



Série progressive

A Stades post-cultureux : après 2 ou 3 ans d'abandon cultural, un tapis végétal d'herbacées chaméphytes à dissémination sur de longues distances se met en place (*Calamitha repeta*, *Inula viscosa*...). C'est la première stabilisation et organisation. Au bout de 4 à 10 ans, ce tapis est étouffé par les brachypodes et la Dorycine.

B₁ et B₂ Stades pré-forestiers : les espèces forestières favorisent par protection, les semis des essences arbustives et arborescentes (nombreuses héliophiles telles que les Cistes, les Genévriers, le Genêt d'Espagne et le Romarin).

C Stade forestier : création de chénaie verte ou de pinède.

Série régressive

A Perturbation : un événement perturbe le climax, il y a formation de taillis : le chêne vert prend largement le dessus sur le chêne pubescent

B Des clairières à arbrisseaux spumeux et cistes apparaissent suite à l'abattage ou les incendies. S'il y a destruction des souches arborescentes, une brousse basse épineuse à Chênes Kermès prend le dessus.

C Si le sol est attaqué, une pelouse à brachypodes s'installe, puis les euphorbes et les asphodèles (stade ultime de dégradation)

La biodiversité de la garrigue La biodiversité est plus importante dans les stades intermédiaires comme la garrigue qu'au climax. Les séries régressive et progressive sont semblables pour la série de Chénaie mixte et pour la série du Chêne vert (le buis remplace le Chêne Kermès) Noms latins et espèces supplémentaires (cf. Annexe)
Figure réalisée par BM, GS, JS et TM

Annexe

Série du Chêne vert

-Strate arborescente-

Arbousier *Arbutus unedo*

Chêne vert *Quercus ilex*

Erable de Montpellier *Acer monspessulanum*

Filaire *Phillyrea media* et *P. angustifolia*

-Strate arbustive supérieure-

Laurier Tin *Viburnum tinus*

Alaterne *Rhamnus alternus*

Lentisque *Pistacia lentiscus*

Térébinthe *Pistacia terebintus*

Buis *Buxus sempervirens*

Cade *Juniperus oxycedrus*

Chêne kermès *Quercus coccifera*

Bruyère arbre *Erica arborea*

Clématites *Clematis flammula* et *Cl. Vitalba*

Salsepareille *Smilax aspera*

Chèvrefeuilles *Lonicera etrusca* et *L. implexa*

Lierre *Hedera helix*

Ronces *Rubus ulmifolius*

-Strate arbustive inférieure-

Cistes *Cistus albidus* et *C. montpeliensis*

Bruyères *Erica scoparia* et *Calluna vulgaris*

Genêt épineux *Genista scorpius*

Paliure *Paliurus australis*

Coronille *Coronilla glauca*

Asperge sauvage *Asparagus acutifolius*

Garance voyageuse *Rubia peregrina*

Sauge officinale *Salvia officinalis*

Jasmin *Jasminum fructicans*

Garou *Daphne Gnidium*

Fragon *Ruscus aculeatus*

Série de la Chênaie mixte

-Strate arborescente-

Chêne pubescent *Quercus pubescens*

Erables *Acer monspessulanum*, *Acer campestre* et *Acer opalus*

Sorbiers *Sorbus domestica*

Buis *Buxus sempervirens*

Frênes *Fraxinus excelsior*

-Strate arbustive supérieure-

Amélanchier *Amelanchier vulgaris*

Fusain *Evonymus europeus*

Prunier de Sainte Lucie *Prunus Mahaleb*

Epine noire *Prunus spinosa*

Poirier à feuilles d'amandier *Pirus amygdaliformis*

Noisetier *Corylus avellana*

-Strate arbustive inférieure-

Coronille *Coronilla emerus*

Cornouiller *Cornus mas*

Rhamnacées *Rhamnus saxatilis*

Daphné *Daphne laureola*

Mancienne *Viburnum lantana*

Buis *Buxus sempervirens*

-Strate herbacée-

Crépine vulgaire *Crupina vulgaris*

Lin purgatif *Linum catharticum*

Hellébore *Helleborus foetidus*

Euphorbes *Euphorbia amygdaloides* et *E. dulcis*

Bibliographie

[13] Durand R. 1964. La Garrigue montpelliéraine, Essai d'explication d'un paysage.