

Schweizerischer Forstverein, AG Waldbiodiversität, Fachtagung „Wald im Wandel – Biodiversität im Wandel?!“, 28.05.2024, hybrid

Zum Umgang mit alten, naturnahen Laubwäldern in Deutschland im Spannungsfeld zwischen Biodiversitätsschutz, Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel

La gestion des forêts de feuillus anciennes et proches de l'état naturel en Allemagne dans le contexte de la protection de la biodiversité, de la protection du climat et de l'adaptation au changement climatique

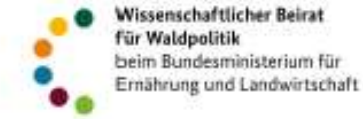
Peter Meyer, Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt



Gutachten des Wissenschaftlichen Beirats für Waldpolitik beim Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

*Avis du Conseil scientifique pour la
politique forestière auprès du ministère
fédéral de l'Alimentation et de
l'Agriculture*

Wissenschaftlicher Beirat Waldpolitik beim BMEL (Hrsg.) (2023): Zum Umgang mit alten, naturnahen Laubwäldern in Deutschland im Spannungsfeld zwischen Biodiversitätsschutz, Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel. Berichte aus der Landwirtschaft, Sonderheft 238, 29 S.



Zum Umgang mit alten, naturnahen Laubwäldern in Deutschland im Spannungsfeld zwischen Biodiversitätsschutz, Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel

Stellungnahme des
Wissenschaftlichen Beirates für Waldpolitik
Dezember 2023



Anlass *Occasion*

Koalitionsvertrag der amtierenden Bundesregierung:

„... Einschlag in alten, naturnahen Buchenwäldern in öffentlichem Besitz ... stoppen“.

Contrat de coalition du gouvernement fédéral en place : « ... stopper les coupes dans les vieilles hêtraies naturelles appartenant au secteur public ... ».

Alte, naturnahe Laubwälder stehen im Fokus der europäischen und nationalen Waldpolitik *Les forêts de feuillus anciennes et proches de l'état naturel sont au cœur de la politique forestière européenne et nationale, z. B.:*

- Nationale Strategie zur Biologischen Vielfalt (2007)
- EU Biodiversitätsstrategie
- Aktionsprogramm natürlicher Klimaschutz
- EU Verordnung zur Wiederherstellung der Natur
- ...

Fragestellungen Questions

- Wie können alte, naturnahe Laubwälder naturschutzfachlich sinnvoll und ausreichend operational definiert werden? *Comment définir les forêts de feuillus anciennes et semi-naturelles de manière pertinente et suffisamment opérationnelle du point de vue de la protection de la nature?*
- Tragen Laubwälder, in denen keine Holznutzung stattfindet, gleichermaßen zum Biodiversitäts- und Klimaschutz sowie zur Anpassung an den Klimawandel bei? Wo sind gegebenenfalls Zielkonflikte zu erwarten? *Les forêts de feuillus dans les quelles il n'y a pas d'exploitation du bois contribuent-elles de la même manière à la protection de la biodiversité et du climat ainsi qu'à l'adaptation au changement climatique? Où faut-il s'attendre à des conflits d'objectifs, le cas échéant?*



Fragestellungen Questions

- Welche systematischen Planungsansätze können verfolgt werden, um das Erreichen von Schutz- und Anpassungszielen aufeinander abzustimmen? *Quelles approches de planification systématiques peuvent être suivies afin de coordonner la réalisation des objectifs de protection et d'adaptation ?*
- Was sind geeignete politische Instrumente zur Priorisierung und Optimierung von Biodiversitätsschutz, Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel? *Quels sont les instruments politiques appropriés pour donner la priorité et optimiser la protection de la biodiversité, la protection du climat et l'adaptation au changement climatique ?*



Definition von alten, naturnahen Laubwäldern

Anschlussfähigkeit an die **Old-Growth** Definition der EU-Biodiversitätsstrategie *Connectivité avec la définition « old growth » de la stratégie européenne pour la biodiversité* :

„Waldbestände mit einheimischen Baumarten, die sich überwiegend durch natürliche Prozesse und Strukturen entwickelt haben und eine Dynamik aufweisen, die normalerweise mit Beständen der späten Sukzessionsphase in Primärwäldern oder ungestörten Wäldern desselben Typs assoziiert sind. Anzeichen früherer menschlicher Einflüsse können sichtbar sein, sind aber aufgrund jahrzehntelanger Abwesenheit signifikanter Eingriffe stark in den Hintergrund getreten und die ökologischen Prozesse sind nicht wesentlich gestört.“

