INVENTAIRES FLORISTIQUES CAMPAGNE COMPLEMENTAIRE DE SONDAGE 2006

Stéphane McCoy et Thomas Le Borgne Le 7/09/06

L'accès de certains forages nécessitant l'ouverture de nouvelles pistes, une journée a été consacrée à l'inventaire des espèces végétales présentes dans les différentes végétations rencontrées. Ceci permet en effet de connaître le type de végétation présent, sa composition, mais aussi d'éviter l'impact sur les populations d'espèces rares.

Sondages	Végétations	Coupe nécessaire
D570B300	Zone à Arillastrum dégradée par le feu	Oui
D620B400	Zone à Arillastrum dégradée par le feu	Peu
D520B400	Para forestier dégradé	Oui
D670C500	Maquis haut semi ouvert	Oui
D570C500	Maquis semi ouvert	Peu
C470C500	Maquis bas ouvert	Très peu
D620C600	Maquis para forestier	Peu (bord de route)
D520C600	Maquis bas ouvert	Peu
C420C600	Maquis semi ouvert	Peu (bord de route)
C420C700	Maquis ouvert	Non
06GL0419	Maquis dense puis Marécage	Oui pour la partie dense
06GL0418	Maquis dense puis Marécage	Oui pour la partie dense
06GL0398	Maquis ouvert puis Marécage	Oui pour le maquis ouvert

La coupe de bois permettra d'optimiser la valorisation de la biomasse végétale. En effet, les opérations de layonnage sont suivies d'opération de broyage des végétaux extraits de ces layons.

Concernant les végétations présentes dans les zones marécageuses :

Les zones marécageuses présentes souvent des populations d'espèces rares. En effet, on observe des individus de *Melaleuca gnidioides* ou encore de *Cunonia deplanchei*. Le sondage 06GL0419 se trouve sur la bordure d'une population de *Cunonia deplanchei*. Le déplacement du sondage de 5m vers l'ouest permettrait de préserver cette population. Voici les coordonnées suggérées pour ce nouvel emplacement relevé sur le terrain :

X: 702923

Y: 7534971

Certains individus de *Melaleuca gnidioides* se trouvent sur la trajectoire d'accès au sondage 06GL0398. Mais il ne s'agit pas là d'individus transplantables ou d'une population dense. La partie dense se trouvant plus au Nord sur cette zone marécageuse.

Les autres espèces présentes dans ces marais sont principalement de type non ligneux comme les *Xyris neocaledonica*, les *Chorizandra cymbaria* ou encore les *Costularia xyridioides* et *Ghania neocaledonica*. A noter également l'abondance de la fougère *Dicranopteris linearis* qui limite le développement des autres espèces.

Pour le secteur de la Kwé Nord :

La seule espèce rare rencontrée est *Elaphantera baumanii (Santalaceae)*. Cette espèce a été identifiée à proximité de l'accès menant au sondage D570C500, et a été mis en évidence par un balisage au ruban bleu (trois individus de 1 à 2 m). Un peuplement a été noté également au niveau du sondage D670C500, à l'endroit du sondage même. Un déplacement de 5m à l'Est permettrait de ne pas impacter cette population.

Le point important reste encore une fois la mise en valeur de la ressource en bois, notamment dans les zones de végétations dynamiques tels que les sondages D670C500, D520B400 et un débrousaillage plus rapide des zones de maquis ouvert.

Une autre espèce est également encore classée selon les critères de l'IUCN, il s'agit du *Tristaniopsis macphersonii*. Cette espèce est une espèce dominante sur les plateaux de cuirasse en particulier sur le plateau de Goro, une étude est actuellement en cours concernant sa multiplication par bouturage.

