

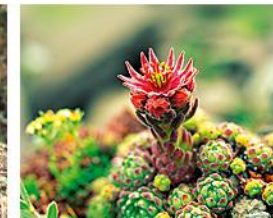
Le CO₂ et la forêt suisse

Position du WWF

Thomas Wirth

WWF Suisse

6 novembre 2008





Contenu

La forêt et le CO₂ en Suisse

- Mission du WWF
- Protection du climat et de la forêt suisse
- Biodiversité en forêt
- Réduction du CO₂ via l'augmentation de l'exploitation forestière
- Puits de carbone comme compensation du CO₂

Projets de compensation forestiers

- Exigences du WWF





Mission du WWF

Le WWF a pour objectif de mettre un terme à la dégradation de la nature et de construire un avenir dans lequel les êtres humains pourront vivre en harmonie avec la nature.

Partout dans le monde, il s'engage pour

- ✓ la conservation de la diversité biologique,
- ✓ l'exploitation durable des ressources naturelles et
- ✓ la diminution de la pollution et des habitudes de consommation néfastes à l'environnement.





Protection du climat

Principe

Éviter,

Réduire

et seulement ensuite **compenser**





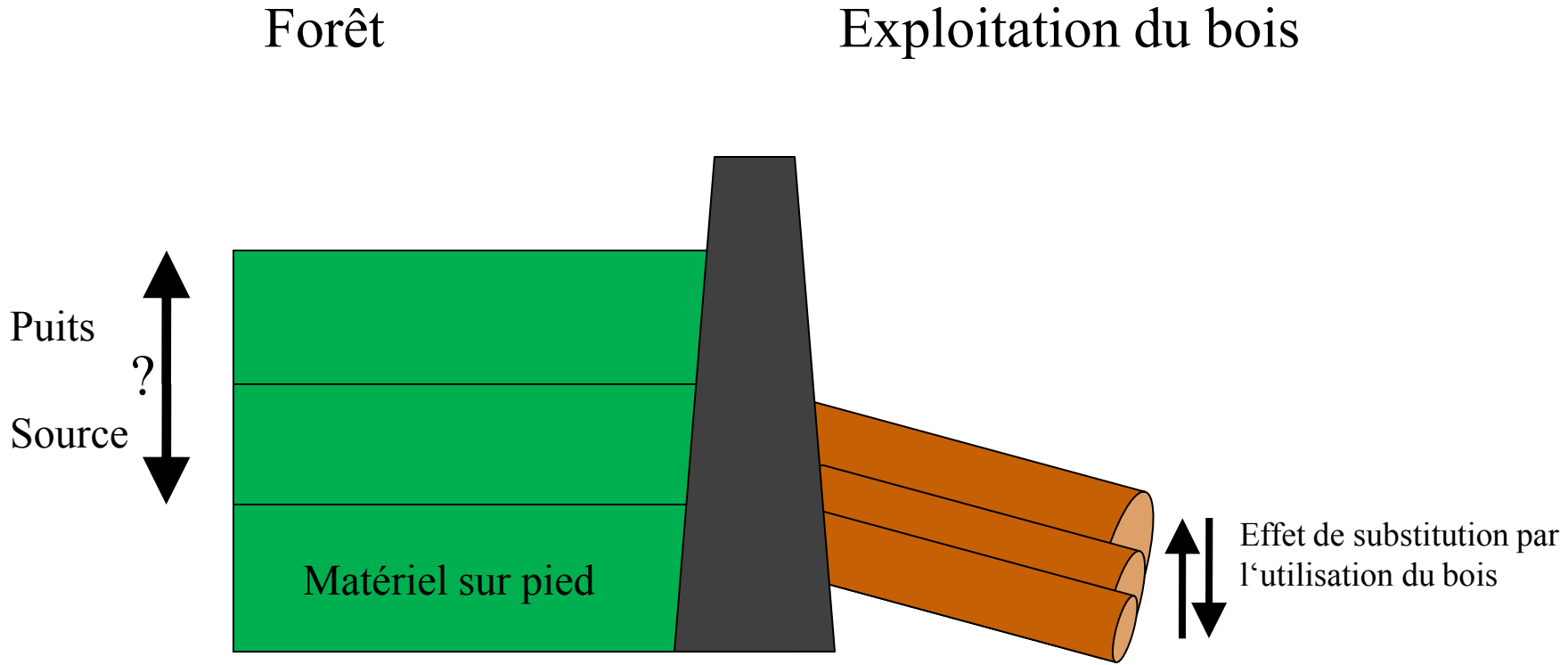
Position du WWF

Forêt et CO₂ en Suisse





Forêt et bois dans le Protocole de Kyoto





Réduction du CO₂ par la forêt et le bois

A court terme: Diminution du matériel sur pied par une augmentation de l'exploitation

