



Présentation approche TFT charbon de bois

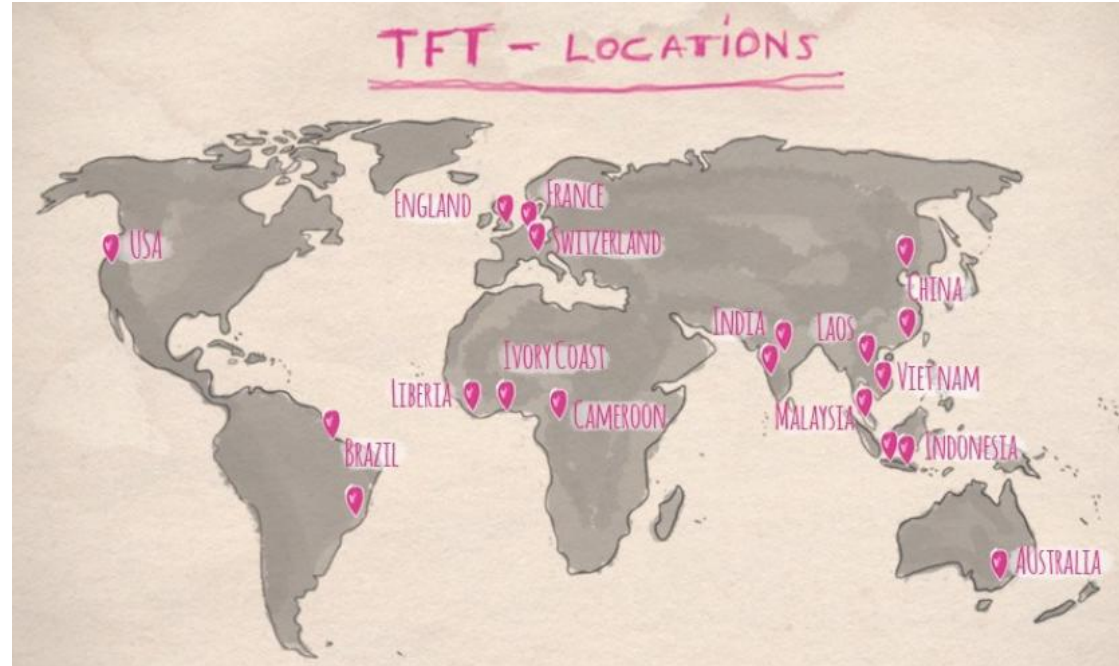
9 Juin 2016



Introduction TFT

TFT : The Forest Trust

- Organisation internationale à but non lucratif
- Basé sur un membership
- Depuis 17 ans
- Plus de 250 personnes dans 16 pays
- Orienté terrain et solution
- Basé sur le dialogue et le partenariat

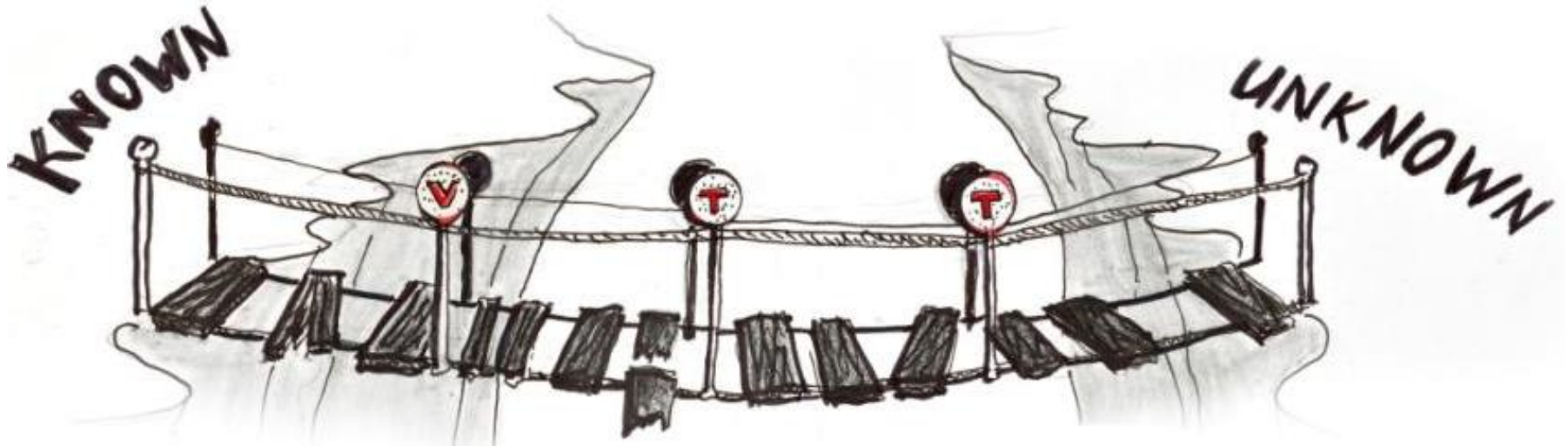
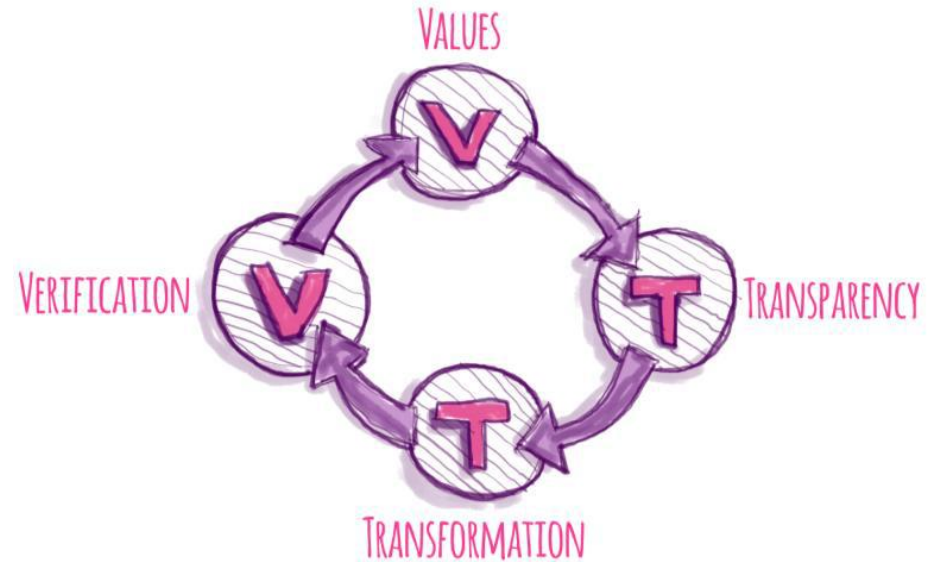


→ **Objectif:** Apporter de la transformation dans les chaînes d’approvisionnement des matières premières pour contribuer à la responsabilisation des produits mis sur le marché



Démarche TFT

- Réfléchir ensemble sur la **vision**, les valeurs
- Mettre en place la **transparence** dans les chaînes d'approvisionnement
- **Transformer** la totalité des chaînes d'approvisionnement
- Mettre en place des outils de **vérification**



Matières premières travaillées le TFT



Huile de palme



Papier



Bois



Pierres



Café



Charbon de bois



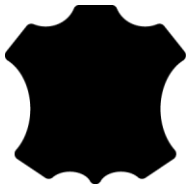
Caoutchouc



Cacao



Tournesol



Cuir



Noix de coco



Produits forestiers



Canne à sucre



Le droit des travailleurs



Soja



Petits producteurs



Coton



Conflits



Charbon de bois: Rappel des enjeux

Enjeux environnementaux :

=> Il faut entre 6 et 12 tonnes de bois pour fabriquer une tonne de charbon de bois

- Déforestation - forêts primaires, zones à haute valeur de conservation, exploitation illégale ...
- Émission des gaz à effet de serre

Enjeux sociaux

- Conditions de travail indécents
- Non respect des droits de l'homme
- Conflits pour l'utilisation des terres
- Risque de financement du terrorisme



Charbon de bois: Rappel des enjeux



Illustration - dans l'actualité récemment:

- **Au Nigéria**, le gouvernement essaye de trouver des solutions pour limiter la déforestation, à laquelle contribue la production de charbon de bois (04/06/2016)
- **En Namibie**, l'ONG FERN rapporte les conditions de travail indécentes des travailleurs pour la production de charbon à partir de bois illégal (04/03/2016)



Namibian Charcoal Poor Certification and Price Disaster



Hardwood Charcoal

Britain will move into peak barbecue season this August, and the smell of slightly charred burgers, ribs, halloumi and salmon will fill the nation's gardens, parks and balconies.