La composition des végétations inventoriées dans et autour des zones de sondages est affichée ci-dessous dans le tableau suivant :

		118	398	00	200	8	00	8	00	9	90		+	
		0	LO 4	ΓO3	005	005	0B4	0B4	055	0B3	0C7	900	IUCN	Statut
F11-	F	06GLO419	06GLO418	06GLO398	D670C500	D570C500	D620B400	D520B400	D470C500	D570B300	C420C700	C520C600	2	St
Famille	Espece		-	0		_	_	_		_	_	_		_
RHAMNACEAE	Alphitonia neocaledonica		.		+								LR	E
APOCYNACEAE	Alstonia coriacea	_	+		+								LR	E
APOCYNACEAE	Alyxia tisserantii	+	+		+		4	1		_			LR	E
MYRTACEAE	Arillastrum gummiferum		 				1	1		1			LR	E
EUPHORBIACEAE EUPHORBIACEAE	Austrobuxus carunculatus	+	+		1	+							LR LR	E E
	Austropustus alaternaides		1		ı			+						
MYRTACEAE	Austromyrtus alaternoides		1										LR	E
MYRTACEAE	Austromyrtus clusioides		+										NE	E
SAPOTACEAE	Beccariella baueri	1	+		1							1	LR	E
SAPOTACEAE	Beccariella sebertii				1		+					1	LR	E
FLACOURTIACEAE	Casearia silvana		-			+							LR	E
CYPERACEAE	Chorizandra cymbaria		1	1									LR	A
CUNONIACEAE	Codia albifrons	1	1										LR	Е
CUNONIACEAE	Codia discolor	<u> </u>				+							LR	E
CUNONIACEAE	Codia montana		+										LR	E
RUTACEAE	Comptonella drupacea	1	+										LR	Е
CYPERACEAE	Costularia nervosa								+				LR	Е
CYPERACEAE	Costularia xyridioides		1										LR	Е
CUNONIACEAE	Cunonia deplanchei	+											VU	Е
PODOCARPACEAE	Dacrydium araucarioides	1			+	+	1	+	+	+	+	1	LR	Е
ORCHIDACEAE	Dendrobium steatoglossum				+								LR	Е
ORCHIDACEAE	Dendrobium verruciferum	+			+								LR	Е
BIGNONIACEAE	Deplanchea speciosa							+					LR	Е
EPACRIDACEAE	Dracophyllum ramosum						1						LR	E
ELAEOCARPACEAE	Dubouzetia confusa				+								LR	Е
MELIACEAE	Dysoxylum canalense							+					LR	Е
ELAEOCARPACEAE	Elaeocarpus alaternoides		+		+								LR	Е
SANTALACEAE	Elaphanthera baumannii				+	+							VU	Е
ORCHIDACEAE	Eriaxis rigida	+	+	+	+	+	+	+	+	+			LR	Е
MYRTACEAE	Eugenia brongniartiana		1		+								LR	Е
MYRTACEAE	Eugenia stricta					1							LR	Е
SANTALACEAE	Exocarpos neocaledonicus								+				LR	Е
FLAGELLARIACEAE	Flagellaria indica										+		LR	Α
CYPERACEAE	Gahnia novocaledonensis	1		1									LR	Е
GUTTIFERAE	Garcinia amplexicaulis	1											LR	Е
GUTTIFERAE	Garcinia balansae	+			+		+						LR	Е
GUTTIFERAE	Garcinia faux-balansae						+						NE	Е
GUTTIFERAE	Garcinia neglecta	+			+								LR	Е
RUBIACEAE	Gardenia aubryi	1			1						+		LR	Е
LOGANIACEAE	Geniostoma densiflorum								+				LR	Е
PROTEACEAE	Grevillea exul						+						LR	Е
SAPINDACEAE	Guioa glauca				1	1	+	1		+	+		LR	Е
CASUARINACEAE	Gymnostoma deplancheanum	2	1		2	1	1	1		1	1	+	LR	Е
CASUARINACEAE	Gymnostoma poissonianum								1				LR	Е
DILLENIACEAE	Hibbertia pancheri	1	1		1	+	+	1		+	+	1	LR	Е
AQUIFOLIACEAE	Ilex sebertii	+										-	LR	E
RUBIACEAE	Ixora francii	1			1	+							LR	E
CYPERACEAE	Lepidosperma perteres	<u>'</u>	2	2	Ė	Ħ							LR	E
THYMELIACEAE	Lethedon spp		_	_	+	+							NE	E
LAURACEAE	Litsea triflora		+		•	H		+					LR	E
XANTHORRHOEACEAE	Lomandra insularis		+		+		+	+		+	1		LR	E
/VIIIIIONNIIOLAOLAL	Lomanara modiano		Η-			\vdash	т	т						
EUPHORBIACEAE	Longetia buxoides	1			1	+	l		1	ļ ļ	1	2	LR	E