Plus de lumière sur le sol? Forêt comme source?

A long terme: Optimum avec un accroissement maximal

Augmentation du matériel sur pied? Moins de lumière sur le sol?

Le comment, quand et où est plus important pour la biodiversité que le **combien**.





Biodiversité en forêt

Des forêts clairiérées pour des espèces thermophiles

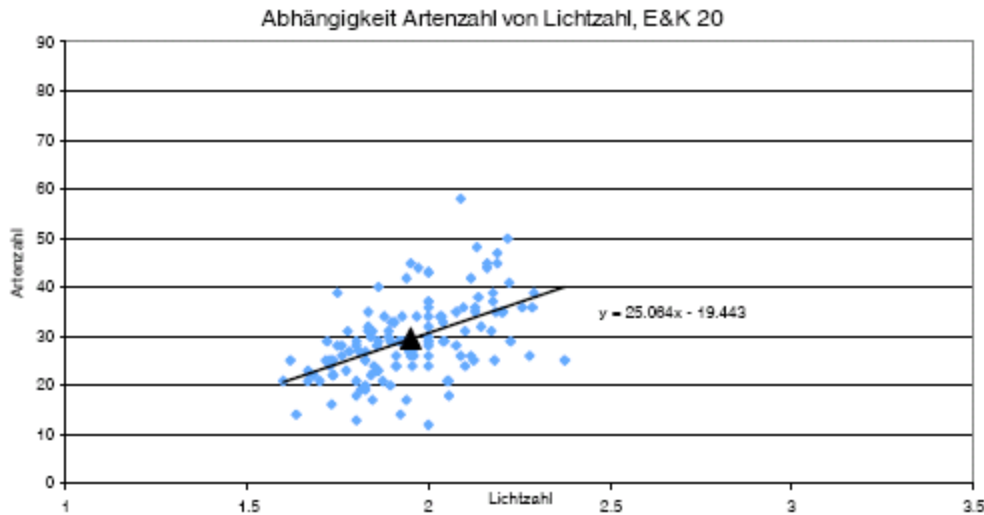


Des forêts riches en vieux arbres et bois morts pour de nombreuses espèces spécialisées

CH ~5000 espèces



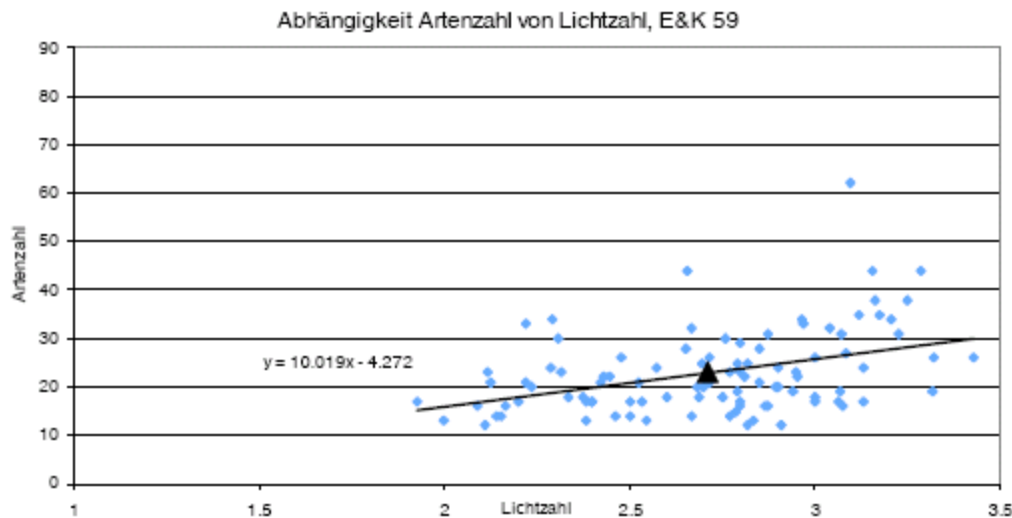
Biodiversité et puits I



- La composition des espèces est sensible aux changements de la luminosité
 - Une diminution du matériel sur pied engendrera une forte augmentation du nombre d'espèces
- Réduction du CO₂ par l'exploitation