(aus dem Englischen übersetzt durch die Autor:innen)



Die Empfehlungen des WBW *Les recommandations du WBW*

Den Fokus von Buchen- auf Laubwälder erweitern *Elargir la focalisation des forêts de hêtres aux forêts de feuillus*

Die Einrichtung von strengen Schutzgebieten durch den Schutz der Biodiversität begründen *Justifier la création de zones strictement protégées par la protection de la biodiversité*

Weitere Ausweisung von Waldschutzgebieten auf der Grundlage einer systematischen Schutzgebietsplanung *Poursuite de la désignation de zones forestières protégées sur la base d'une planification systématique des zones protégées*

Verbesserung des Monitorings für Schutzgebiete *Amélioration du suivi des zones protégées*

Effektive und effiziente Förderinstrumente ausbauen und weiterentwickeln *Renforcer et développer des instruments de promotion efficaces et efficients*

Fokus auf Laubwälder erweitern *Elargir la focalisation des forêts de hêtres aux forêts de feuillus*




























Gemeinsame
Evolutionsgeschichte der
verschiedenen Laubwälder und
ihrer Lebensgemeinschaften
*Histoire évolutive commune des différentes
forêts de feuillus et de leurs biocénoses*



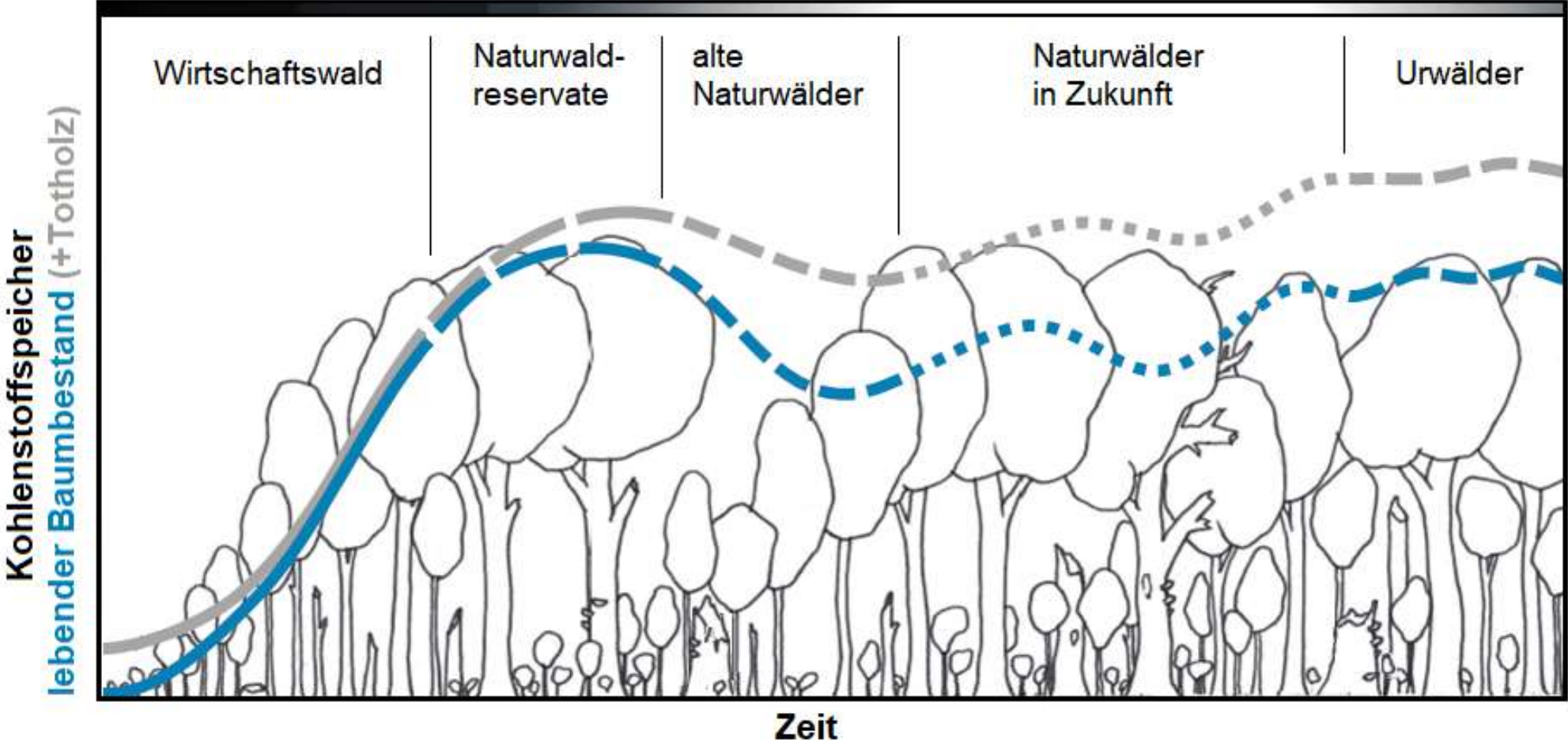
Auswirkungen Nutzungs- verzicht

*Conséquences de
la renonciation à
l'utilisation*

 Auswirkungen des Verzichts auf Holznutzung		
Altersstufen	Baumartengruppe	Auswirkung
Junge Wälder (Verjüngung bis einschließlich Altdurchforstung)	 Buchenwälder	  
	 Laubmischwälder	  
Mittelaalte Wälder (Vorratspflege bis zur späten Optimalphase)	 Buchenwälder	  
	 Laubmischwälder	  
Alte Wälder (Plenter-, Terminal- und Zerfallsphase)	 Buchenwälder	  
	 Laubmischwälder	  

Legende	
	Anpassungspotenzial
	Biodiversitätsschutz
	Klimaschutz
Auswirkung	
	Positiv
	Negativ
	Neutral
	Unsicher

Modellvorstellung: Kohlenstoffdynamik bei natürlicher Waldentwicklung von Laubwäldern *Présentation du modèle : Dynamique du carbone dans le développement naturel des forêts de feuillus*



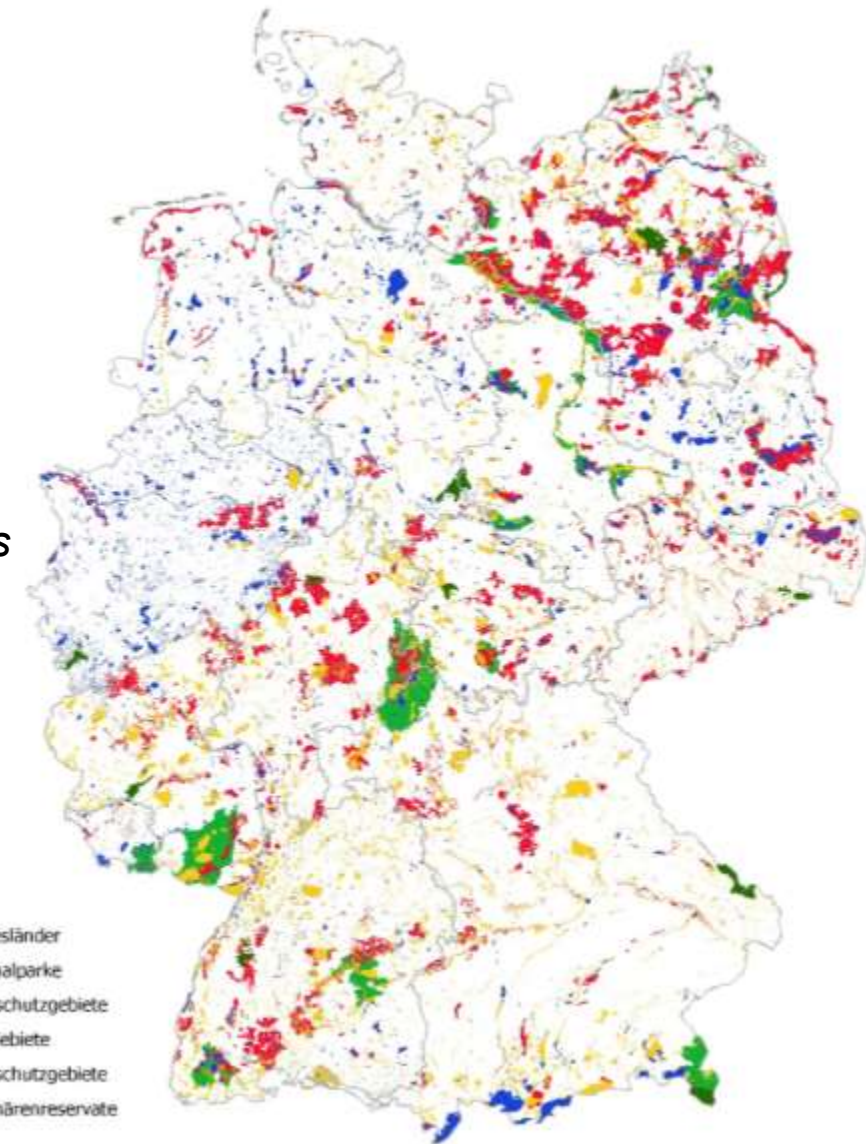
Systematische Schutzgebietsplanung

Planification systématique des zones protégées

Ausgangslage *Situation initiale*

Waldschutzgebiete selten nach Kriterien der Repräsentativität,
Seltenheit oder Gefährdung ausgewiesen *Zones forestières protégées
rarement désignées selon des critères de représentativité, de rareté ou de
menace*

