

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 <i>Arillastrum</i> dégradée par le feu	Oui
D620B400	Zone à <i>Arillastrum</i> 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 débroussaillage 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 :

Famille	Espece	06GLO419	06GLO418	06GLO398	D670C500	D570C500	D620B400	D520B400	D470C500	D570B300	C420C700	C520C600	IUCN	Statut
RHAMNACEAE	<i>Alphitonia neocaledonica</i>				+								LR	E
APOCYNACEAE	<i>Alstonia coriacea</i>		+		+								LR	E
APOCYNACEAE	<i>Alyxia tisserantii</i>	+	+		+								LR	E
MYRTACEAE	<i>Arillastrum gummiferum</i>						1	1		1			LR	E
EUPHORBIACEAE	<i>Austrobuxus carunculatus</i>	+	+			+							LR	E
EUPHORBIACEAE	<i>Austrobuxus rubiginosus</i>				1			+					LR	E
MYRTACEAE	<i>Austromyrtus alaternoides</i>		1										LR	E
MYRTACEAE	<i>Austromyrtus clusioides</i>		+										NE	E
SAPOTACEAE	<i>Beccariella baueri</i>	1	+		+								LR	E
SAPOTACEAE	<i>Beccariella sebertii</i>				1		+					1	LR	E
FLACOURTIACEAE	<i>Casearia silvana</i>					+							LR	E
CYPERACEAE	<i>Chorizandra cymbaria</i>		1	1									LR	A
CUNONIACEAE	<i>Codia albifrons</i>	1	1										LR	E
CUNONIACEAE	<i>Codia discolor</i>					+							LR	E
CUNONIACEAE	<i>Codia montana</i>		+										LR	E
RUTACEAE	<i>Comptonella drupacea</i>	1	+										LR	E
CYPERACEAE	<i>Costularia nervosa</i>								+				LR	E
CYPERACEAE	<i>Costularia xyridioides</i>		1										LR	E
CUNONIACEAE	<i>Cunonia deplanchei</i>	+											VU	E
PODOCARPACEAE	<i>Dacrydium araucarioides</i>	1			+	+	1	+	+	+	+	1	LR	E
ORCHIDACEAE	<i>Dendrobium steatoglossum</i>				+								LR	E
ORCHIDACEAE	<i>Dendrobium verruciferum</i>	+			+								LR	E
BIGNONIACEAE	<i>Deplanchea speciosa</i>							+					LR	E
EPACRIDACEAE	<i>Dracophyllum ramosum</i>						1						LR	E
ELAEOCARPACEAE	<i>Dubouzetia confusa</i>				+								LR	E
MELIACEAE	<i>Dysoxylum canalense</i>							+					LR	E
ELAEOCARPACEAE	<i>Elaeocarpus alaternoides</i>		+		+								LR	E
SANTALACEAE	<i>Elaphanthera baumannii</i>				+	+							VU	E
ORCHIDACEAE	<i>Eriaxis rigida</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+			LR	E
MYRTACEAE	<i>Eugenia brongniartiana</i>		1		+								LR	E
MYRTACEAE	<i>Eugenia stricta</i>					1							LR	E
SANTALACEAE	<i>Exocarpos neocaledonicus</i>								+				LR	E
FLAGELLARIACEAE	<i>Flagellaria indica</i>										+		LR	A
CYPERACEAE	<i>Gahnia novocaledonensis</i>	1		1									LR	E
GUTTIFERAE	<i>Garcinia amplexicaulis</i>	1											LR	E
GUTTIFERAE	<i>Garcinia balansae</i>	+			+		+						LR	E
GUTTIFERAE	<i>Garcinia faux-balansae</i>					+							NE	E
GUTTIFERAE	<i>Garcinia neglecta</i>	+			+								LR	E
RUBIACEAE	<i>Gardenia aubryi</i>	1			1						+		LR	E
LOGANIACEAE	<i>Geniostoma densiflorum</i>								+				LR	E
PROTEACEAE	<i>Grevillea exul</i>						+						LR	E
SAPINDACEAE	<i>Guioa glauca</i>				1	1	+	1		+	+		LR	E
CASUARINACEAE	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	2	1		2	1	1	1		1	1	+	LR	E
CASUARINACEAE	<i>Gymnostoma poissonianum</i>								1				LR	E
DILLENIACEAE	<i>Hibbertia pancheri</i>	1	1		1	+	+	1		+	+	1	LR	E
AQUIFOLIACEAE	<i>Ilex sebertii</i>	+											LR	E
RUBIACEAE	<i>Ixora francii</i>	1			1	+							LR	E
CYPERACEAE	<i>Lepidosperma perterres</i>		2	2									LR	E
THYMELIACEAE	<i>Lethedon spp</i>				+	+							NE	E
LAURACEAE	<i>Litsea triflora</i>		+					+					LR	E
XANTHORRHOEACEAE	<i>Lomandra insularis</i>		+		+		+	+		+	1		LR	E
EUPHORBIACEAE	<i>Longetia buxoides</i>	1			1	+			1		1	2	LR	E
CELASTRACEAE	<i>Maytenus fourrieri</i>				+	+	+				+	+	LR	E

[illegible]