But many households will be oblivious to the fact that much of the charcoal being used to fire up the grill is produced in Namibia under miserable conditions, a leading forest charity has warned.

The popularity of barbecues has soared in recent years, fuelled by a growing appetite for smoky favourites such as pulled pork and ribs. The UK is now the barbecue capital of Europe, the setting for about 120 million outdoor cooking sessions a year.

HEADLINES INEC receives 32 fresh applications for registration as political parties

Home World Markets Companies Economy Intelligence Personal Finance BDSunday HBR E

Published On: Sat, Jun 4th, 2016 News | By editor

Depletion of forest resources worries minister

Some economic trees such as Mahoganies, Masonia, Obeche and Iroko, are disappearing fast from the Nigeria's forest, the Minister of Environment, Amina Mohammed, has said.

Mohammed made this observation on Friday at a one-day "Emergency National Stakeholders Meeting" organised by the ministry to find solutions to the country's deplorable forest situation.

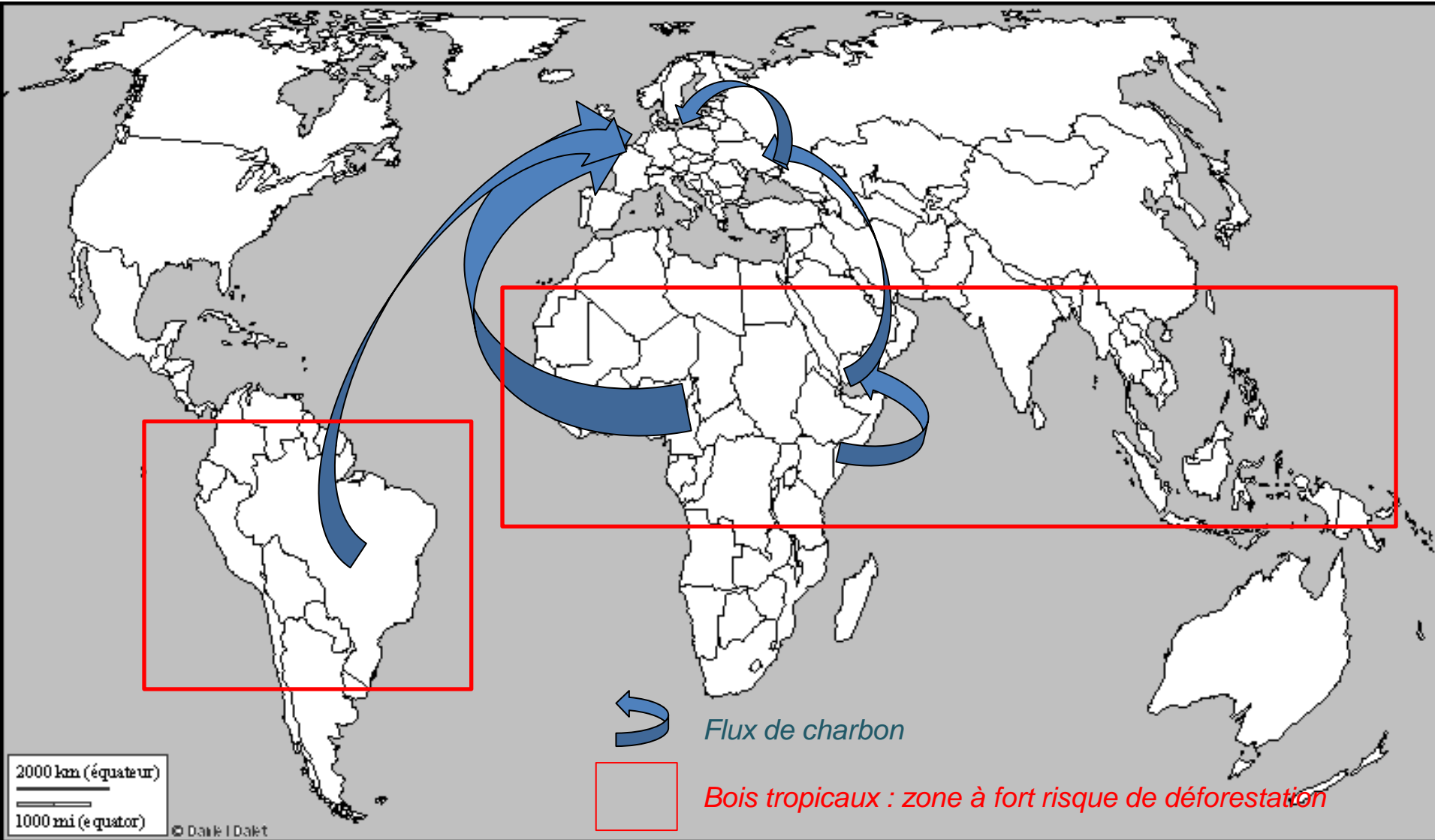
She said although, Nigeria had abundant forest resources, spanning through Savannah woodlands, grassland Savannah, plantations and trees, government was concerned with the current depleting condition.

"Across the various states, there is unprecedented rate of deforestation and forest degradation, arising from intensive logging of timber for export and fuel wood extraction for domestic energy use purposes.

"Also, wood extraction for charcoal production for the export market is on the increase."



L'opacité du charbon de bois importé





Les résultats des analyses de sacs 2016 et comparaison avec 2015

Contrôle des sacs 2016

Objectif :

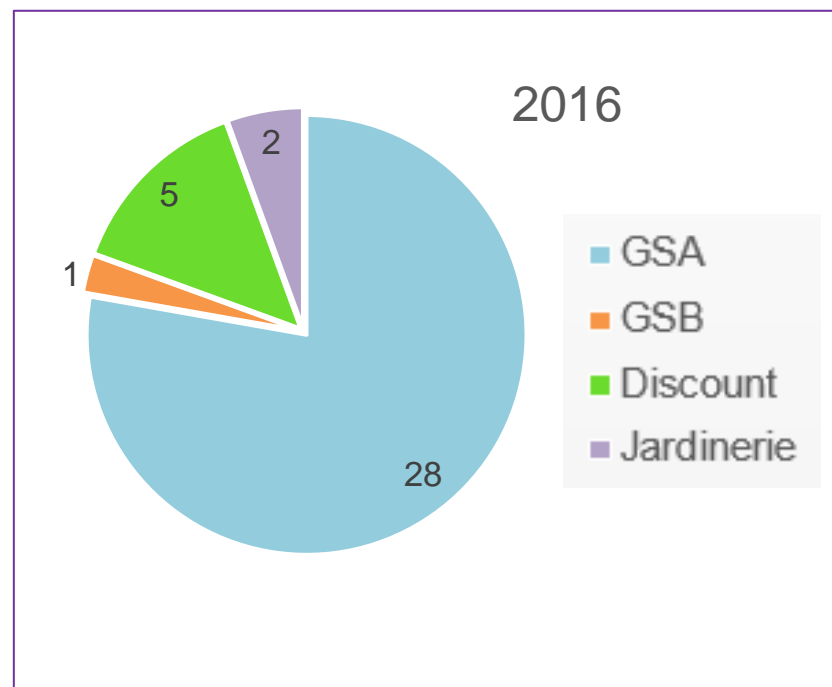
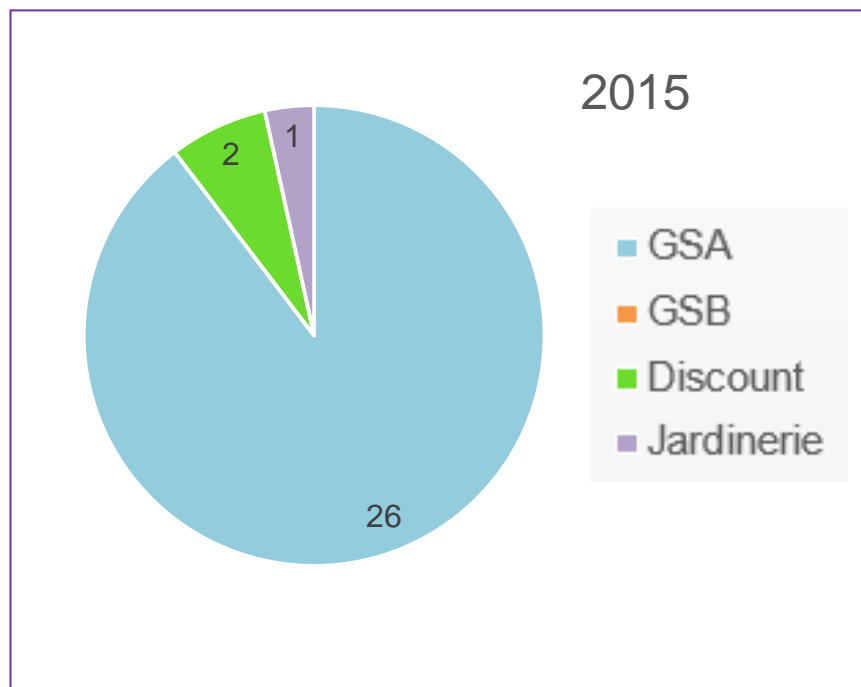
- Vérifier les produits charbon de bois commercialisés en 2016
- Vérifier la transparence sur le marché du charbon
- Mettre en avant les changements depuis 2015