Erfolgskontrollen sind eine Ausnahme *Les évaluations des résultats
sont une exception*



Systematische Schutzgebietsplanung

Planification systématique des zones protégées

Empfehlungen *Recommandations*

Lückenanalyse des bestehenden Schutzgebietssystems, um Defizite gezielt und effizient zu adressieren *Analyse des lacunes du système de zones protégées existant, afin de cibler les déficits de manière ciblée et efficace*

Standortspezifische Planung von Maßnahmen *Planification des mesures spécifiques au site*

Waldschutzgebiete dort, wo die Wahrscheinlichkeit hoch ist, dass sich die zu schützenden Lebensgemeinschaften im Klimawandel erhalten *Les zones forestières protégées là où la probabilité est élevée que les biocénoses à protéger se maintiennent dans le cadre du changement climatique*

- 
- Bundesländer
 - Nationalparke
 - Naturschutzgebiete
 - FFH-Gebiete
 - Vogelschutzgebiete
 - Biosphärenreservate

Strenge Waldschutzgebiete in Deutschland *Des zones forestières protégées strictes en Allemagne* (Datenquelle: BFN 2022)

Schutzgebiet	Landfläche	Anteil [%] je Bezugsfläche		
		Wald	Laubwald	Buchenwald
Kernzone Biosphärenreservat	0,2	0,3	0,6	0,5
Nationalpark	0,6	1,2	1,0	1,1
Naturschutzgebiet	3,9	6,5	10,1	6,1
Vogelschutzgebiet	11,3	16,7	21,3	18,8
Fauna-Flora-Habitat-Gebiet*	9,4	17,7	29,7	27,6
Nettofläche Schutzgebiete	16,1	26,2	38,2	34,5
Nettofläche ohne Natura 2000		7,8	11,3	7,6

* Der Lebensraumtypenanteil an der FFH-Gebietsfläche beträgt ca. 48 % (Raths et al. (2006), Natur und Landschaft 81 (2), 68-80)

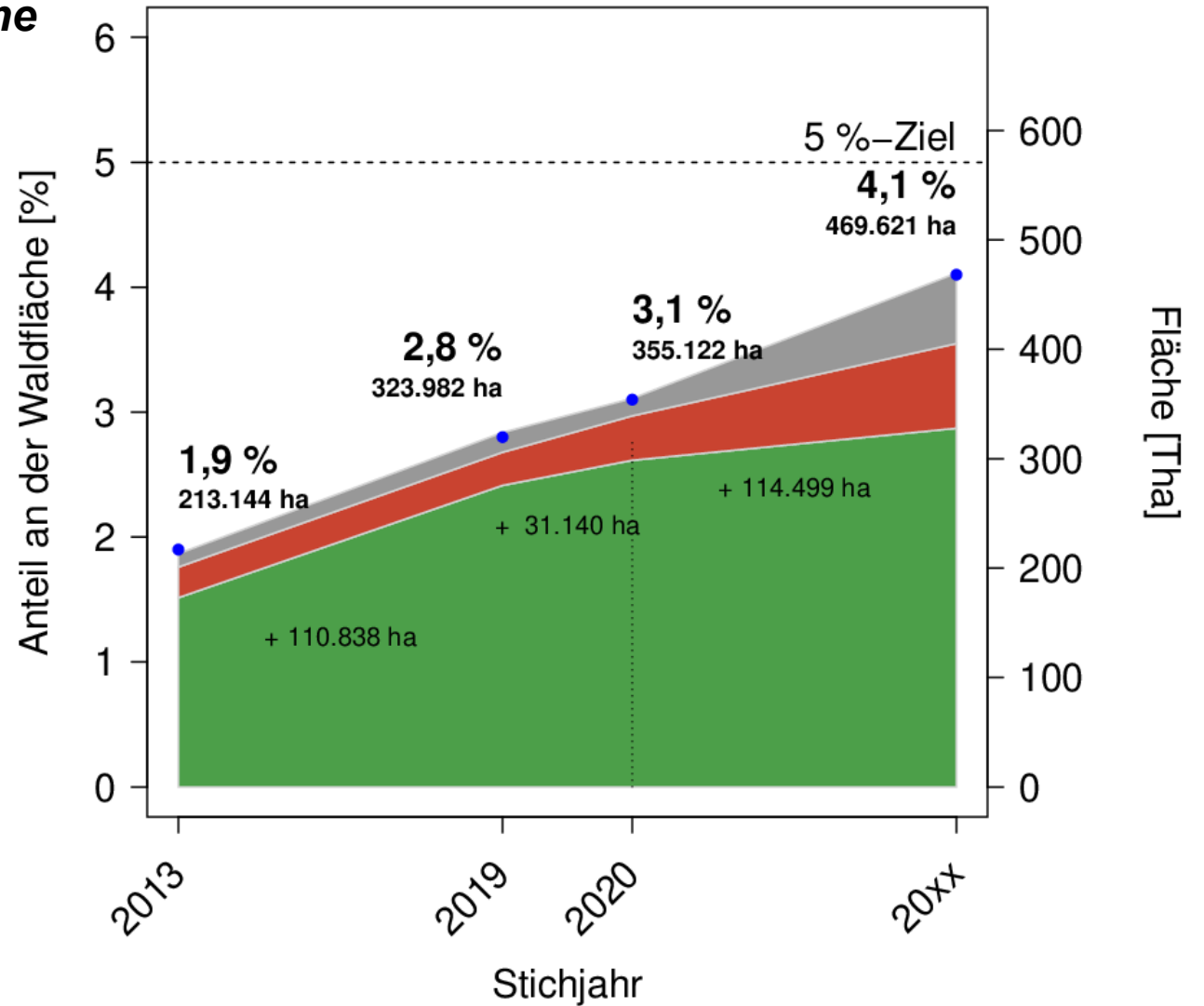
Wälder mit natürlicher Entwicklung (NWE) in Deutschland:

