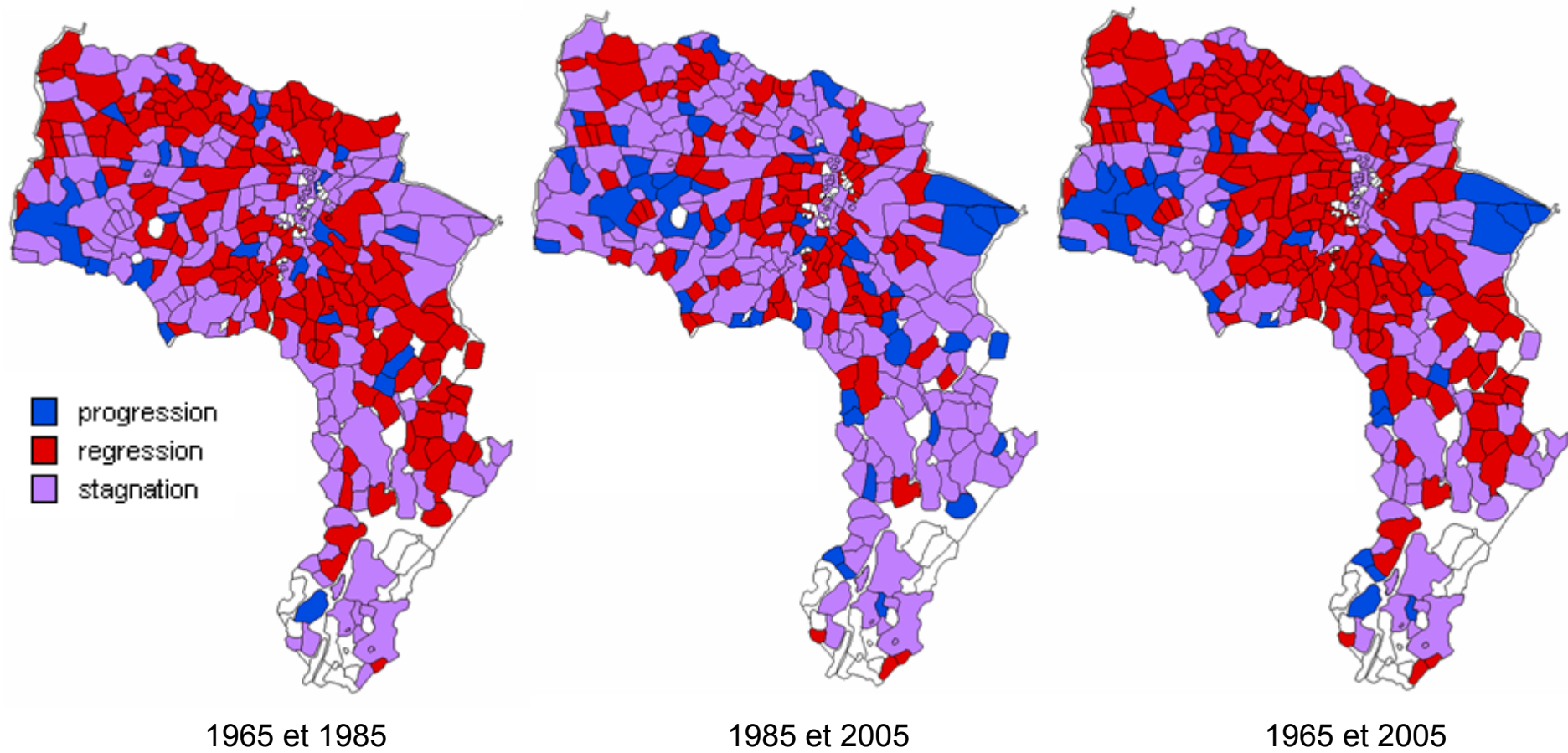


Figure 8 Évolution de la densité totale (arbres/ha)

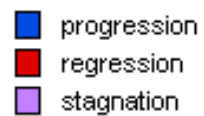
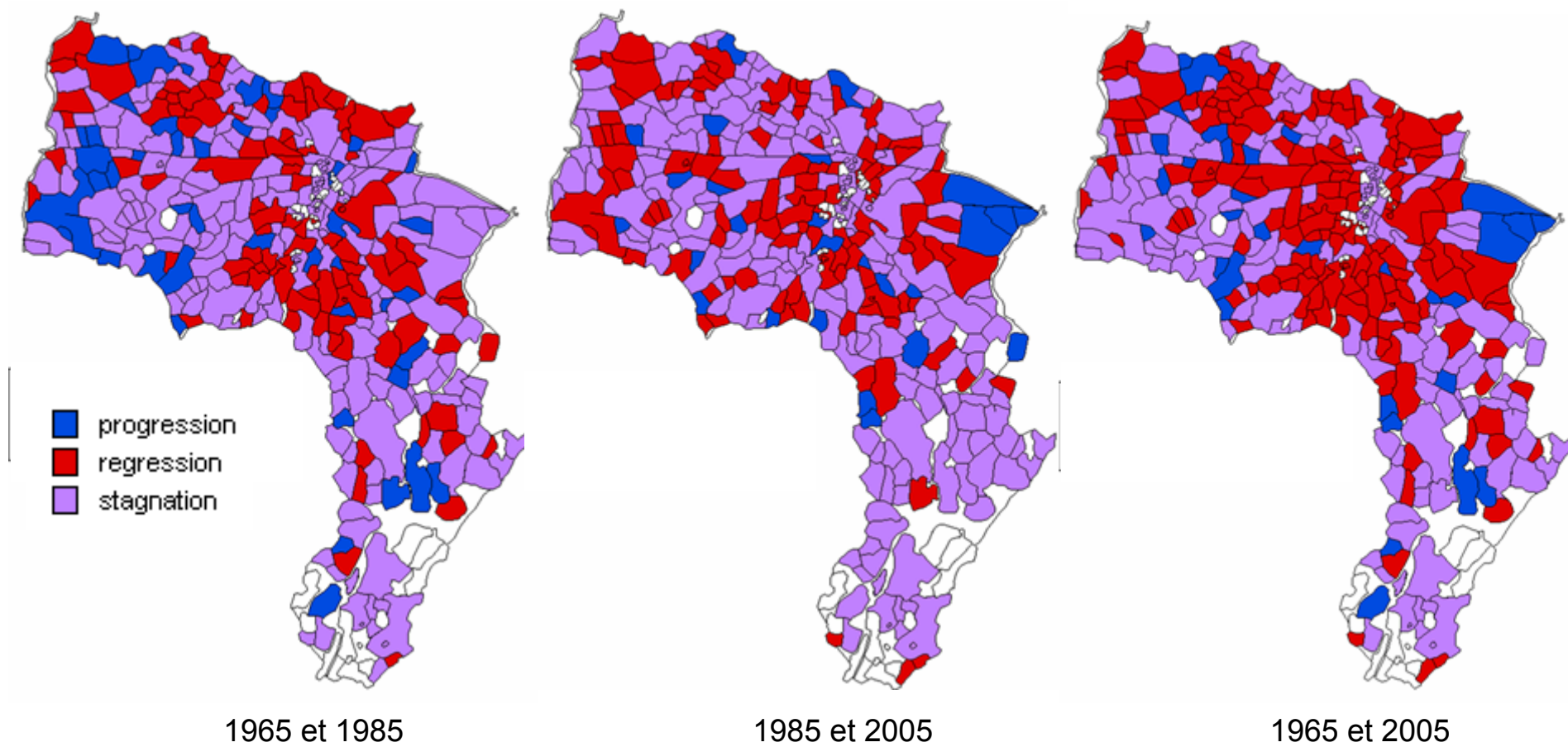


Figure 5 Évolution de la densité de Sas (arbres/ha)

