

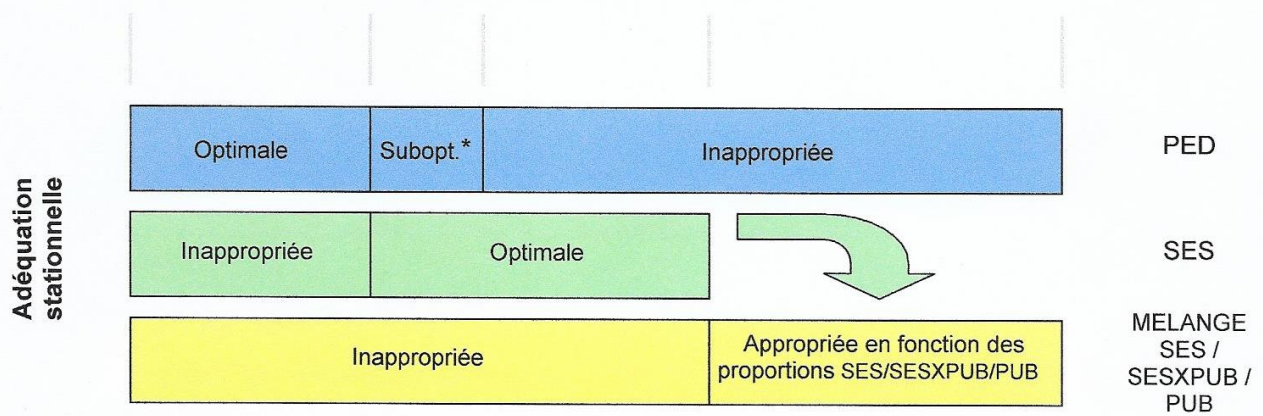
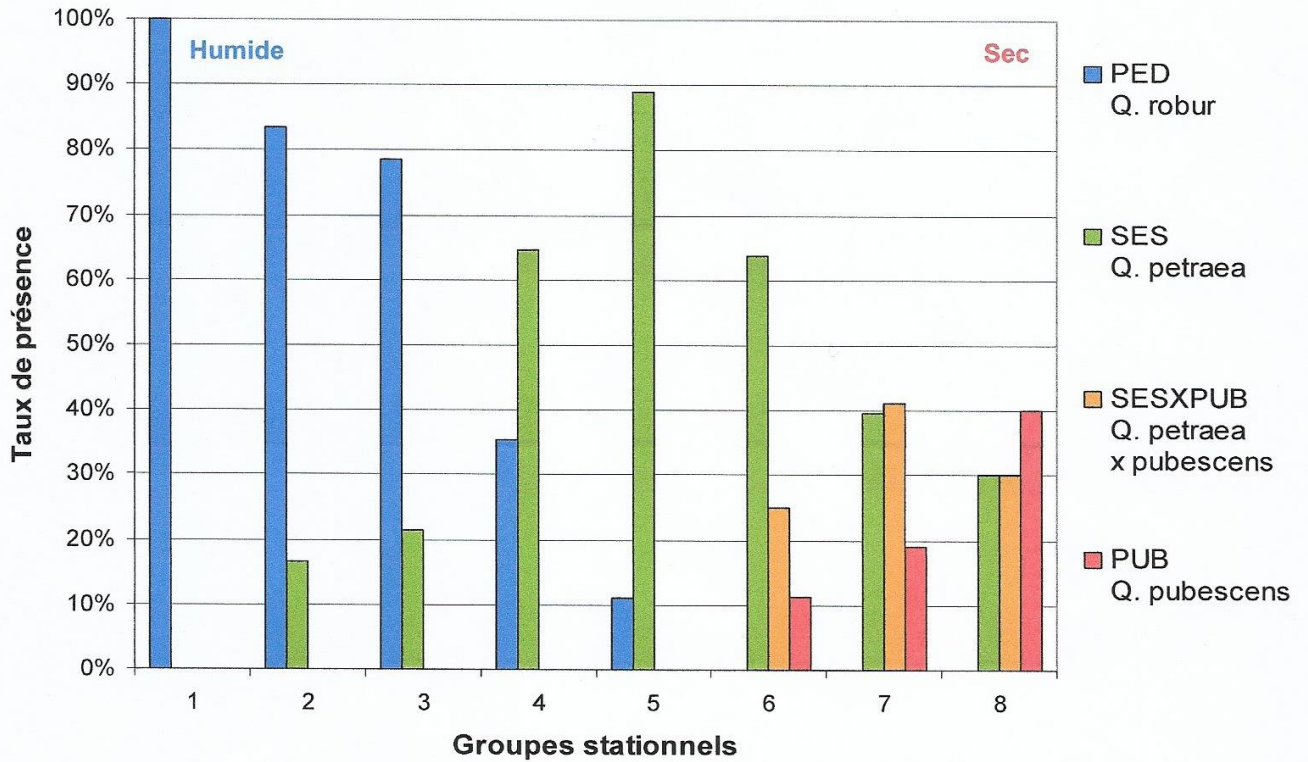
Taux de présence et adéquation des espèces de chêne par groupes de mêmes affinités stationnelles