Année	Nombre de sacs testés	Nombre d'enseignes représentées
2015	29	11
2016	36	12



Contrôle des sacs

Les différents lieux de récolte des sacs:



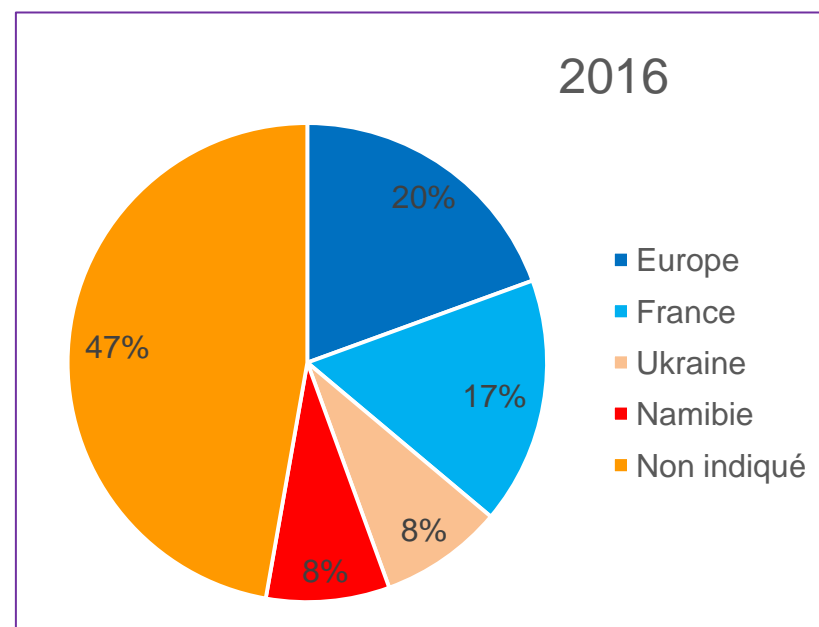
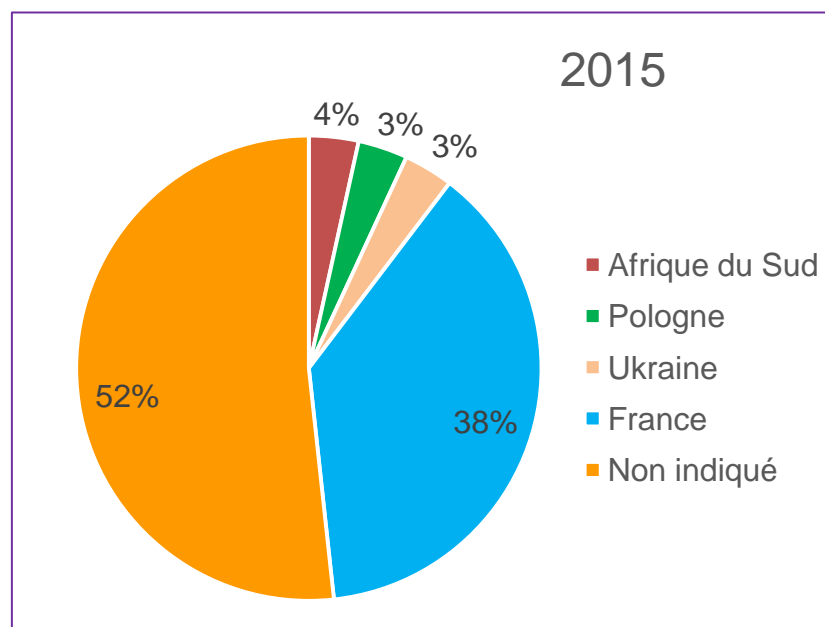
Elargissement du périmètre en 2016.

En 2016, $\frac{3}{4}$ des sacs testés proviennent de grandes surfaces alimentaires qui représentent les parts de marché les plus importantes.



Contrôle des sacs

Origine du bois indiquée sur le sac :



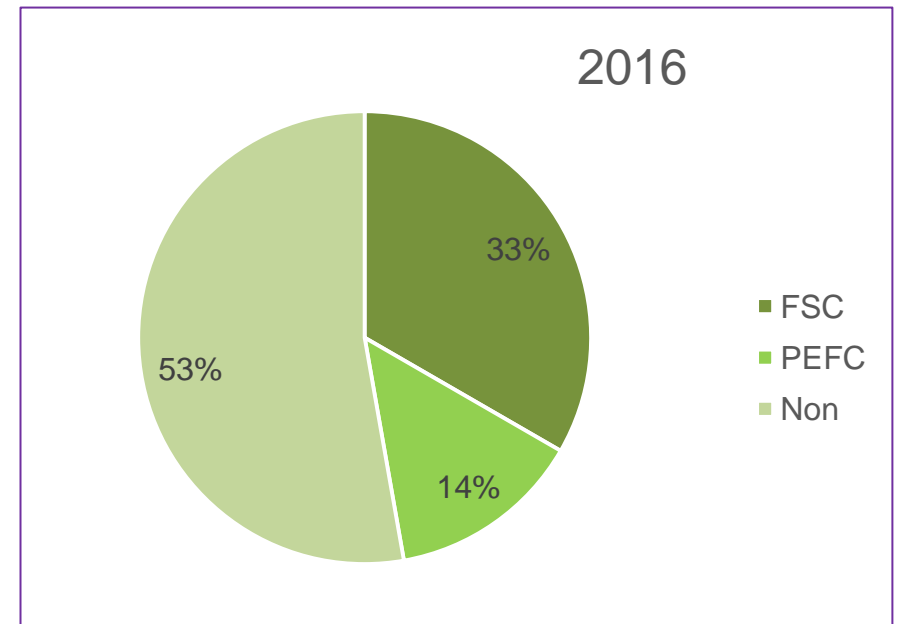
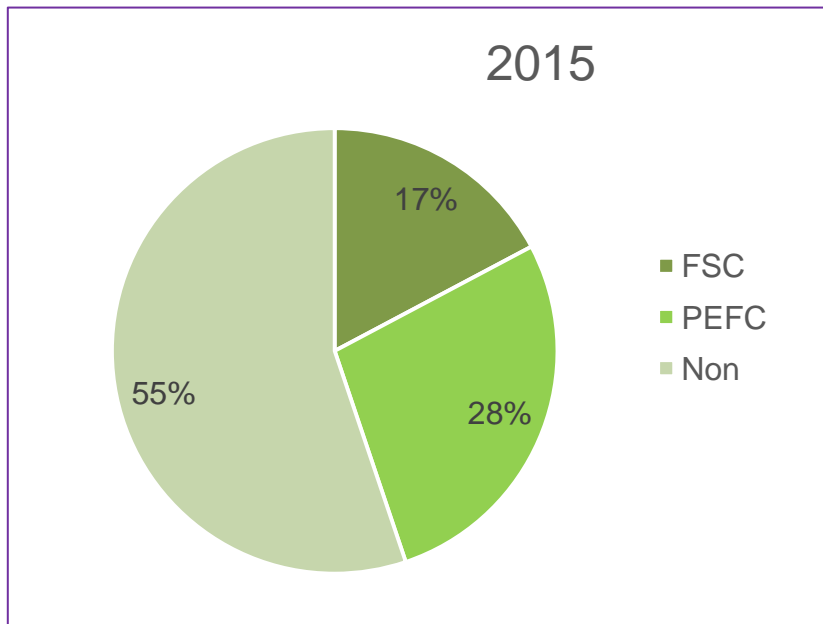
Entre 2015 et 2016, la provenance du bois a très peu changée : dans **50% des cas l'origine du bois n'est pas indiquée.**