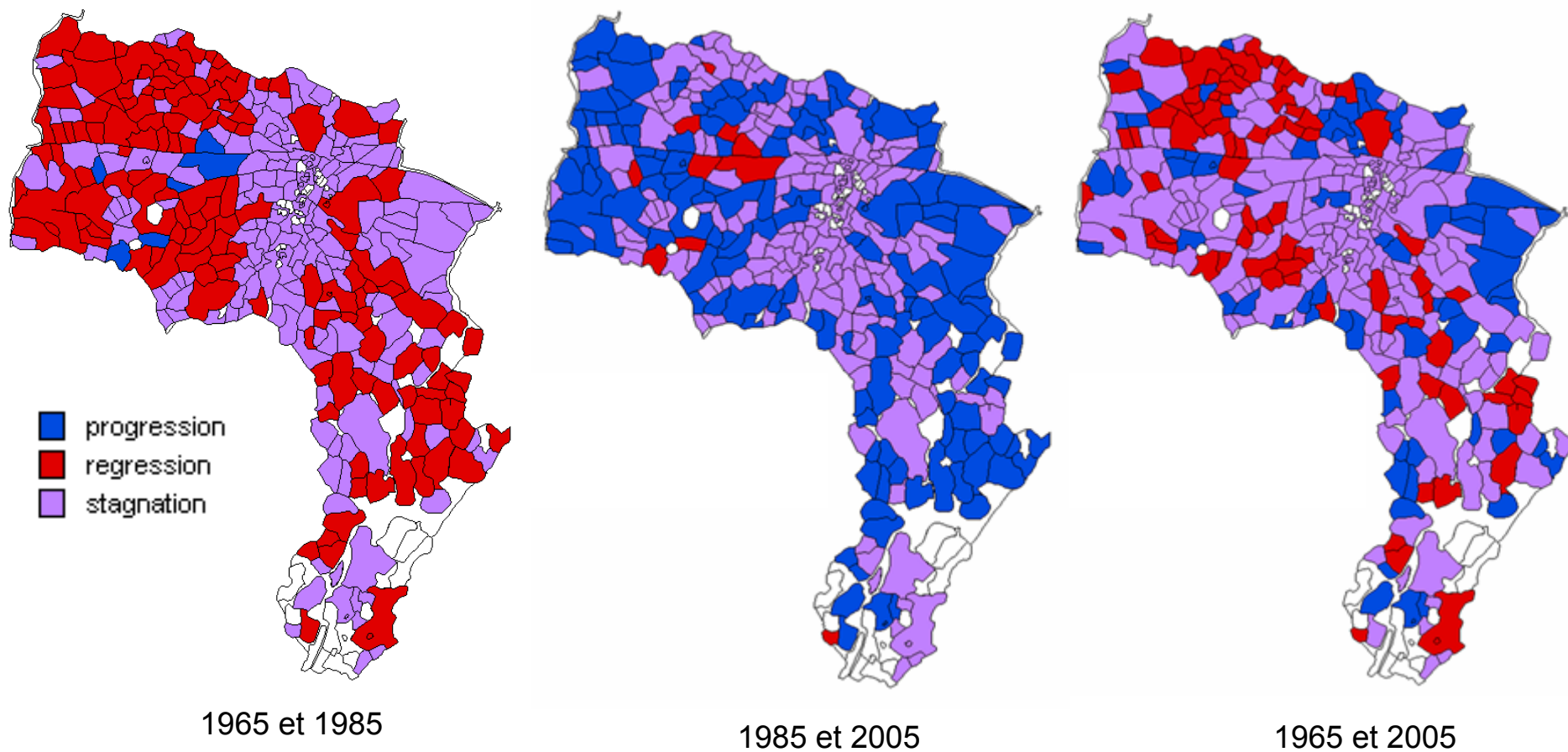


Figure 2 Évolution de la densité de Njas (arbres/ha)

Evolution au cours du temps

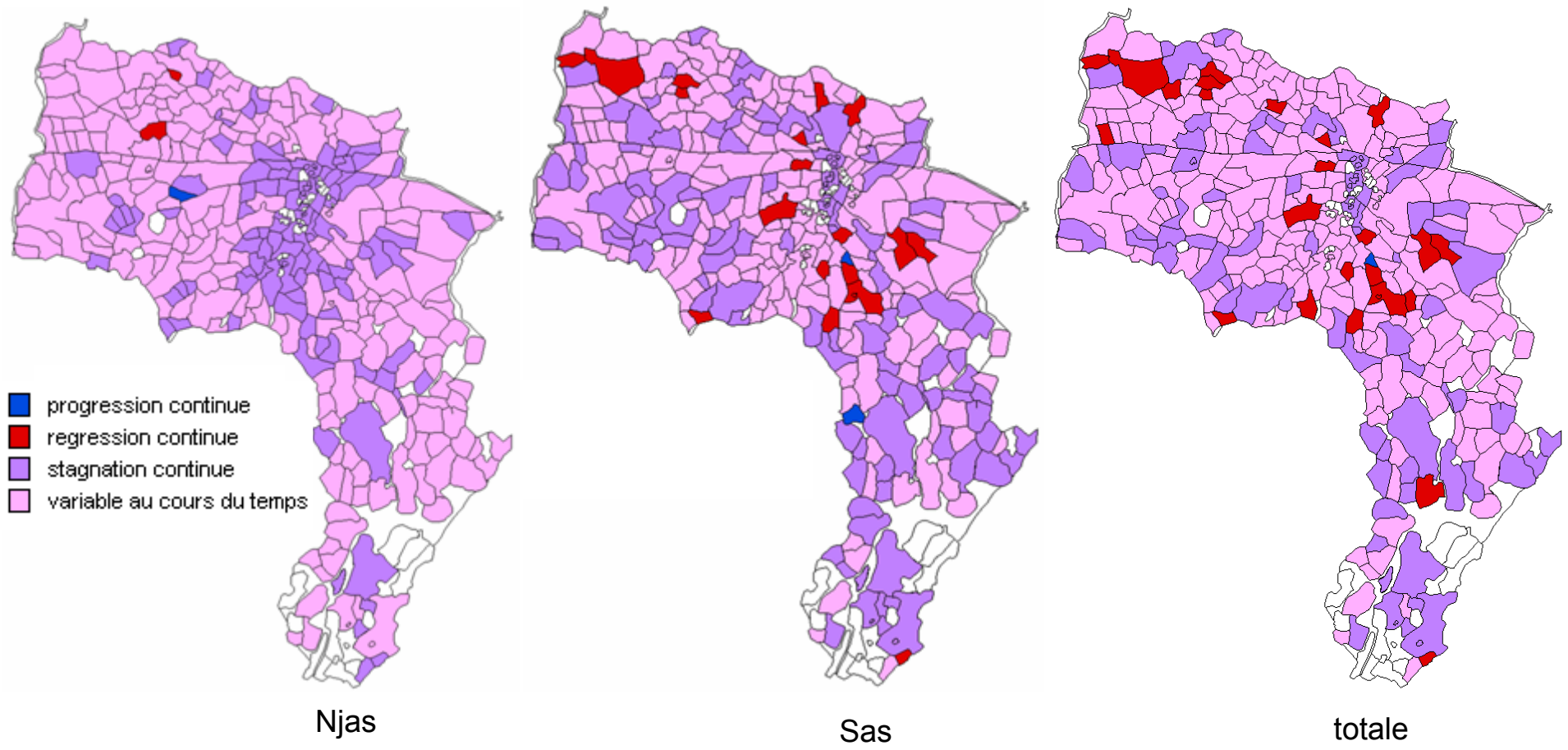
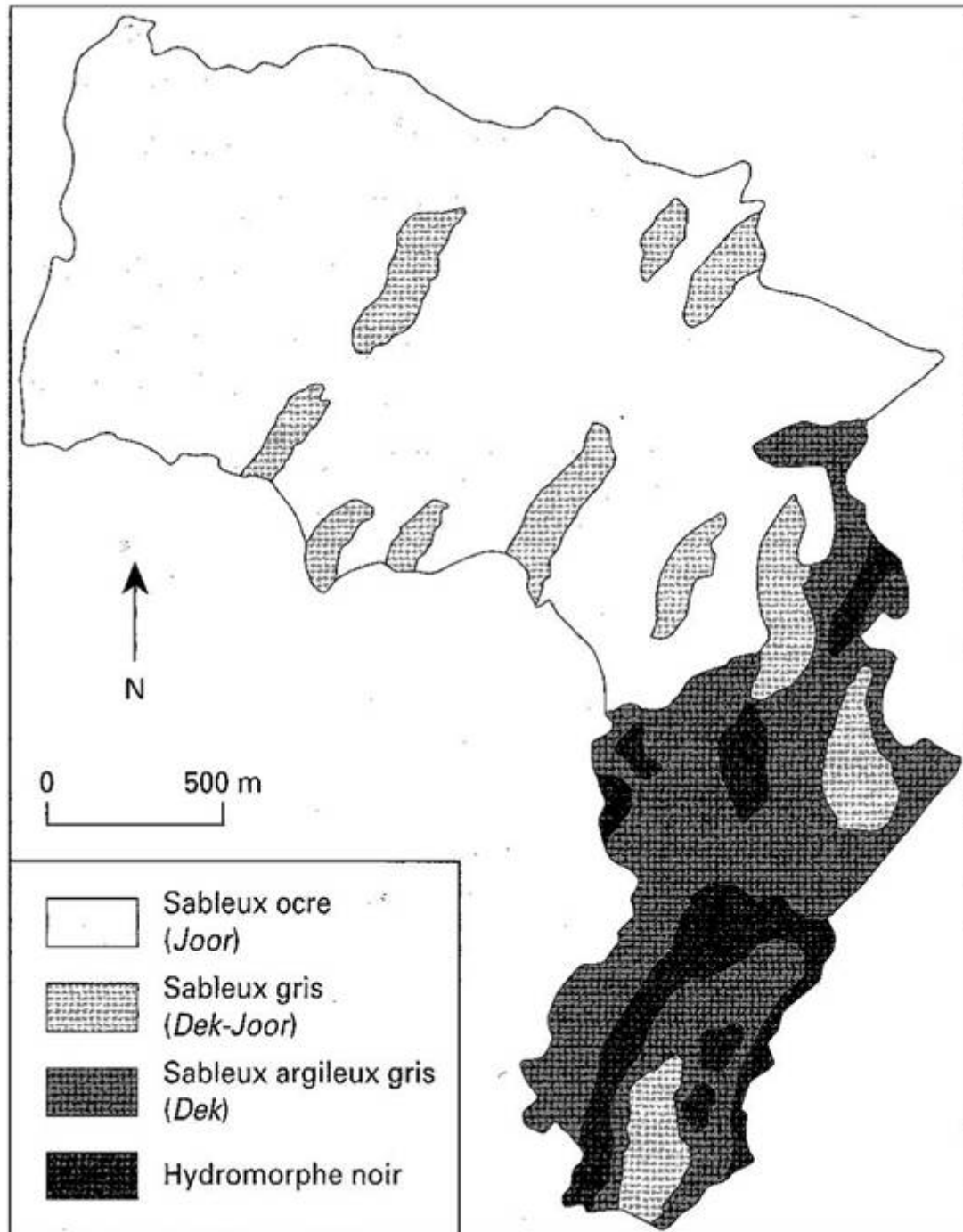