Forêts à développement naturel (FDN) en Allemagne

Bilanz Dezember 2020

- Datengrundlage: bundesweite Abfrage bei Waldbesitzern und Behörden
- Anteile (%) basieren auf Bundeswaldinventur
- Lücke von ca. 101.000 ha zum NBS Ziel auch nach 2020

- öffentlicher Wald
- privater Wald
- Information fehlt



Steinacker, C., Engel, F., Meyer, P. (2023): Natürliche Waldentwicklung in Deutschland: auf dem Weg zum „5%-Ziel“ der Nationalen Biodiversitätsstrategie. *Natur und Landschaft*, 12, 545-552, doi: 0.19217/NuL2023-12-01.

Verbesserung des Monitorings von Schutzgebieten

Améliorer le suivi des zones protégées



Förderung im Privat- und Körperschaftswald *Promotion dans les forêts privées et les forêts de collectivités*

Systematische Schutzgebietsplanung als Ausgangsbasis, um Zielkonflikte zu vermeiden und die Effizienz und Effektivität der Schutzmaßnahmen zu gewährleisten
Planification systématique des zones protégées comme point de départ pour éviter les conflits d'objectifs et garantir l'efficacité et l'efficience des mesures de protection

Ertragsschwache Standorte, die bereits in der Vergangenheit kaum genutzt wurden, sollten einbezogen werden *Les sites à faible rendement qui ont déjà été peu utilisés par le passé devraient être inclus..*

Förderung im Privat- und Körperschaftswald *Promotion dans les forêts privées et les forêts de collectivités*

Waldbesitzende durch geeignete Instrumente für einen langfristigen Schutz gewinnen
Convaincre les propriétaires forestiers d'opter pour une protection à long terme grâce à des instruments appropriés :

- Anreize u. a. über ein Auktionssystem *Incitations, notamment via un système d'enchères*
- Temporäre Waldschutzgebiete mit Laufzeiten von 10 - 20 Jahren als Einstieg in den langfristigen Schutz *Des zones forestières protégées temporaires d'une durée de 10 à 20 ans comme point de départ pour une protection à long terme*
- Beratungsangebote, Entscheidungshilfen und eine konkrete Beurteilung der Waldflächen als Voraussetzung für die Unterschutzstellung *des offres de conseil, des aides à la décision et une évaluation concrète des surfaces forestières comme condition préalable à la mise sous protection*

A photograph of a forest with tall, thin trees and a green undergrowth. The trees are mostly bare, suggesting a late autumn or winter setting. The ground is covered with fallen leaves and green plants. The text "Vielen Dank!" and "Merci beaucoup!" is overlaid on the left side of the image.

Vielen Dank!
Merci beaucoup!