En 2016, dans 45% des cas, le bois vient d'Europe.



Contrôle des sacs

Statuts de certification :

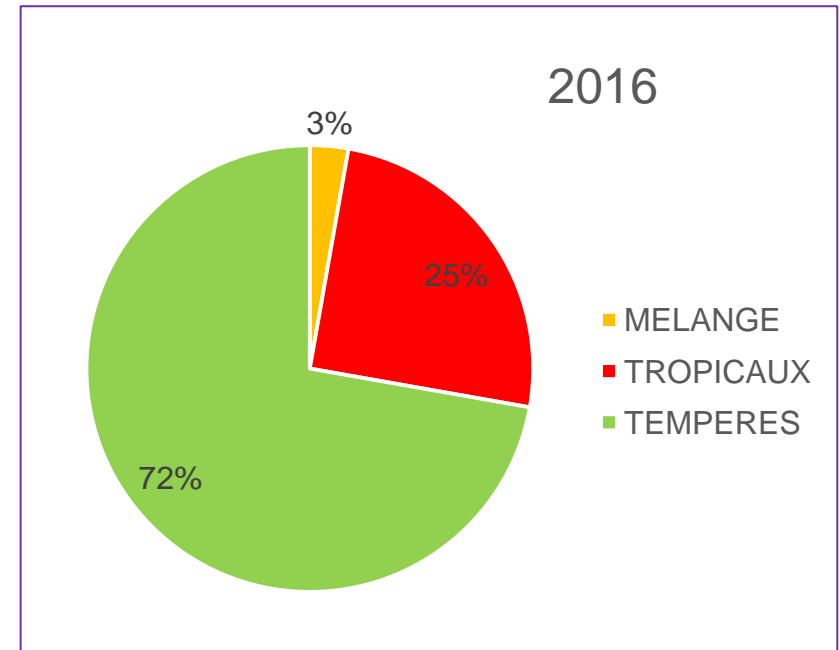
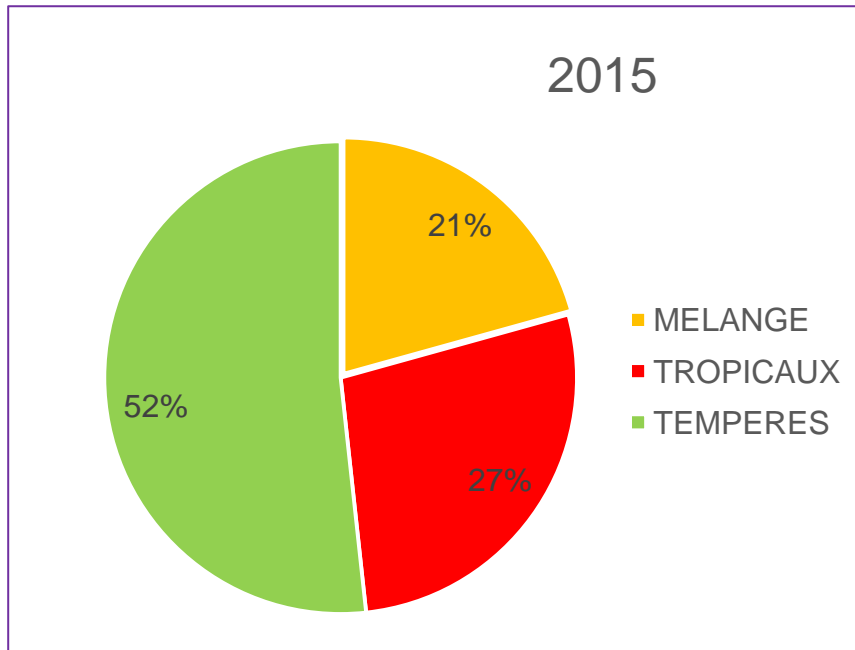


Entre 2015 et 2016, le taux de charbon FSC a augmentée de 16%.



Contrôle des sacs

Origine réelle des bois :



Entre 2015 et 2016, on remarque une nette évolution de l'origine du charbon de bois : **72% du charbon provient exclusivement de bois tempéré.**

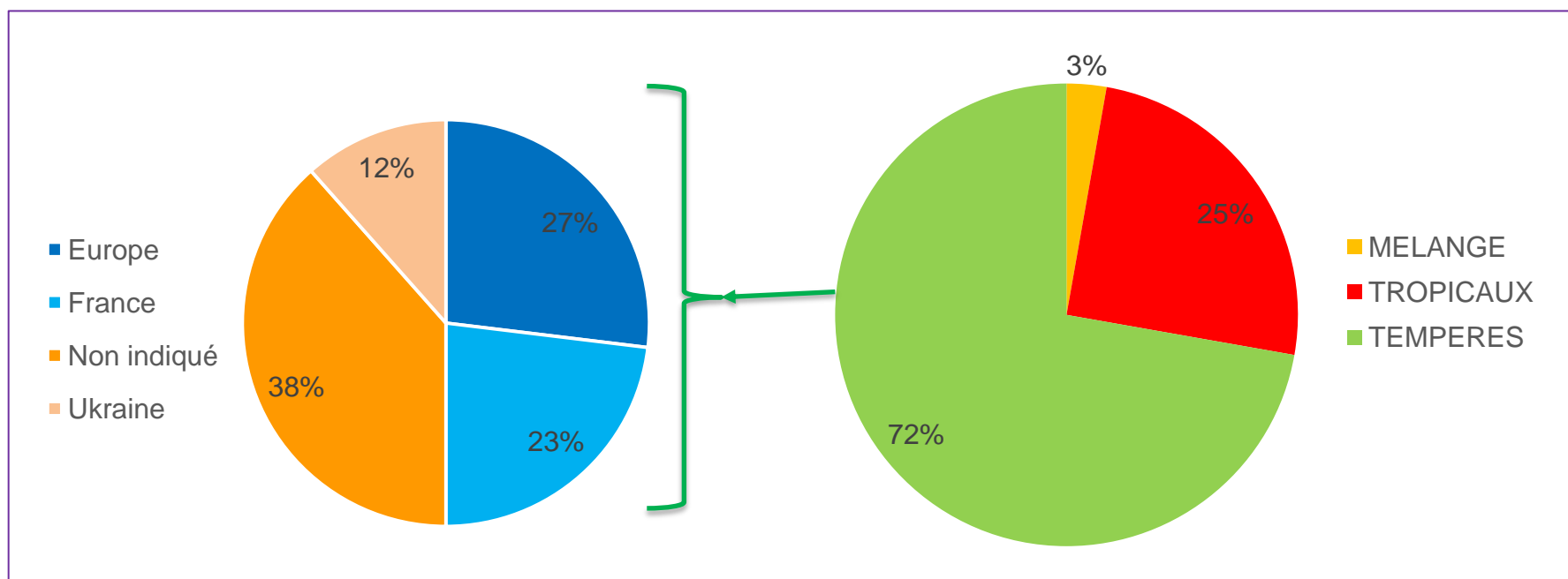
La part de mélange a presque totalement disparu (1 référence).