Figure 10 Évolution de la densité au cours du temps des populations

esquisse pédologique de Sob



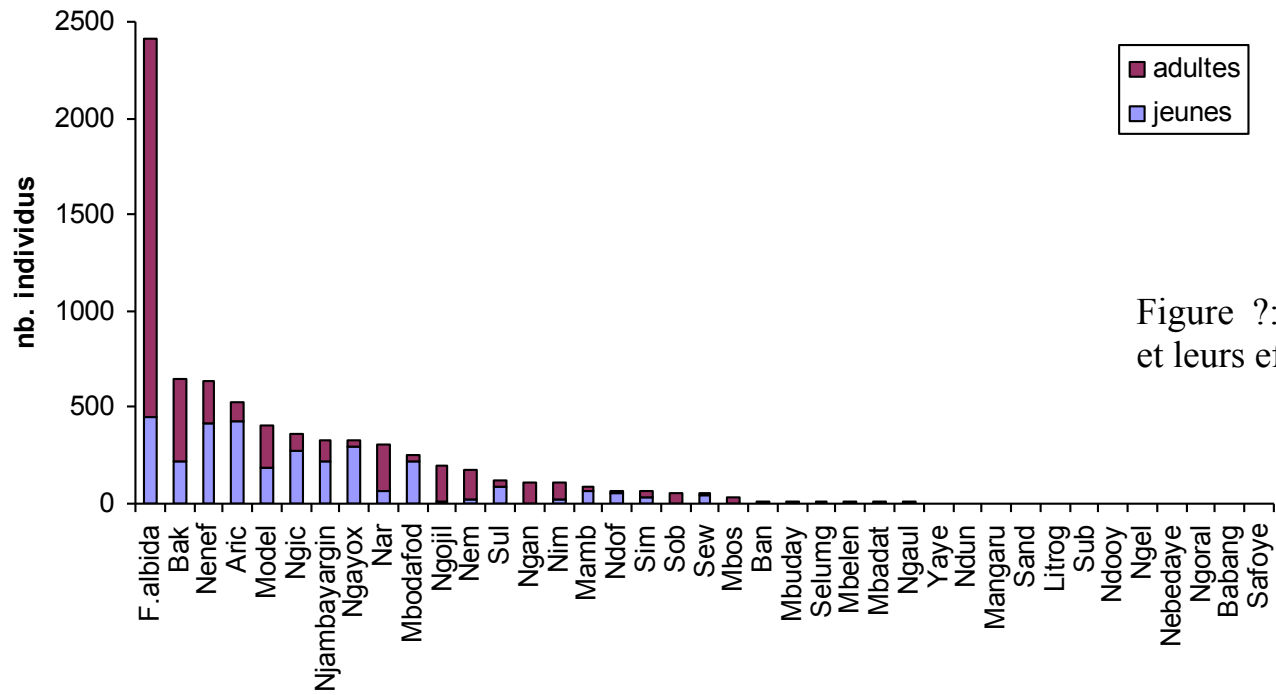


Figure ? : Espèces du parc arboré (nom sereer) et leurs effectifs de jeunes et d'adultes

