



**Conférence GTZ-WWF sur « Les méthodes des empreintes génétiques et isotopiques : des outils pratiques pour vérifier l'origine déclarée du bois »**

**Eschborn | 03 Novembre 2010  
YENE Germain et Susanna Lohrij | The Forest Trust**

- Présentation de TFT
- Rôle de TFT dans la mise en œuvre du projet sur le terrain
- UFA échantillonnées
- Quelques difficultés
- Attentes (administrations et entreprises)
- Le rôle de TFT dans le test à blanc (Blind test)
- Quelques difficultés et recommandations

- Création

Organisation internationale à but non lucratif créée en 1999

- Mission

aider les entreprises (producteurs, fabricants et distributeurs dans différents secteurs d'activités) à mettre sur le marché des produits responsables.

Produit responsable: améliorent les conditions de vie des peuples et respectent l'environnement à toutes les étapes de la durée de vie

- Démarche

Mise en place/consolidation de chaînes d'approvisionnement transparentes et responsables en passant par:

1. Cartographie de la chaîne d'approvisionnement et identification Des risques sociaux et environnementaux clés
2. Mise en place d'un système de traçabilité complet de la matière première au produit fini
3. Assistance technique sur le terrain pour affronter les défis de la durabilité
4. Atteinte de la conformité légale et la certification si des normes fiables et reconnues existent
5. Communication et information sur les progrès effectués vis-à-vis de l'histoire de votre produit