Les bois tropicaux ne sont présents que dans 28% des cas.



Contrôle des sacs

Lien entre origine déclarée et origine réelle du bois :

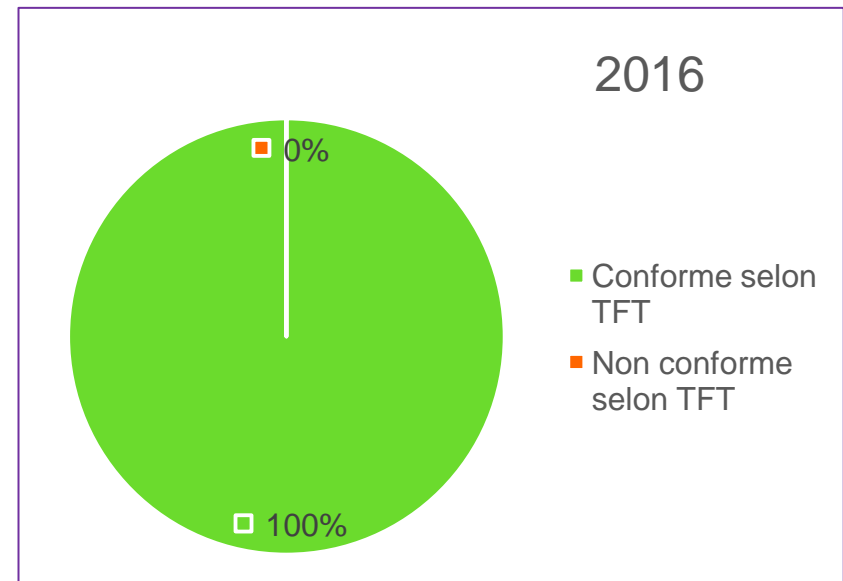
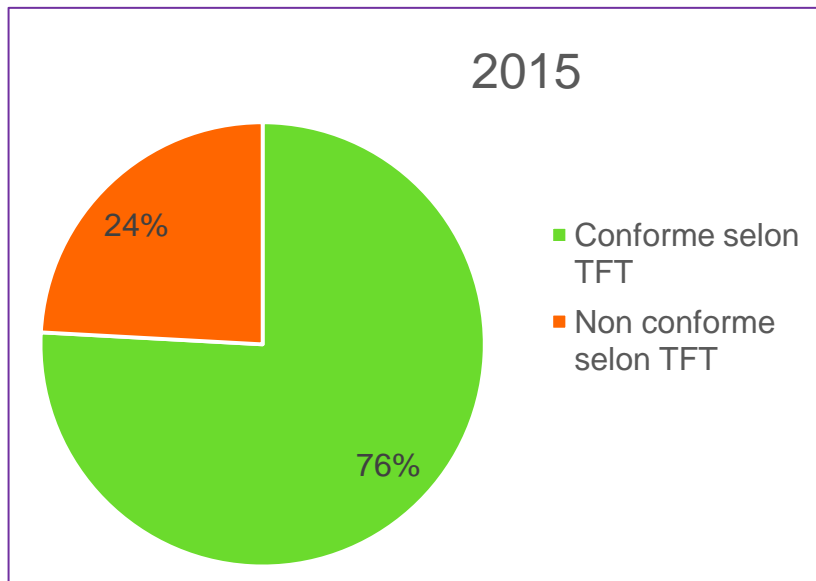


Parmi les charbons européens, **38%** ne sont pas déclarés comme tels.



Contrôle des sacs

Conformité entre le déclaré sur le sac et le réellement présent dans le sac:



En 2016 la **conformité entre le déclaré et le réellement présent dans le sac est de 100%** .

Ceci ne peut être réalisé que pour les sacs dont l'origine est déclarée: en 2016 dans 47% des cas, l'origine n'est toujours pas indiquée sur le sac.



Contrôle des sacs : Conclusion

Tendances 2016 :

- Pas d'évolution de la part de charbon de bois certifié : 47%
- Diminution de 20% du charbon de bois tropical
- Augmentation de 20% du charbon de bois tempéré d'origine inconnue (Europe de l'est)
- Aucune non-conformité en 2016

Recommandations :

- **47 % des sacs n'ont pas d'origine déclarée**
- Réel problème de transparence

=> **Transparence = vecteur de transformation** : Objectif 100 % des origines déclarées pour 2017 ?

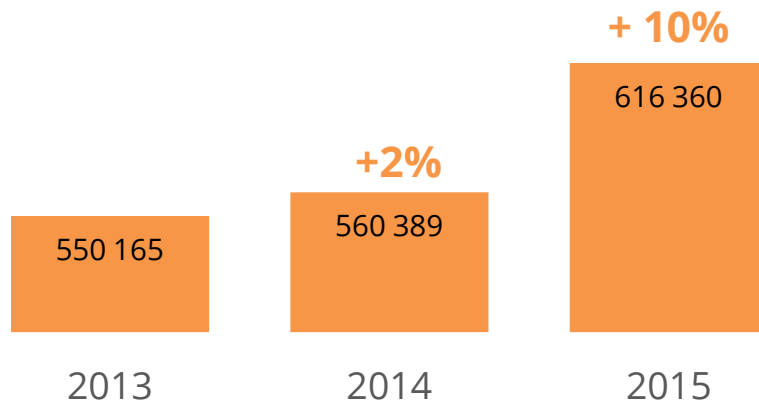




Les marchés européens et français

Tendances sur le marché UE-28 du charbon de bois (1)

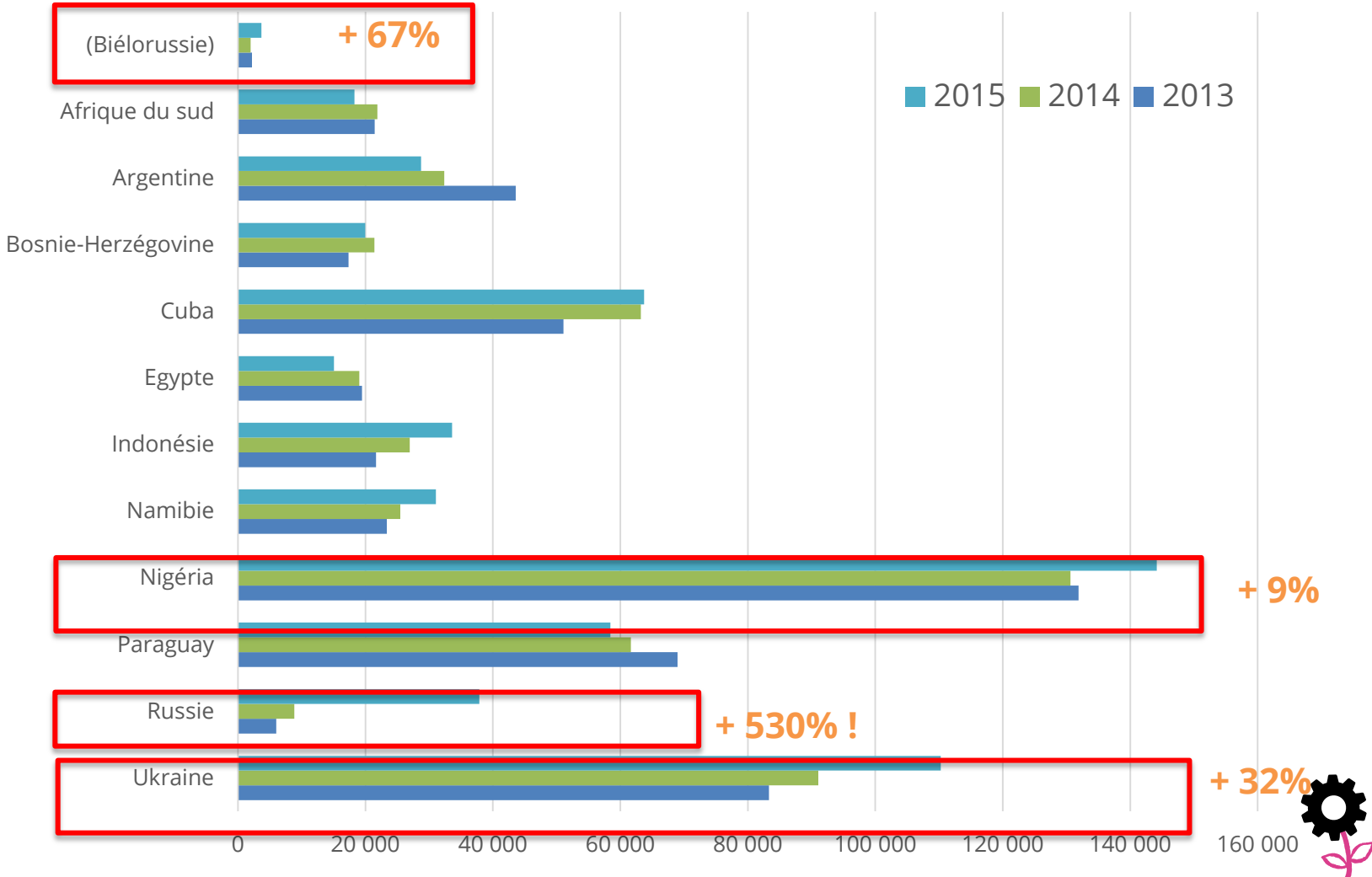
Importations charbon de bois vers UE-28 (tonnes)