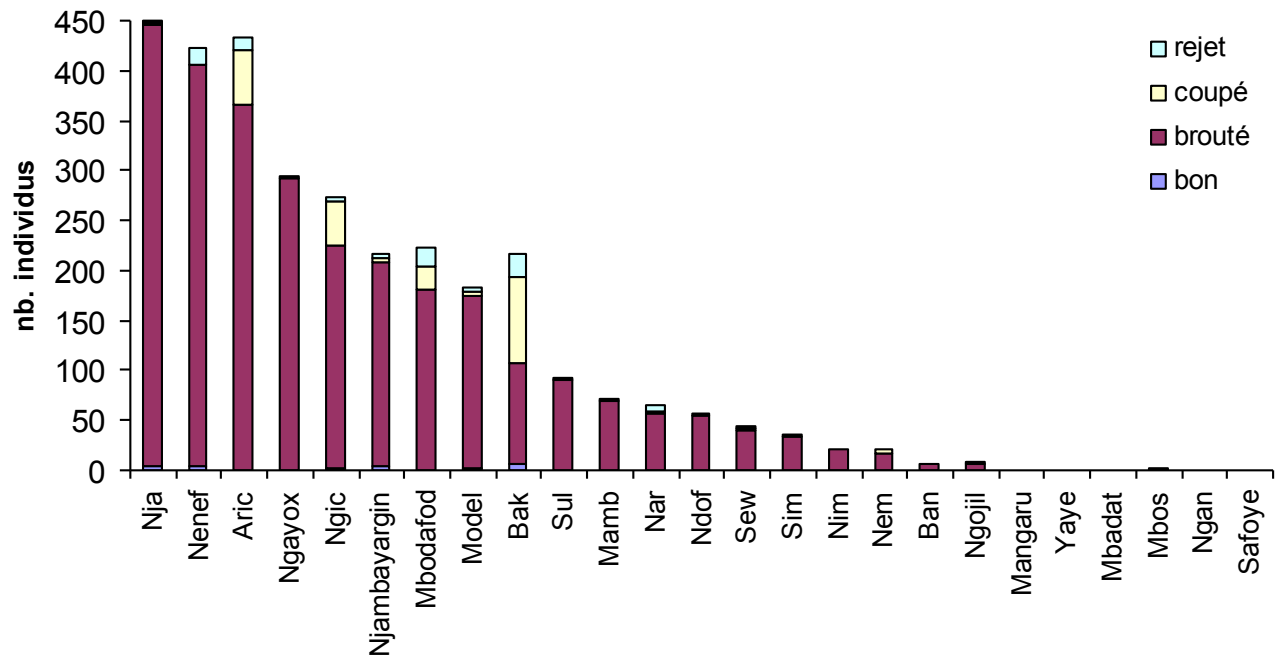


Figure ? : Evaluation de l'état sanitaire des jeunes individus du parc arboré

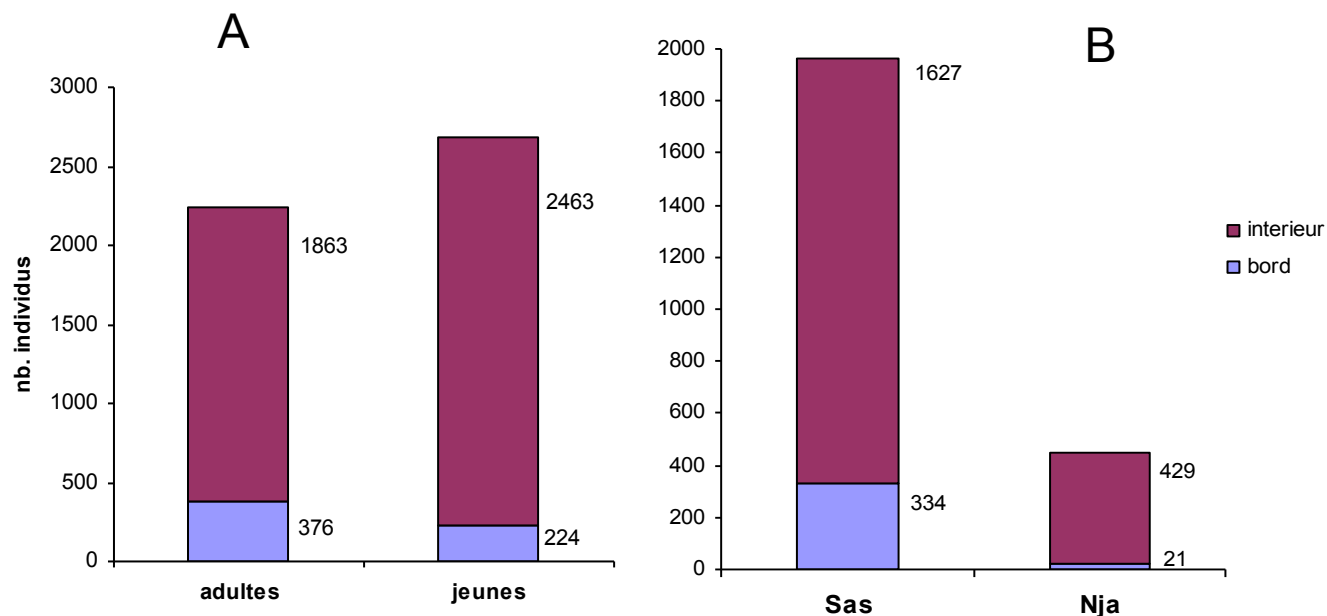
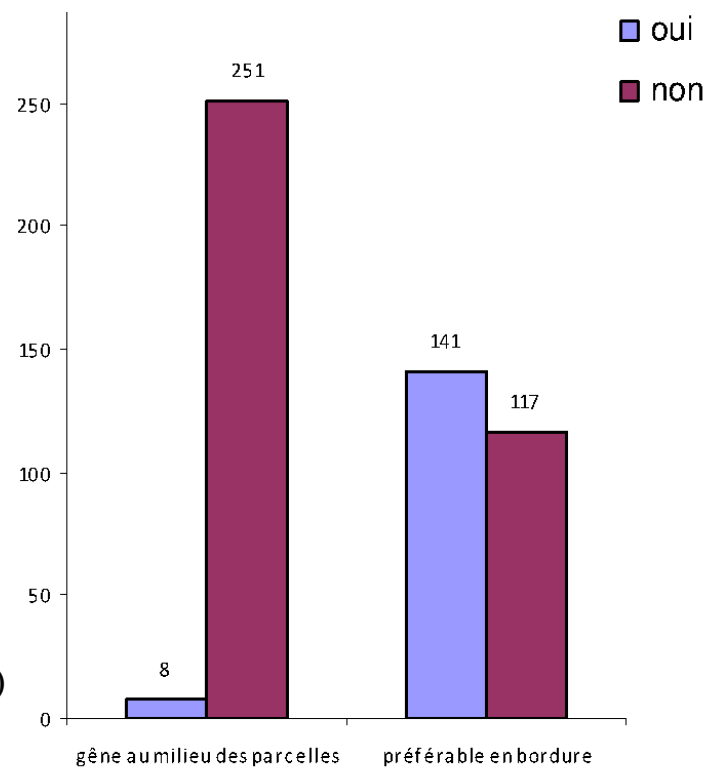


Figure ? : Taille des populations jeunes et adultes et position des individus sur les parcelles de toutes les espèces confondues hormis *F.albida* (A) et de *F.albida* (B)

Figure ? : « Est-il gênant d'avoir des arbres au milieu d'une parcelle ? » (A) et « Est-il préférable d'avoir des arbres en bordure de parcelle ? » (B)



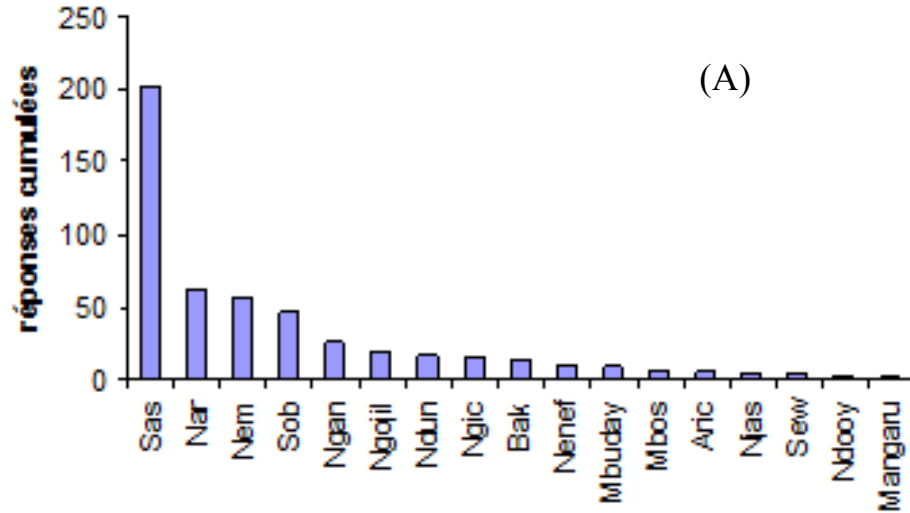


Figure ? : « Quelles espèces ont diminué sans pour autant disparaître ? » (A)