- Produits cibles

Filière bois

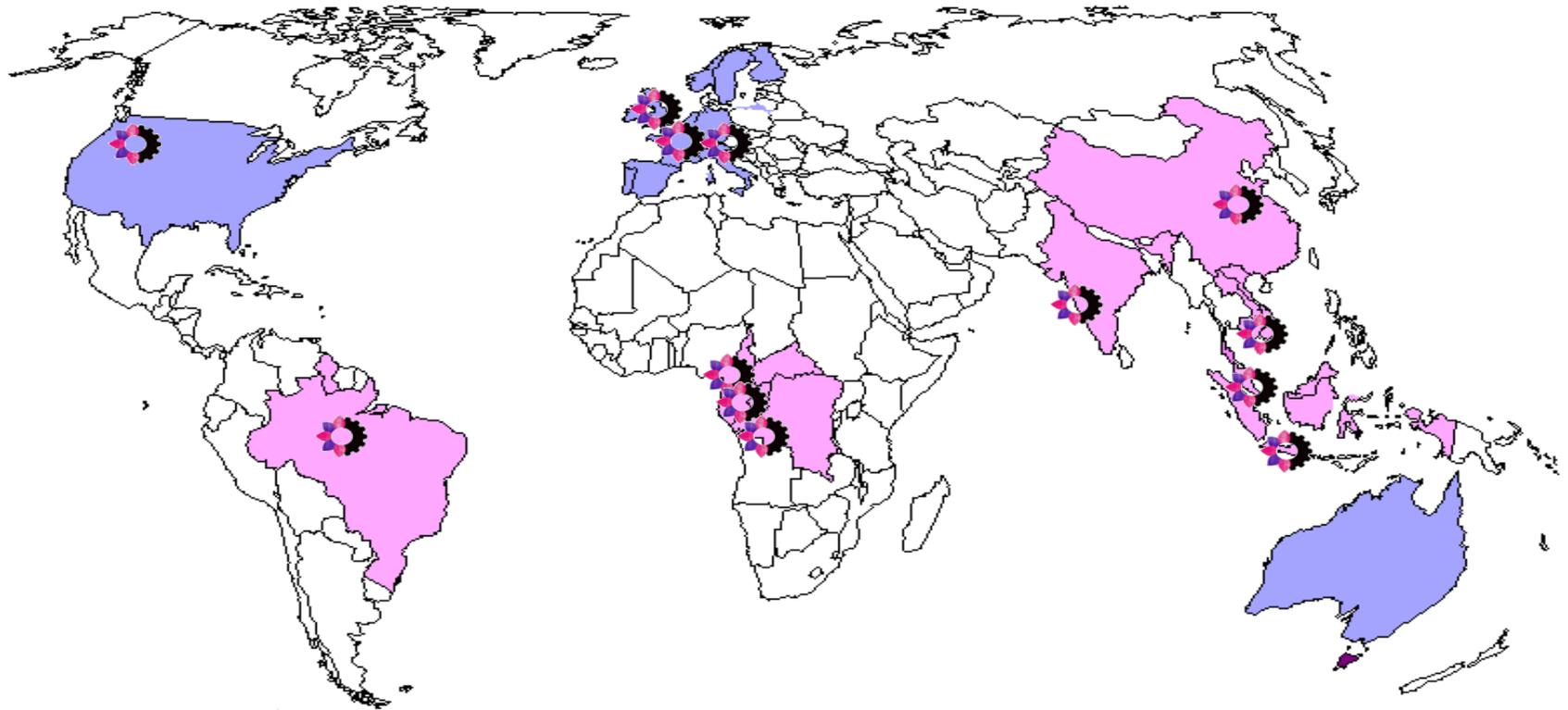
Filière bœuf et cuir

filière huile de palme

filière laine

filière coton





- 85 membres (industriels et distributeurs)
- 8,5 millions d'hectares de terres impactées par nos projets
- 1,0 millions d'hectares certifiés
- Formation d'experts à la prise en charge des problématiques sociales de la gestion forestière dans le bassin du Congo
- Appui aux administrations dans la mise en place de grilles de légalité FLEGT



## Présentation du projet et facilitation administrative

- **Exposé du projet à l'administration forestière**
- **Autorisations de mise en œuvre sur le terrain (entreprises forestières)**

## Implication des entreprises forestières

- **Choix des entreprises et des concessions forestières (présence essences cibles, système de traçabilité)**
- **Exposé de l'objet du projet et de la méthodologie d'échantillonnage**
- **Moyens logistiques (voitures, hébergement échantillonneurs, matériel)**

## Sélection et supervision des échantillonneurs

- **Identification des échantillonneurs**
- **Formation aux méthodes de prélèvement, conditionnement et de conservation des échantillons**



## Planification et suivi de l'échantillonnage

- **Pré-échantillonnage (échantillonnage test)**
  - **Praticabilité des techniques d'échantillonnage envisagées**
  - **Efficacité des produits et méthode de conservation envisagées**
  - **Confirmation des résultats préalablement obtenus en laboratoire**
  - **Conclusions sur le protocole d'échantillonnage**
- **Echantillonnage des arbres abattus: phase 1 (à la scierie)**
  - **Echantillonnage de cambium**
  - **Echantillonnage de bois**
  - **Informations collectées sur site (points GPS, identifiants arbres, identifiant UFA, n° zone annuelle de coupe, n° échantillon)**



- **Echantillonnage des arbres sur pied: phase 2 (en forêt)**
  - **Echantillonnage de cambium**
  - **Echantillonnage de bois**
  - **Informations collectées sur site (points GPS, identifiants arbres, identifiant UFA, espèces, n° zone annuelle de coupe, n° échantillon)**

conditionnement et transmission des échantillons

- **Conservation des échantillons (silicagel, enveloppe, pièce sèche climatisée)**
- **Expédition des échantillons ( enveloppe numérotée, sac plastique)**