Synthèse

- Les données valent pour l'ensemble des forêts du canton de Vaud sur la base de 1213 placettes disposées sur un réseau systématique d'une densité de 1 placette/16 ha. Cette base de données réunit la totalité des placettes inventoriées contenant au moins 1 chêne de plus de 10 cm de diamètre dans un rayon moyen de 11 m. Ce collectif recouvre 19'408 ha, soit environ 18% de la surface totale des boisés du canton de Vaud.
- Le taux de présence de chacune des espèces est calculé par groupes de placettes de mêmes affinités stationnelles à partir des données récoltées dans le canton de Vaud (voir le graphique et la liste ci-dessous).
- La constitution des groupes de placettes de mêmes affinités stationnelles résulte d'une analyse critique :
 - a) des taux de présence de chacune des espèces de chêne par sous-association végétale,
 - b) de l'intégration des connaissances acquises en matière de description des stations dans le cadre de l'Observatoire de l'écosystème forestier du canton de Vaud (www.vd.ch/observatoire-des-forets),
 - c) des observations effectuées sur le terrain par les praticiens forestiers.
- L'évaluation de l'adéquation stationnelle des espèces de chêne représente la synthèse ultime des connaissances acquises afin de promouvoir une gestion optimale du chêne, avec pour objectif premier de « gérer la bonne espèce au bon endroit ». Cette évaluation résulte d'un processus de constantes remises en question alimentées par les observations de terrain et la consultation de la littérature professionnelle y relative.
- Les observations accumulées depuis plusieurs décennies tendent à renforcer les hypothèses suivantes intégrant les conséquences potentielles du réchauffement climatique:
 - a) Elévation progressive de la limite altitudinale de l'aire propice aux chênes hors des zones sensibles au gel tardif.
 - b) Restriction de l'aire propice au chêne pédonculé aux seuls milieux constamment approvisionnés en eau, avec des dépérissements du pédonculé hors de ces milieux.
 - c) Renforcement de la présence des chênes pubescent et sessile x pubescent au sein des stations occupées par le mélange sessile/sessile x pubescent/pubescent, mais probablement sans extension majeure hors des sols superficiels ou à faible capacité de rétention en eau. Cette hypothèse est appuyée par l'étude des forêts de chêne du Valais central.
 - d) Renforcement de la présence du chêne sessile dans les autres milieux, apparition du chêne sessile x pubescent au contact de milieux propices au pubescent, augmentation probable de la fragilité du chêne sessile sous stress liés aux changements climatiques.
- Les principes suivants devraient prévaloir dans toutes les décisions de gestion tenant compte de l'adéquation stationnelle des espèces de chêne :
 - 1) Respecter strictement le choix ou la favorisation des espèces de chêne en fonction de leur adéquation stationnelle, avec prise en considération des effets possibles du changement climatique dans les franges de ces milieux.
 - 2) Promouvoir et accompagner l'évolution permanente de la richesse génétique caractérisant les populations naturelles de chêne de manière à bénéficier au maximum de leurs capacités d'adaptation.

Graphique

Taux de présence
et adéquation des espèces de chêne
par groupes de mêmes affinités stationnelles



* Adéquation hors sols hydromorphes sensibles aux risques de tassement et de dessèchement estival temporaire, phénomènes à l'origine de dépérissements des chênes pédonculés

Liste des groupements végétaux avec présence de chêne classés par groupes de mêmes affinités stationnelles

Position des codes de sous-association (3^{ème} chiffre du code) dans la nomenclature du canton de Vaud sur l'écogramme d'humidité et de pH du sol. Les codes s'entendent par rapport à la forme mésophile, « centrale », de l'association (sous-ass. 5)