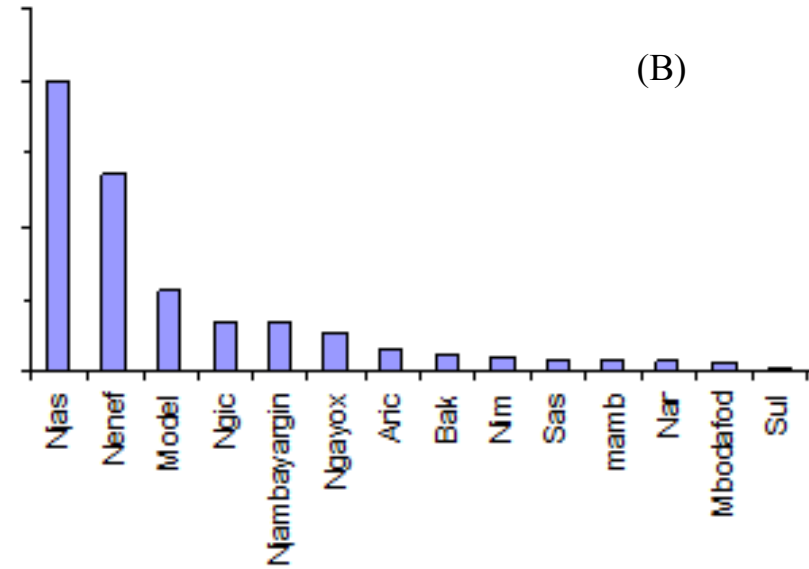
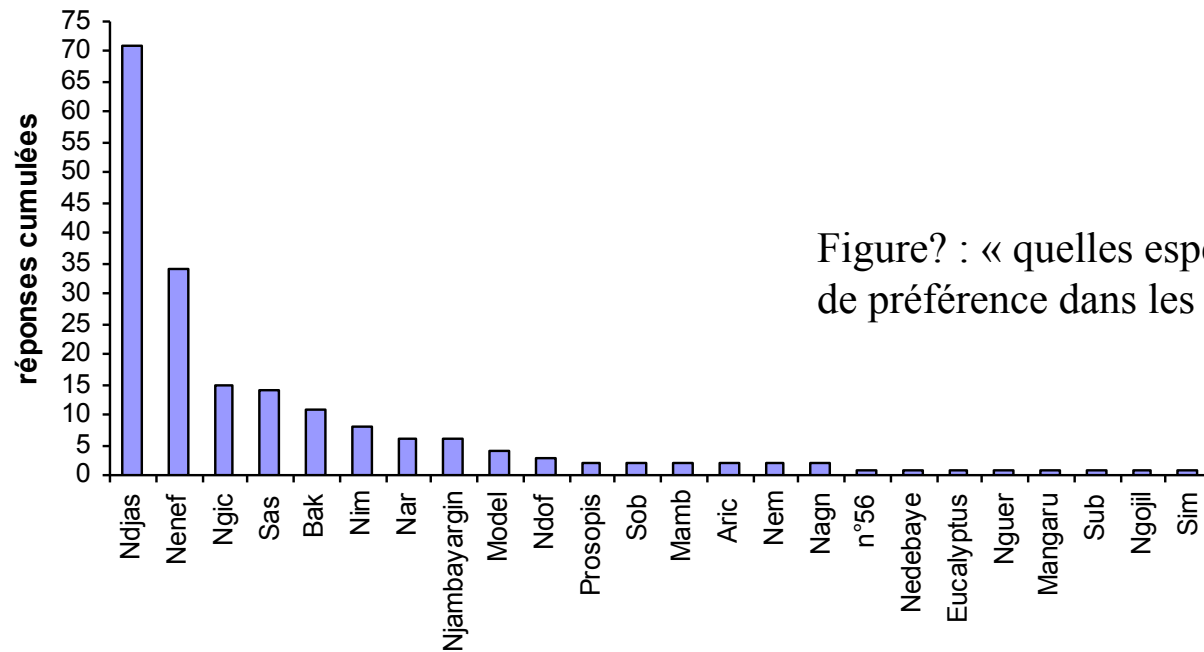


Figure ? : « Quelles espèces trouve-t-on parmi les jeunes arbres ? » (B)



Figure? : « quelles espèces protégez-vous de préférence dans les champs ? »

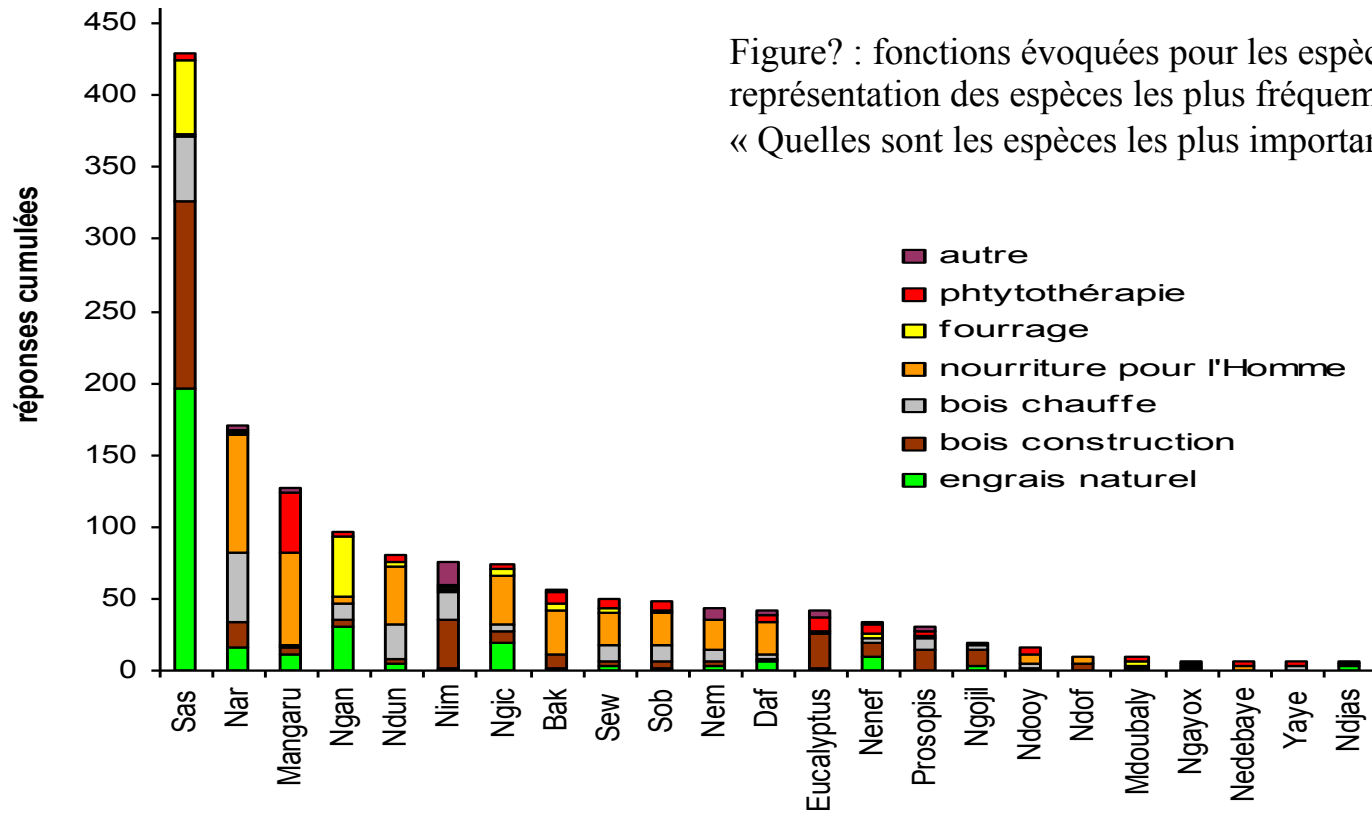
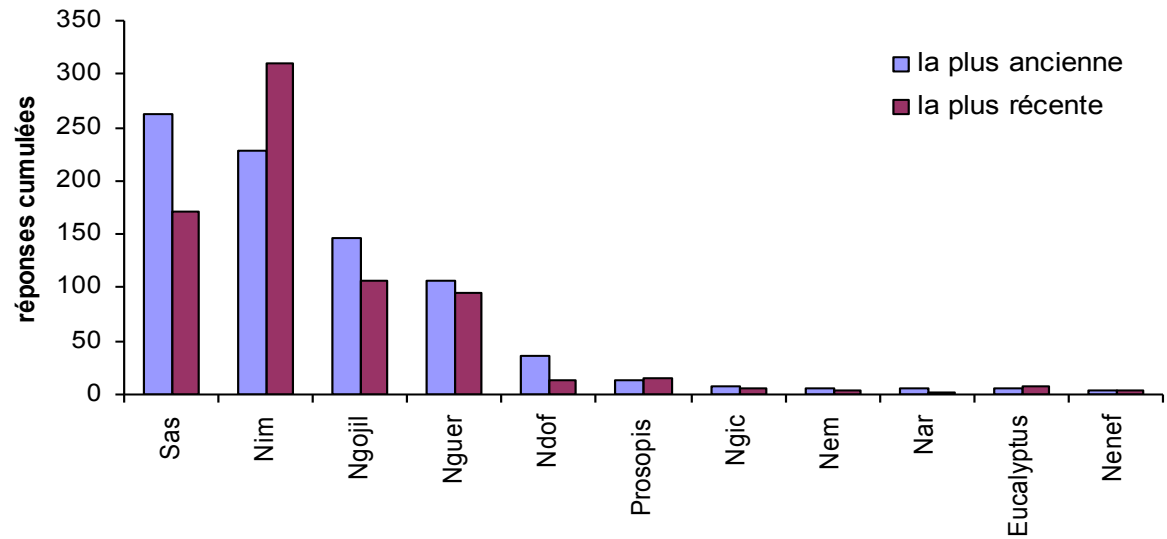