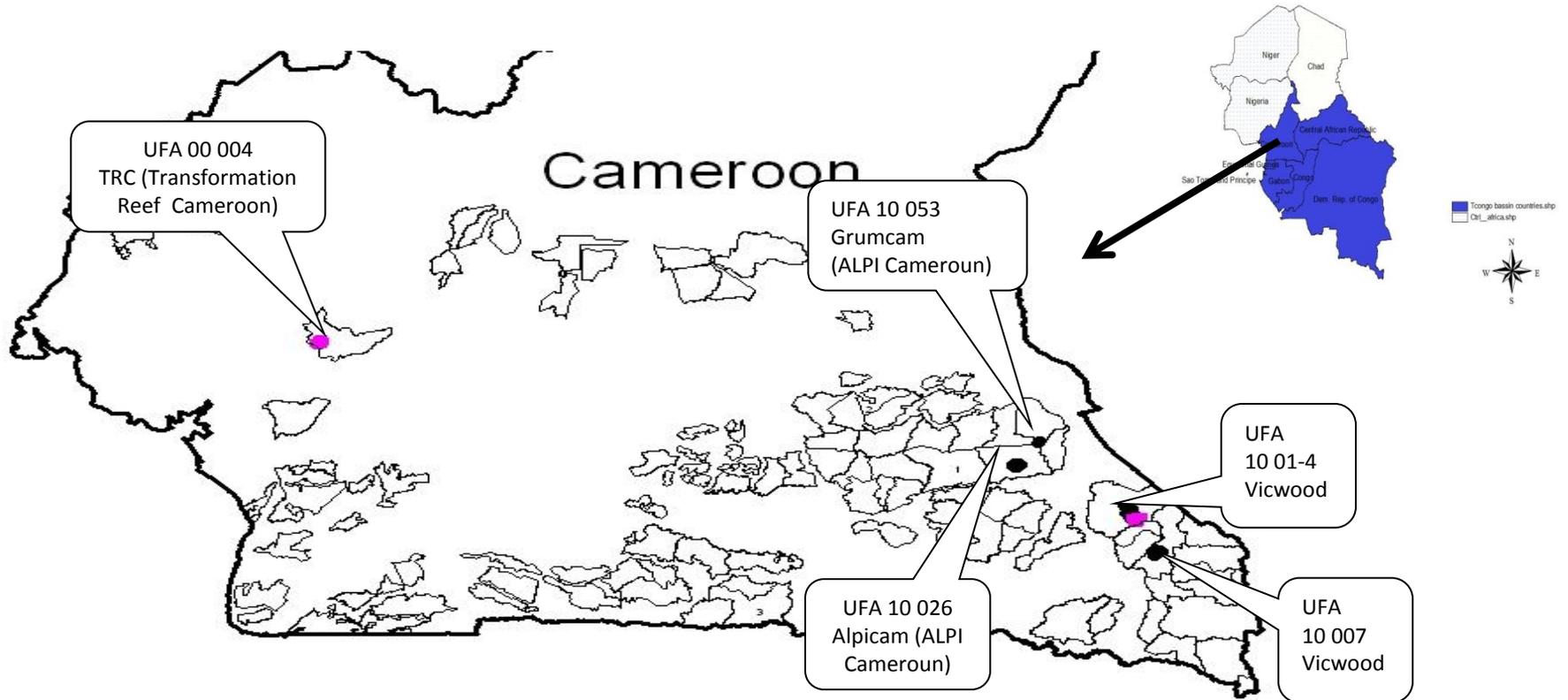


## Purpose of the blind test:

- Test if scientists are able to predict the origin of wood with genetic and isotopic analyses without knowing where the timber samples come from

## Role of TFT in the blind test

- Contact European buyers of partner concessions in Cameroon and explore willingness to provide samples
- Organise and facilitate the sampling at buyers' facilities in Europe
- Organise sending of samples to scientists for genetic and isotopic analyses



100 0 100 200 300 Kilometers



-  Cameroon: Forest Concession 2006
-  Sampled Iroko
-  Sampled Sapelli



## Difficultés logistiques et techniques

- Matériel d'échantillonnage peu adapté (Dureté du bois des essences cibles, Hauteurs des arbres)
- Délai d'acheminement des échantillons (détérioration des échantillons)

## Difficultés de programmation

- Calendrier d'activités des entreprises

## Autres difficultés

- Statut/rareté des essences cibles (*Milicia excelsa* notamment)
- Méfiance des entreprises (contexte général lié aux activités de certaines ONG et innovation de la méthode de traçabilité génétique)



- Buyers are busy people – no time and limited willingness to cooperate with scientific project
  - role of payment for samples?
- Time constraints – Is the right material available at buyers in Europe at the right time?
- Traceability – Part of the information relevant to trace back to stump often gets lost in the supply chain => difficult to make sure samples from specific FMU where field sampling has been undertaken are available at buyers at a certain point of time



## Attentes (administrations, entreprises)

Prise en compte d'autres essences et ressources ( essences CITES, pointes d'ivoire, autres essences forestières commercialement importantes)

## Questionnement (entreprises, administrations)

Potentiel pour remplacer les méthodes en cours s'appuyant sur les supports papiers et électroniques ?

Aide à la gestion/traçage des produits litigieux jusqu'au niveau concession forestière/UFA?

Capacité de prise en charge/appropriation au niveau local ? (moyens, connaissances...)

- Pay realistic prices for samples
- Avoid time constraints or plan enough time for providing of samples
- Prendre des dispositions pour le transfert effectif des connaissances et de la technologie
- Analyser et/ou prendre en compte les attentes des acteurs du terrain (administrations et entreprises forestières):
  - Ajout d'autres essences commercialement importantes pour les pays/entreprises
  - Extension à d'autres ressources (faune)
  - Etendre a d'autres zones



[www.tft-forests.org](http://www.tft-forests.org)