Famille	Espece	06GLO419	06GLO418	06GLO398	D670C500	D570C500	D620B400	D520B400	D470C500	D570B300	C420C700	C520C600	IUCN	Statut
MYRTACEAE	Melaleuca gnidioides		1	1									VU	Е
MYRTACEAE	Metrosideros nitida		+										LR	Е
GUTTIFERAE	Montrouziera sphaeroidea	+	+			+							LR	Е
RUBIACEAE	Morinda candollei		+										LR	Е
ARALIACEAE	Myodocarpus crassifolius	2	1										LR	Е
ARALIACEAE	Myodocarpus fraxinifolius								+				LR	Е
ARALIACEAE	Myodocarpus lanceolatus	+											LR	Е
NEPENTHACEAE	Nepenthes vieillardii					1					+		LR	Е
CUNONIACEAE	Pancheria communis		1	1									LR	Е
CUNONIACEAE	Pancheria hirsuta		+										LR	Е
CUNONIACEAE	Pancheria vieillardii	1	+		+	1	1						NE	Е
APOCYNACEAE	Parsonsia flexuosa				+		+						LR	Е
PITTOSPORACEAE	Pittosporum gracile	1	+										LR	Е
ARALIACEAE	Polyscias pancheri		+		1	1		1			+		NE	Е
RUBIACEAE	Psychotria cardiochlamys	+											LR	Е
RUBIACEAE	Psychotria rupicola								+				LR	Е
MYRSINACEAE	Rapanea diminuta	1			+		+						LR	Е
MYRSINACEAE	Rapanea pronyensis	1											LR	Е
MYRSINACEAE	Rapanea rouxii	+											LR	Е
GOODENIACEAE	Scaevola balansae				+								LR	Е
GOODENIACEAE	Scaevola beckii	+		+		+					+		LR	Е
SMILACACEAE	Smilax spp				+								LR	Е
THYMELIACEAE	Solmsia calophylla	+	+		+	1	+					+	LR	Е
PROTEACEAE	Stenocarpus trinervis	+			+				+				LR	Е
PROTEACEAE	Stenocarpus umbelliferus				+	+	+			+	1		LR	Е
EPACRIDACEAE	Styphelia cymbulae	1				1	1	+	+	+	1	+	LR	Е
EPACRIDACEAE	Styphelia veillonii				1	1	+			+	1	+	LR	Е
MYRTACEAE	Syzygium austrocaledonicum		+										LR	Е
MYRTACEAE	Syzygium ngoyense				1		1					1	LR	Е
RUBIACEAE	Tarenna hexamera						1	+	+	+		1	LR	Е
RUBIACEAE	Tarenna rhypalostigma	+											LR	Е
MYRTACEAE	Tristaniopsis glauca								1				LR	Е
MYRTACEAE	Tristaniopsis guillainii				1	1	1						LR	Е
MYRTACEAE	Tristaniopsis macphersonii				1				+		+	+	VU D2	Е
MYRTACEAE	Uromyrtus ngoyensis				+								LR	Е
THYMELIACEAE	Wikstroemia indica	+					+					1	LR	Α
MYRTACEAE	Xanthostemon aurantiacus			1									LR	Е
ANNONACEAE	Xylopia pancheri		+		+								LR	Е
XYRIDACEAE	Xyris neocaledonica	1	1	1									LR	E