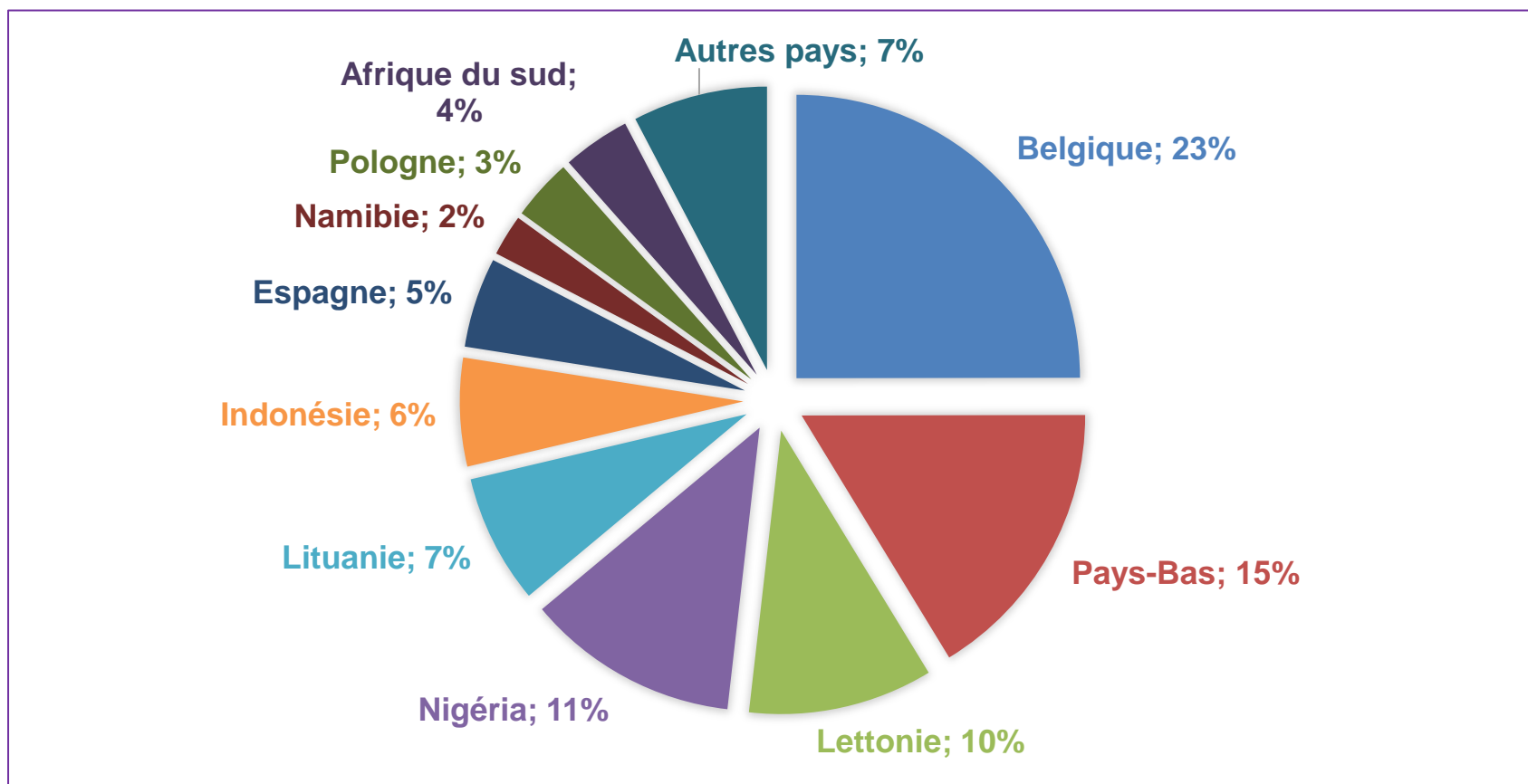
- Consommation UE-28 : estimée à **1 million de tonnes par an**
 - Volume de consommation relativement **stable** d'une année à l'autre
- **part des importations extracommunautaires en hausse**

Tendances sur le marché UE-28 du charbon de bois (2)

Origine des importations vers l'UE-28 (> 10 000 t)



Importations de charbon de bois en France 2015



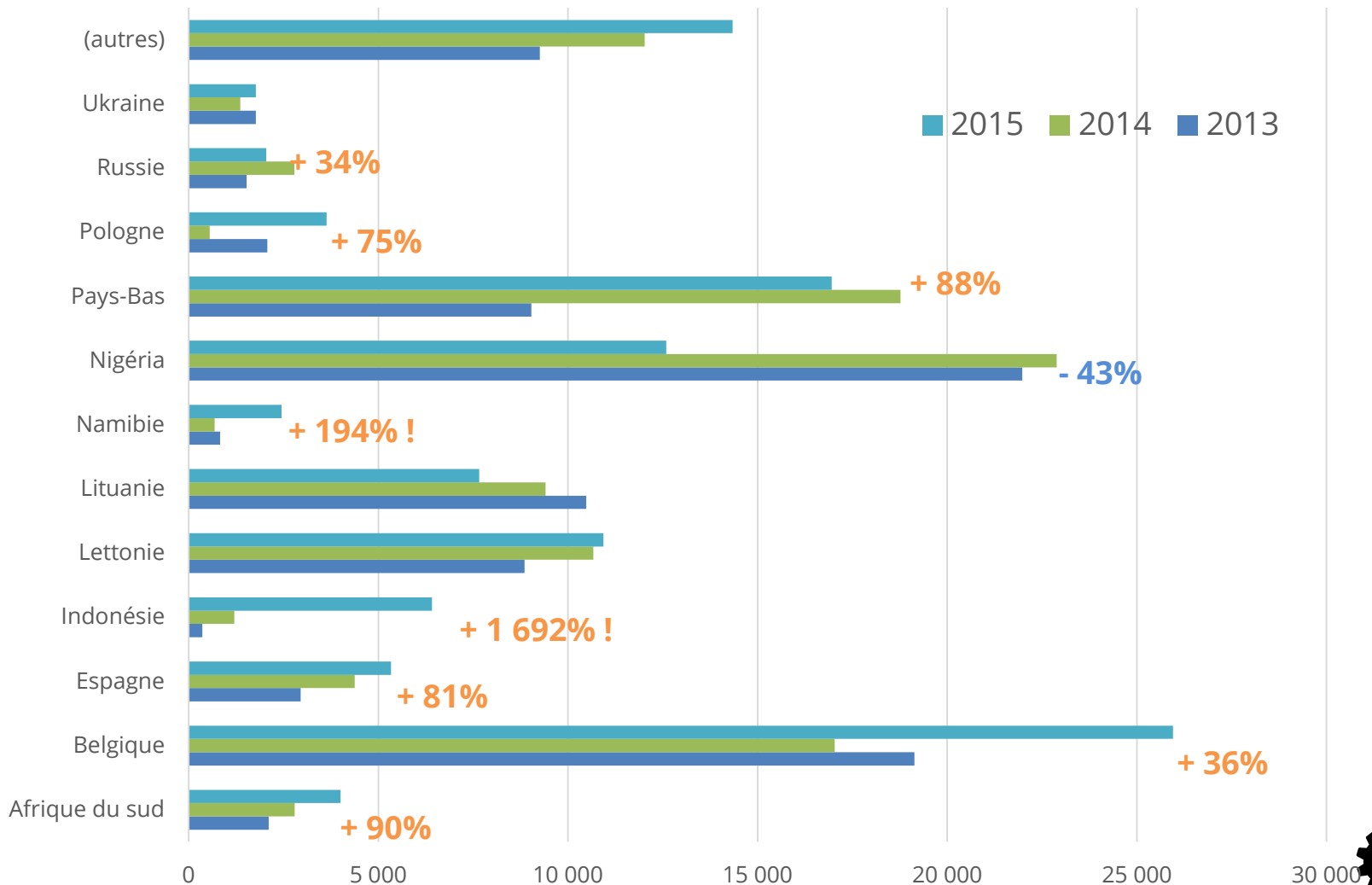
Importations de charbon de bois en France en 2015 : 103 000 tonnes