Figure : principales espèces utilisées pour la construction de la case



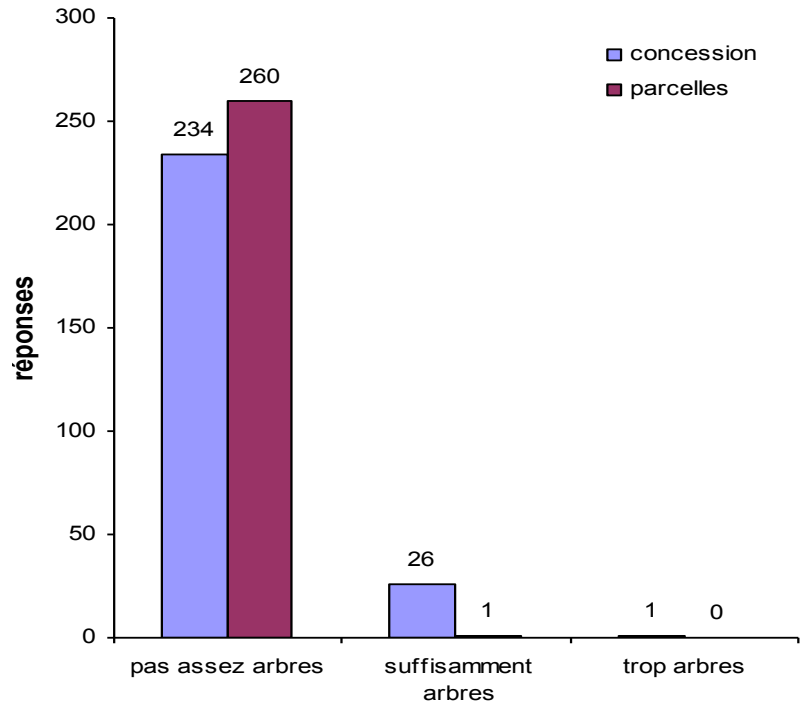
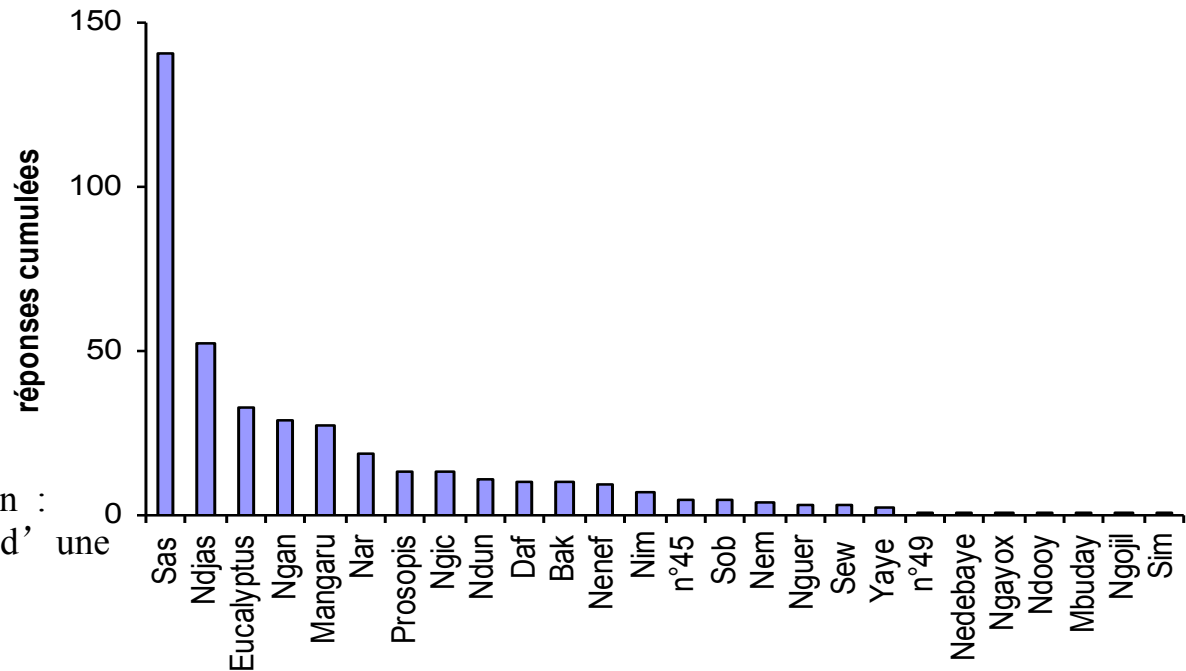


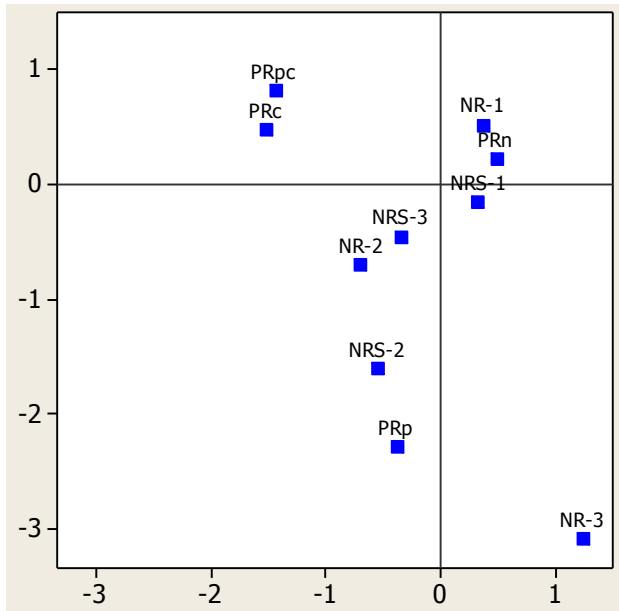
Figure ? : réponses des enquêtés aux questions :
 « Diriez-vous que vous avez trop/
 pas assez/ suffisamment d'arbres dans
 votre concession/ dans vos parcelles ? »



