

Compte-rendu des discussions autour de la méthodologie du programme Forêts Anciennes, Banyuls-sur-Mer, 11 mai 2011

Participants

Jean-André Magdalou (Réserve de la Massane) JAM
Excusés : Joseph Garrigue, Thierry Noblecourt

Discussion autour de la méthodologie du programme

Remarques sur la fiche parcelle : choix des indicateurs, protocoles de mesures

Généralités	Descripteur	Remarques
Localisation	Superficie totale	
	Superficie décrite	
	Topographie / Localisation	
Contexte écologique	Étage de végétation	
	Substrat	
	Type de sol	JAM: Pas évident du tout à déterminer. WWF : Le sol sera déterminé en fonction des grands types de formations pédologiques (pierrosité et carbonatation prises en compte).
	Forme d'humus	JAM : Pas évident bien expliquer la clé.
	Habitat	JAM : Nécessaire de bien expliquer la classification que l'on utilise, surtout pour la montagne méditerranéenne.
Diversité	Indicateur	Remarques
Richesse spécifique	1. Arbres	JAM : A la Massane, on trouve du hêtre, cormier, chêne pubescent, arbousier, chêne vert. Il vaudrait mieux pour la notation fixer un nombre d'essences minimales à atteindre et si ce seuil plancher est dépassé, mettre un « bonus ». Il est en effet difficile de connaître le nombre exact d'essences attendues dans une forêt « naturellement stable ».
	Habitats	
Microhabitats	2. Milieux rocheux	
	3. Milieux humides	
	4. Milieux herbacés	
	5. Microhabitats des arbres vivants	JAM : Le regroupement des microhabitats (notamment cavité à terreau/bois carié) n'est pas forcément pertinent au vu du cortège d'espèces notamment d'insectes, associé. Par ailleurs, beaucoup de microhabitats sont présents sur des arbres morts pourquoi discriminer morts et vivants : des cortèges différents occupent-ils ces différents micro-habitats ? WWF : On pourrait en effet comptabiliser aussi bien les microhabitats des arbres morts et vivants (en discussion avec Laurent Larrieu et Pierre Gonin –lien à l'IBP).
	6. Arbres vivants ou morts présentant au moins une cavité naturelle	
	7. Diversité des autres habitats-clé	

Naturalité			
Indigénat	8. Arbres introduits		
	9. Autres espèces introduites		
	10. Espèces envahissantes	JAM : Attention à la distinction faite par certaines personnes (Gilles Bœuf, muséum d'histoire naturelle). Les espèces envahissantes ne sont pas systématiquement exotiques ce peut être des pionnières indigènes (buis par exemple). Les espèces invasives sont par contre des espèces envahissantes introduites. <i>WWF : La définition d' « envahissantes » sera clarifiée.</i>	
Structure	11. Structure du peuplement		
	12. Hauteur moyenne		
	13. Hauteur dominante		
	14. Surface terrière		
	15. Volume de bois vivant		
	16. Stratification verticale		
Maturité	17. Age du peuplement	JAM : Que fait-on dans le cas des mélanges ? Prend-on l'âge de l'essence dominante ? Dominante selon quel paramètre : en hauteur ? volume ? nombre de tiges (le mieux) ? « Climacique » ?	
	18. Diamètre des 3 plus gros arbres de l'essence dominante		
	19. Très Gros Bois		
	20. Bois mort au sol	L'estimation du volume de bois mort est délicate, d'autant plus que cet indicateur est très important. JAM : Les estimations par placette donnent parfois des résultats totalement biaisés (souvent surévalués). Une estimation à l'œil donne souvent des résultats plus satisfaisants, pour peu que la personne ait une bonne connaissance du terrain. Le mieux reste un inventaire en plein, difficilement réalisable au niveau de la charge de travail. L'estimation de la part du bois mort dans la surface terrière reste l'indicateur le plus robuste. <i>WWF : Et le bois mort au sol ?</i>	
	21. Bois mort sur pied		
	22. Taux de bois mort dans la biomasse totale		
	23. Bois mort fin		
	24. Classes de décomposition	JAM : Attention à l'entrée par l'écorce pas toujours valide, préférer l'entrée par le % de diamètre décomposé et garder l'indication sur l'écorce à titre plus informatif.	
Dynamique	25. Stade de succession forestière		
	26. Phases de la sylvigénèse		
	27. Perturbations naturelles		
Continuité spatiale	28. Superficie de forêt perméable en continuité	JAM : Perméable ? Expliciter ce terme.	
	29. Fragmentation		
Empreinte			
Empreinte passée 1500-1960	30. Usages anciens connus	Cadastre	JAM : Expliquer ce que c'est, notamment via le port de l'arbre, qui a poussé en plein découvert (branches basses).
		État-major	
		Photo aérienne	
	31. Traces d'usages anciens		
	32. Vieux arbres agro-pastoraux		
33. Années de changement d'usages	Labour		
	Pâturage		

	34. Espèces indicatrices		
Empreinte contemporaine 1960-actuellement	35. Traces d'incendie		
	36. Infrastructures		
	37. Exploitation	Date d'arrêt	
		Intensité	
	38. Travaux ayant impacté le sol		
	39. Origine du peuplement actuel		
Empreinte potentielle	40. Urbanisation		
	41. Exploitation		
	42. Espèces envahissantes		
	43. Changement climatique		
	44. Incendie		
	45. Défrichement		
	46. Chasse		
	47. Fréquentation		