Depuis 2014, les importations de charbon de bois Nigérian sont passées de 22% à 11%



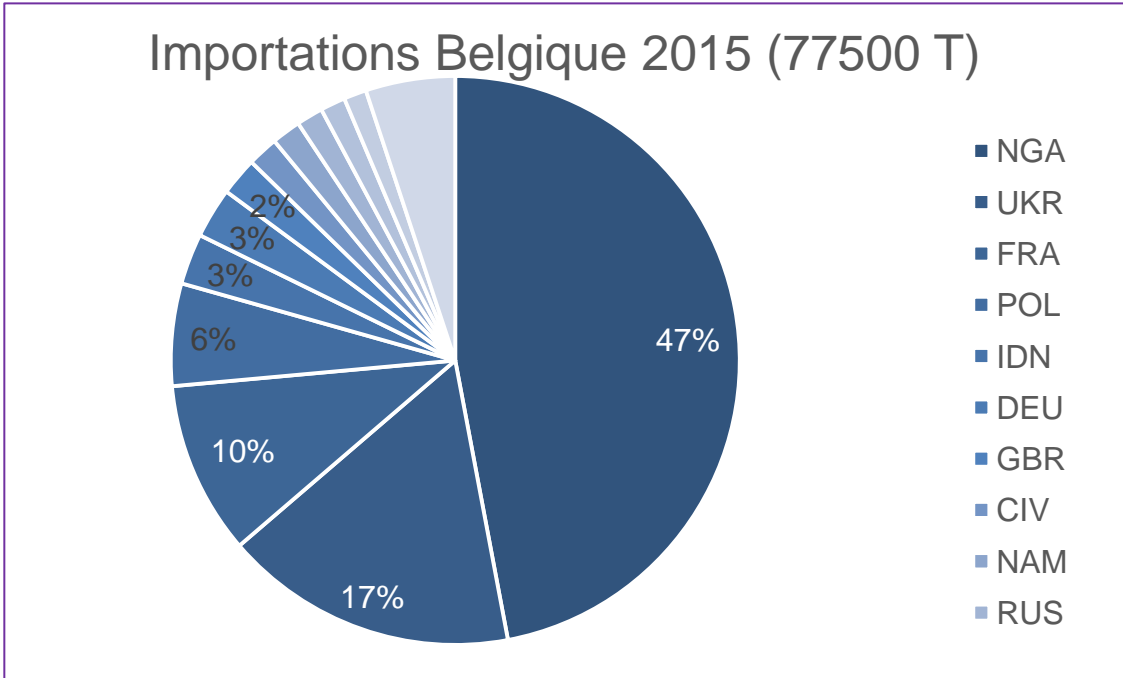
Evolution des importations en France depuis 2013

Origine des importations vers la France (total : environ 100 000 tonnes)

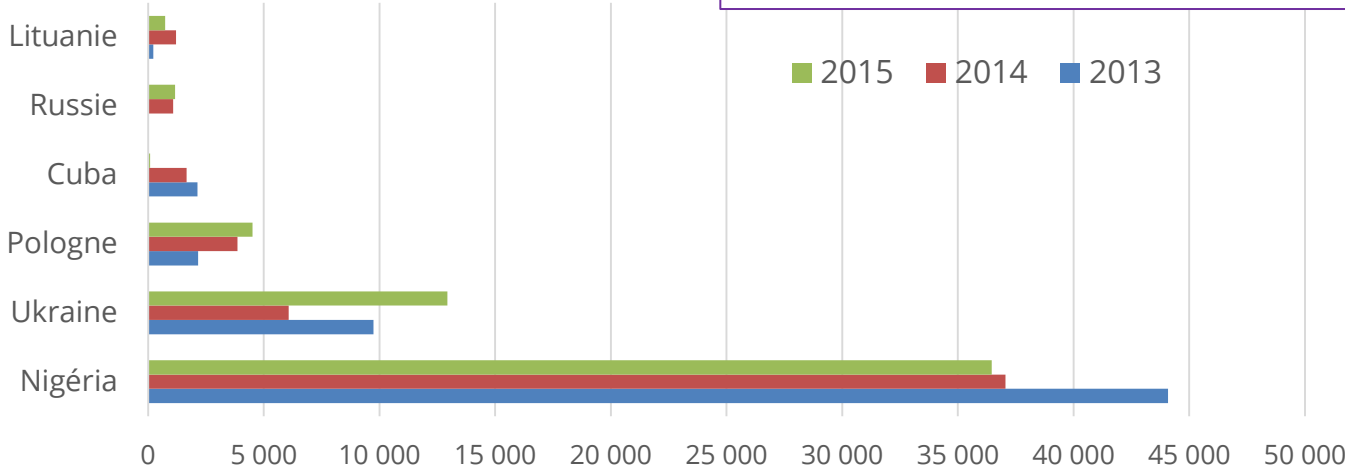


Origine des importations en Belgique

47% des importations belges proviennent du Nigéria.
 Donc la part du Nigéria en France représente :
 $11\% + 47\% \times 23\% = \mathbf{21\%}$
 (diminution de 16% par rapport à 2014)