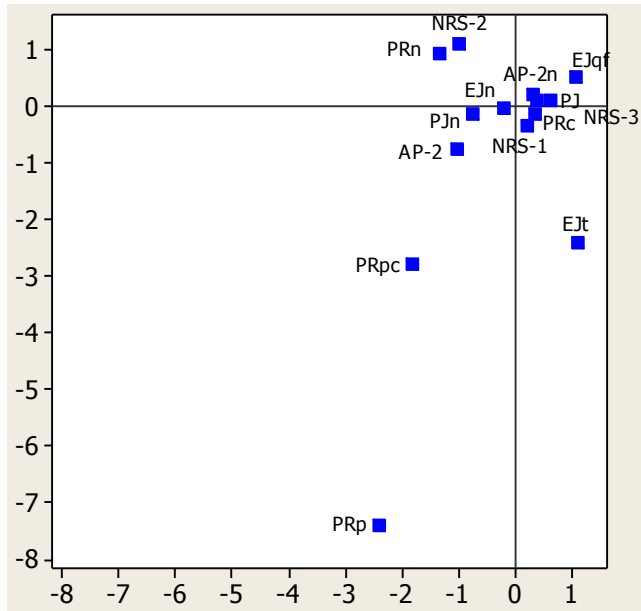
Figure? : réponses des enquêtés à la question :
 « Quelle serait la situation idéale au niveau d' une
 parcelle (espèces) ? »

Croisement des données écologiques
et socio-comportementales
par analyse multivariée :
l'Analyse Factorielle des
Correspondances Multiples

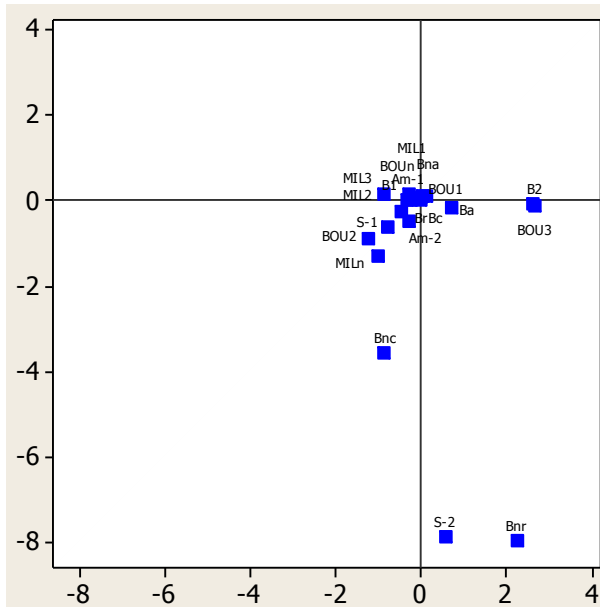
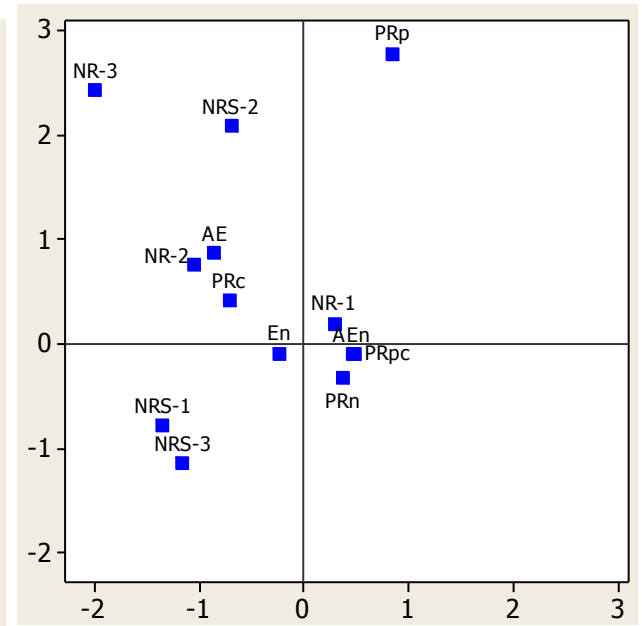
38 %



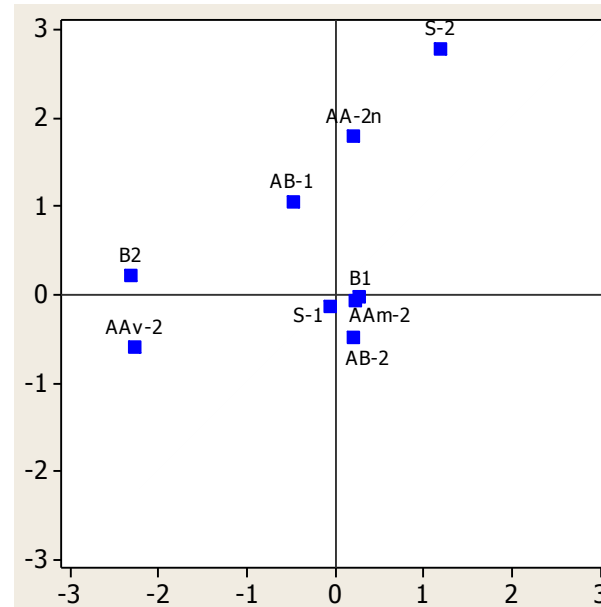
32 %



30 %

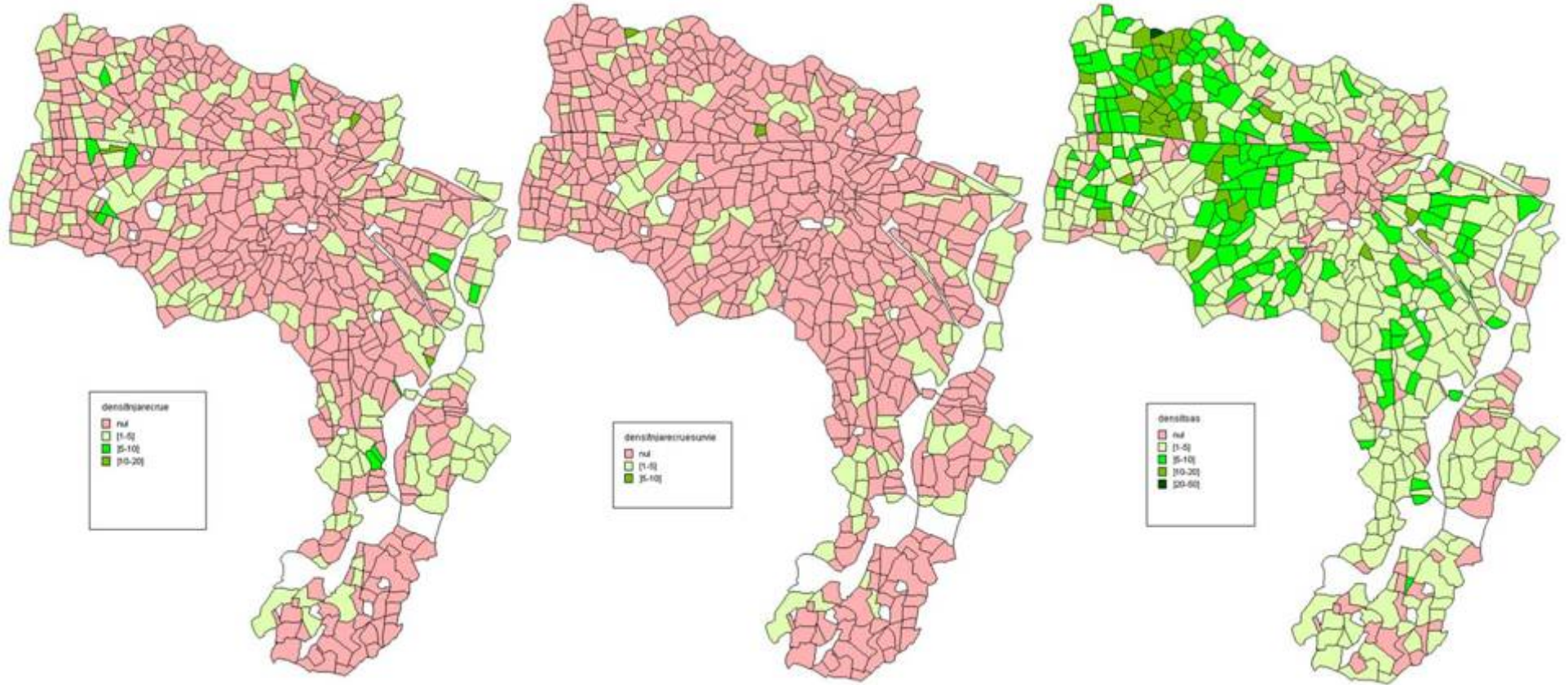


36 %



49 %

Faidherbia albida



recrues

Recrues survie

adultes

Modèle Logit: exemple

Logit estimates

Number of obs = 230
 LR chi2(13) = 24.04
 Prob > chi2 = 0.0308
 Pseudo R2 = 0.0828