1 sous-ass. acido-xérophile	2 sous-ass. xérophile	3 sous-ass. baso-xérophile
4 sous-ass. acidophile	5 sous-ass. mésophile	6 sous-ass. basophile
7 sous-ass. acido-hygrophile	8 sous-ass. hygrophile	9 sous-ass. baso-hygrophile

Gr. stat.	Code s.-ass. VD	Nombre de placettes	Nom français de sous-association (syntaxe VD)	Code E+K	Nom latin d'association
1	135	36	Hêtraie à gouet	11	Aro-Fagetum
	515	1	Aunaie marécageuse	44	Carici elongatae-Alnetum
	522	6	Frênaie marécageuse peu hygrophile	30	Pruno-Fraxinetum
	525	3	Frênaie marécageuse		
	535	12	Frênaie des ruisseaux	27	Carici remotae-Fraxinetum
	538	1	Frênaie des ruisseaux hygrophile		
	545	7	Frênaie des sources		
	555	13	Frênaie à érable	26	Aceri-Fraxinetum
	562	23	Frênaie alluviale peu hygrophile	28-29	Ulmo-Fraxinetum
	563	7	Frênaie alluviale basophile, peu hygrophile		
	565	11	Frênaie alluviale		
	566	2	Frênaie alluviale basophile		
568	12	Frênaie alluviale hygrophile			
2	128	99	Hêtraie à pulmonaire hygrophile	9-10	Pulmonario-Fagetum
	136	39	Hêtraie à gouet basophile	11	Aro-Fagetum
3	118	90	Hêtraie à aspérule hygrophile	6-7	Galio-Fagetum
	119	116	Hêtraie à aspérule baso-hygrophile		
	148	9	Hêtraie à millet hygrophile	8	Milio-Fagetum
	149	4	Hêtraie à millet baso-hygrophile		
	158	4	Hêtraie à cardamine hygrophile		
4	115	174	Hêtraie à aspérule	6-7	Galio-Fagetum
	116	78	Hêtraie à aspérule basophile		
	125	105	Hêtraie à pulmonaire	9-10	Pulmonario-Fagetum
	145	33	Hêtraie à millet	8	Milio-Fagetum
	146	4	Hêtraie à millet basophile		

Gr. stat.	Code VD	Nombre de données	Nom français de sous-association (syntaxe VD)	Code E+K	Nom latin d'association
5	111	10	Hêtraie à aspérule acido-xérophile	6-7	Galio-Fagetum
	112	24	Hêtraie à aspérule xérophile		
	113	9	Hêtraie à aspérule baso-xérophile		
	114	16	Hêtraie à aspérule acidophile		
	117	3	Hêtraie à aspérule acido-hygrophile		
	144	2	Hêtraie à millet acidophile	8	Milio-Fagetum
	147	0	Hêtraie à millet acido-hygrophile		
	154	0	Hêtraie à cardamine acido	12-13	Cardamino-Fagetum
	155	12	Hêtraie à cardamine		
	157	1	Hêtraie à cardamine acido-hygrophile		
	262	1	Hêtraie à luzule des bois xérophile	1-2	Luzulo sylvaticae-Fagetum
	265	9	Hêtraie à luzule des bois		
	655	11	Chênaie mixte à gaillet des bois	35	Galio-Carpinetum
	656	2	Chênaie mixte à gaillet des bois basophile		
658	1	Chênaie mixte à gaillet des bois hygrophile			
6	122	87	Hêtraie à pulmonaire xérophile	9-10	Pulmonario-Fagetum
	151	2	Hêtraie à cardamine acido-xérophile	12-13	Cardamino-Fagetum
	152	17	Hêtraie à cardamine xérophile		
	214	7	Hêtraie à laïches acidophile	14-15	Carici-Fagetum
	215	21	Hêtraie à laïches		
7	213	3	Hêtraie à laïches baso-xérophile	14-15	Carici-Fagetum
	216	37	Hêtraie à laïches basophile		
	415	4	Tillaie sur éboulis mésophile		Aceri-Tilietum platyphyllis
	442	2	Tillaie-frênaie sur rochers xérophile	41	Lathyro-Quercetum
	445	2	Tillaie-Frênaie sur rochers		
	645	8	Chênaie à gesse noircissante		
	646	13	Chênaie à gesse noircissante basophile		
8	615	11	Chênaie buissonnante	38-39	Coronillo-Quercetum
	625	8	Chênaie buissonnante montagnarde		
	925	1	Pineraie à coronille		Coronillo-Pinetum

Total 1213