



Développement de la forêt en Europe centrale depuis la fin de l'ère glaciaire jusqu'à l'an mil

Datation	Période climatique postglaciaire	Epoque (pré) historique	Végétation dominante	Description (les pourcentage se réfèrent aux analyses polliniques)
+ 1000	Période subatlantique	Epoque historique	Hêtraie	Climat de + en + frais. Hêtre (et charme) prennent le dessus. Hêtre 36%, aulne 10 à 20%. Epicéa 7%, dominant à partir de 1000 m d'altitude. Erable relativement abondant
0		Age du fer		
- 1000	Période chaude sur le déclin	Age du bronze	Hêtraie (chênaie mélangée)	Climat de + en + froid et humide. Le noisetier perd beaucoup de terrain. L'orme et le tilleul (exigeants en chaleur) sont relayés par le charme et le hêtre. Recul de l'épicéa et des pins. Limite supérieure de la chênaie mélangée 300 à 400 m plus haut qu'à l'époque actuelle.
- 2000	Période subboréale	Néolithique tardif	Chênaie mélangée Epicéa	Chênaie mélangée 25 à 30%, épicea 25 à 35%. La chênaie mélangée est dominée par le chêne, le tilleul reste abondant, ainsi que le frêne. L'orme est très peu représenté. L'aulne devient de plus en plus abondant.
- 3000	Phase terminale de la période chaude moyenne	Apogée du néolithique	Chênaie mélangée Epicéa	La chênaie mélangée continue de dominer. Le chêne devient déterminant, mêlé de tilleul, frênes, ormes (en déclin vers la fin de la période). Forte extension de l'épicéa 30 à 40% vers la fin de la période). Déclin régulier du noisetier, l'aulne reste abondant.
- 4000	Phase initiale de la période chaude moyenne	Néolithique supérieur	Chênaie mélangée	Déclin du pin 15 à 20% et du bouleau 10 à 20%. L'aulne atteint 10 à 20%. Forte extension de la chênaie mélangée (orme 20%, chêne 15 à 20%, tilleul 8 à 10%). Apparition du frêne. En raison de la chaleur du climat (températures supérieures de 2 à 4° centigrades aux moyennes actuelles), cette forêt atteint 800 à 1000 m en altitude.
- 5000	Période atlantique			
- 6000	Période chaude ancienne (boréale)		Noisetier	Le noisetier domine la végétation. Dans le Nord de l'Allemagne, le pin domine la végétation arborée. Recul du bouleau. Vers la fin de la période, le noisetier atteint 80%, pin et bouleau déclinent. L'aulne se renforce 8 à 15%. Dans la chênaie mélangée, l'orme atteint 18%, le tilleul 7 à 10%
- 7000			Noisetier Pin	Le réchauffement s'accroît. L'extension du pin se renforce. Des végétaux ligneux exigeants en chaleur s'installent. Surtout le noisetier, puis aussi l'orme, le chêne, le tilleul.
- 8000	Début de la période chaude	Paléolithique inférieur	Bouleau Pin	Réchauffement assez net. La couverture forestière continue. Bouleau 60%, pin 38%
	Période subarctique tardive		Age de la toundra tardif	Refroidissement climatique. Couverture forestière discontinue, steppes froides parsemées de bouleaux. Limite supérieure des arbres vers 800 à 900 m d'altitude.
- 9000	Période subarctique moyenne		Bouleau Pin	Réchauffement climatique. Bosquets de bouleaux où vient s'immiscer le pin, exigeant en chaleur.
- 10000	Période tardiglaciaire		Toundra avec quelques arbres	Steppe arctique, expansion progressive de végétaux ligneux.
- 11000	Période arctique finale		Toundra sans arbres	Steppe arctique. Ilots d'argousiers, saule arctique, bouleau nain.
- 12000				

Extrait de l'ouvrage « Ecologie forestière » de Hans-Jürgen Otto - Edition Institut pour le Développement Forestier