Log likelihood = -133.19675

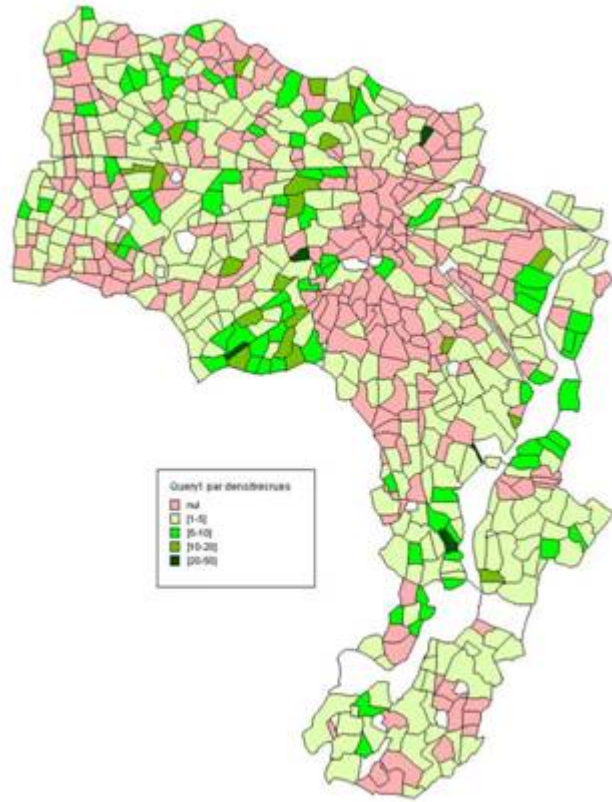
densitnja~ie	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
hommes	1.092063	.4712129	0.20	0.838	.4687741	2.544084
proprietaire	.3483259	.2991604	-1.23	0.219	.0647038	1.875175
mmppt85	1.204643	.4107864	0.55	0.585	.6174425	2.350284
gdproprio	3.591121	3.026286	1.52	0.129	.6885109	18.73049
moins60ans	1.839632	.7982745	1.40	0.160	.7859009	4.3062
instruction	.5003271	.238718	-1.45	0.147	.1963928	1.274626
progrebois	2.728623	1.131407	2.42	0.015	1.210593	6.150198
plante	.7357154	.2832867	-0.80	0.425	.3459038	1.56482
protegejeu~s	1.220594	.408005	0.60	0.551	.6339312	2.350175
evittjrsje~e	1.316599	.6287437	0.58	0.565	.5163701	3.356959
pasbtail	.8949176	.3107069	-0.32	0.749	.4531625	1.767308
emboucharbr	1.365931	.6795416	0.63	0.531	.5151832	3.621562
jachrrecent	2.262999	1.157657	1.60	0.110	.8303191	6.167709

=>avec les "njas recrues survie", modele significatif, programme reboisement bon predicteur

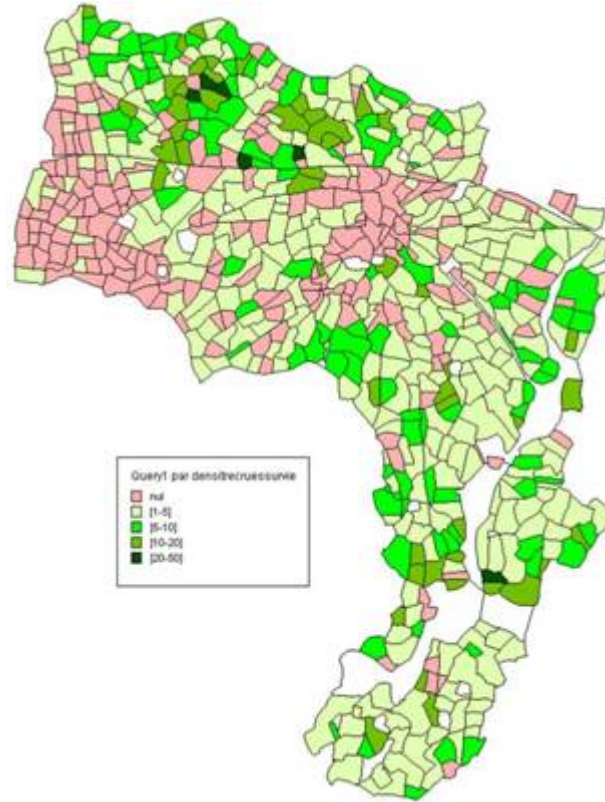
	genre		statut		
	% femmes	% hommes	%propriétaire -exploitants	% propriétaires	% exploitants
Enquêtés (261)					
100%	41	59	10	30	60
presque plus d' arbres dans ses champs depuis 20 ans	40	60	80	58	43
Participation programme reboisement	0	30	46	31	8
Plantation personnelle de moins de 2 ans	8	32	35	30	18
Protection jeunes pousses dans ses parcelles	27	53	62	38	30
Evitement systématique jeunes pousses	73	89	96	87	78
Très peu de jeunes pousses survécues	70	40	61	62	70
Arbres morts abattus il y a moins de 2 ans	8	4	23	14	4
Arbres vivants abattus il y a moins de 2 ans	4	12	0	4	2
Préfère des arbres en bordure de parcelle	43	60	73	60	47
Connaissance des actions des Eaux et Forets	44	81	92	78	56
A déjà été sensibilisé à l' environnement	30	60	65	51	43

Tableau : pourcentage de réponses selon le genre et le statut des enquêtés

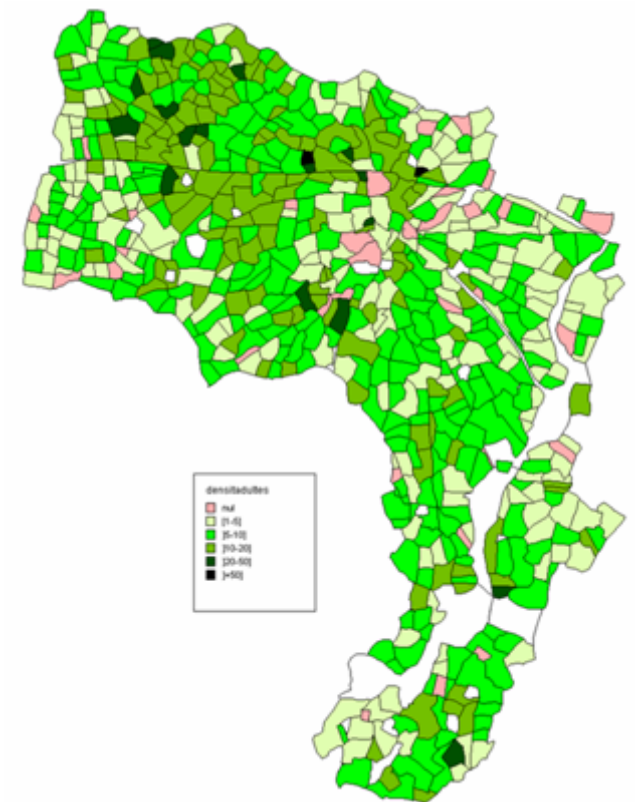
Le parc arboré



recrues



Recrues survie



adultes