Biodiversité et puits II



- La composition des espèces est moins sensible aux changements de la luminosité

- Une augmentation du matériel sur pied engendrera une faible réduction du nombre d'espèce

→ La compensation du CO₂ avec des puits est possible





Biodiversité et puits - Bilan

La création de hotspots de biodiversité avec des puits de carbone est possible.

- Les vieux et grands arbres sont des biotopes de valeur.
- Dédommagement pour la création d'îlots de vieux bois par des Unités d'absorption (RMU en anglais) est possible





Bois mort

Le bois mort est essentiel pour la diversité en forêt. Il augmente l'état sanitaire et la stabilité de l'écosystème forestier.

PFS: 1.5% de bois mort sur pied sur le Plateau
FSC: 10m³/ha de bois mort sur le Plateau

Mais: en mourant les arbres deviennent **source de CO₂**

-> manque d'intérêt du bois mort pour la politique climatique.





Projets de puits en Suisse

Standard pour des projets de puits comme possibilité de financement de mesures en faveur de la biodiversité

- Surfaces de grandeur suffisante
- Puits de carbone dans des associations forestières adéquates
- Nécessité d'avoir suffisamment de bois mort en forêt
- Fonds de couverture pour minimiser les risques
- Méthode adéquate pour le contrôle de la prestation d'absorption
- Garantie à long terme de la prestation d'absorption

Grande réserve comme possibilité alternative





Projets de puits en Suisse

Certificats de la Confédération: pas de projet de puits (par le propriétaire forestier)

Certificats du propriétaire forestier: projets de puits possible

Problèmes:

- Problème d'insignifiance -> coûts de transaction élevé
- Prix confus -> peut-être des recettes très faibles
- Méthodes imprécises
- Risque de feux de forêt, tempête, d'épidémie de bostryches





Position du WWF

PROJETS INTERNATIONAUX DE COMPENSATION





Projets forestiers de compensation

Metastandard du WWF Green Carbon Guidebook

6 Modules

Établissement du bilan carbone

Répercussions sociales et écologiques

Contrôle et enregistrement du design du projet

Résultat social et écologique

Contrôle

Enregistrement et délivrance des crédits





Établissement du bilan carbone

Aditionnalité

Leakage

Permanence





Répercussions sociales et écologiques

Consultation des acteurs, procédure de recours et transparence

Identification de hautes valeurs de conservation

Évaluation des répercussions sociales et écologiques

Réalisable à long terme

Respect des dispositions légales





Contrôle et enregistrement du design du projet

Validation de la réduction d'émissions attendue

Validation de la proposition de projet par rapport au standard de design de projet appliqué

Accréditation des organisations de validation (voir Module 5)

Exigences d'enregistrement du design de projet





Résultat social et écologique

Maintien des hautes valeurs de conservation

Respect des standards de réalisation écologiques et sociaux

Respect des dispositions légales dans l'application





Contrôle

Contrôle de la réduction d'émission atteinte

Contrôle de l'atteinte des objectifs sociaux et écologiques

Accréditation des organisations de contrôle de la réduction d'émission et de l'atteinte des objectifs sociaux et écologiques (voir Module 3)





Enregistrement et délivrance des crédits

Enregistrement des certificats d'émissions

Déroulement efficient du traitement des certificats d'émissions





Comparaison avec des standards existants

MDP (CDM)	Mécanisme pour un développement propre
VCS	Voluntary Carbon Standard
GS	Gold Standard
CCB	Climate, Community and Biodiversity Standard
FSC	Forest Stewardship Standard

Aucun standard ne remplit toutes les exigences!

Un mélange ciblé d'éléments est nécessaire.





Merci pour votre attention