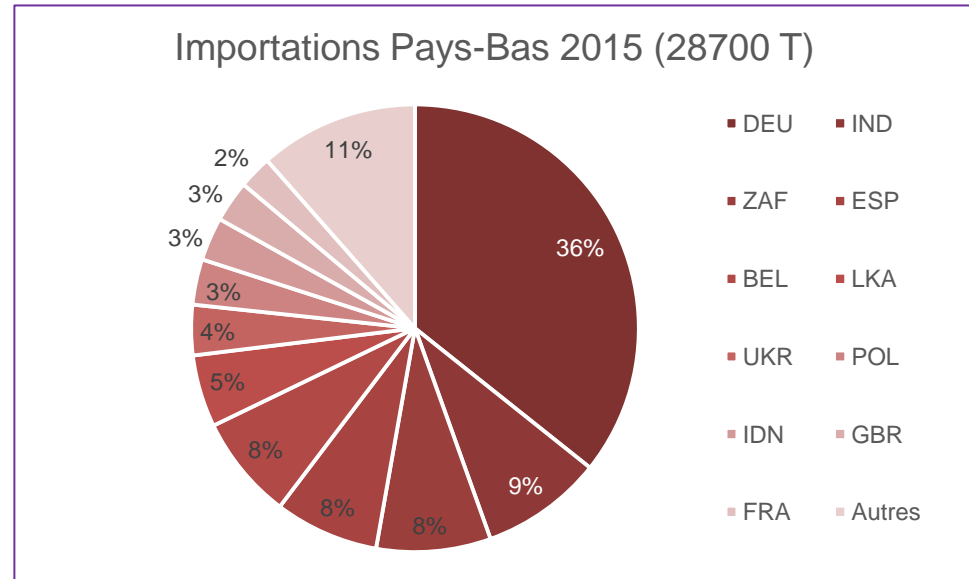


Evolution des importations vers la Belgique

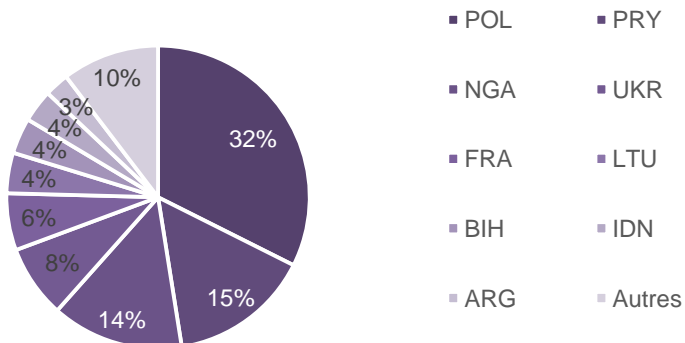


Origine des importations aux Pays-Bas

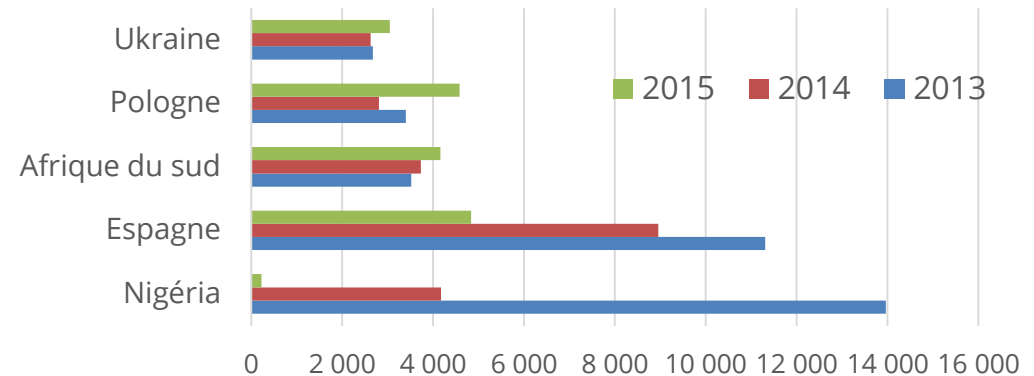
Le charbon de bois importé en France des Pays Bas provient à 9% d'Indonésie et à 36% d'Allemagne dont 32% viennent de Pologne.






Importations Allemagne 2015 (225 000 T)

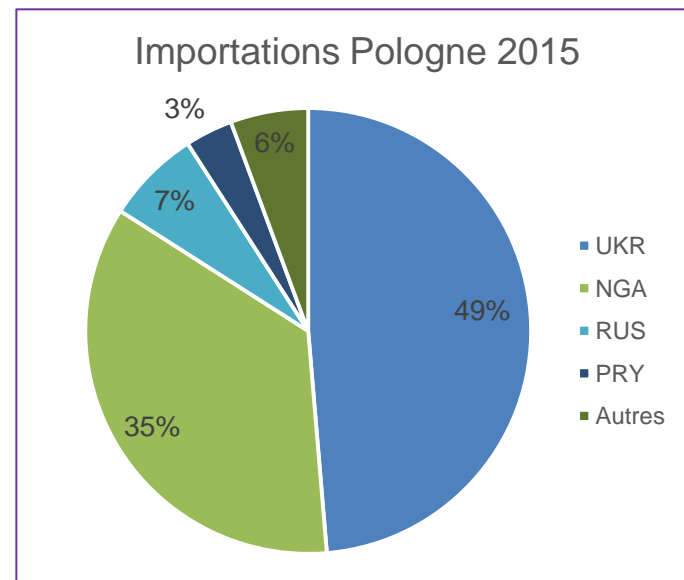
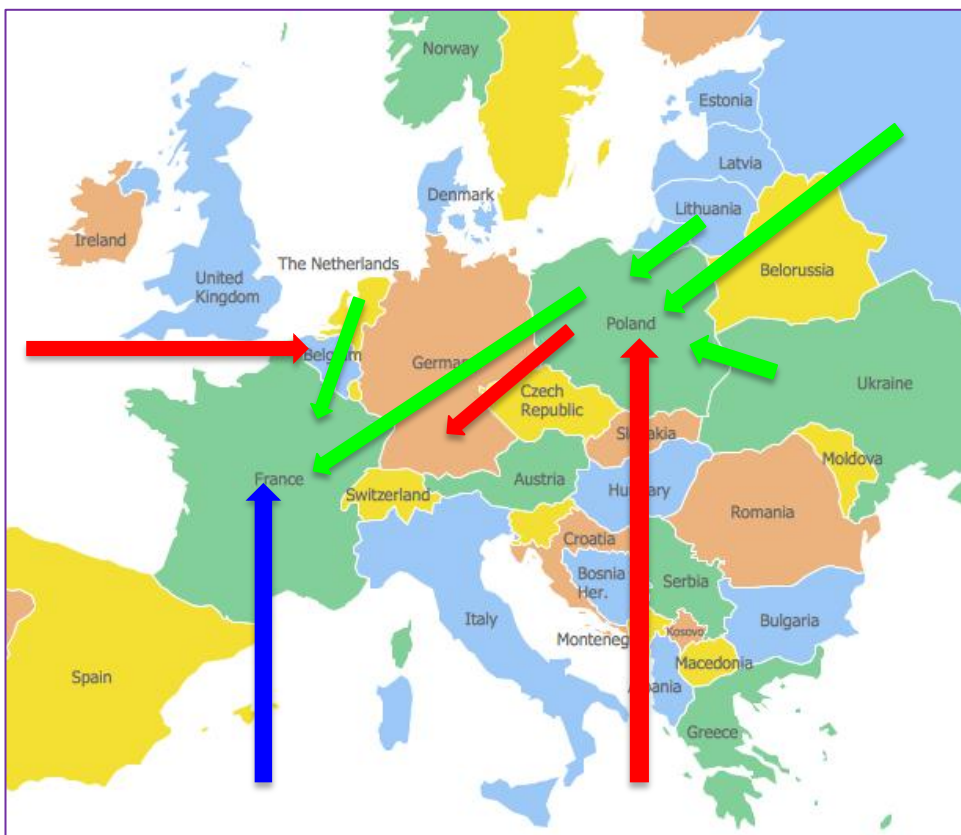


Evolution des importations vers les Pays Bas



Problématique à l'est

-  Flux Nigérian 2014
-  Flux Nigérian 2015
-  Flux Europe de l'est 2015



Translation des imports de charbon de bois Nigérian en 2015:

- Diminution imports nigérian 21% en France
- Augmentation imports nigérian 51% en Pologne

L'Allemagne importe 32% de son charbon de Pologne donc du charbon Nigérian.

Modification de l'origine du charbon en France: majoritairement Europe de l'est (Pologne, Ukraine)



La méthode TFT de vérification

La vérification consiste à analyser les sacs de charbon de bois afin de s'assurer de la **cohérence** entre le **charbon présent** dans le sac et ce qui est **indiqué** sur le sac.

Les caractères anatomiques du bois sont conservés durant la carbonisation.

=> **Analyse technique**



Charbon de bois à partir de bois tropicaux :

- Haute densité
- Pas de cerne de croissance



Charbon de bois à partir de bois tempérés :

- Densité moins élevée
- Cernes de croissance



Analyse technique

TFT est en mesure de **reconnaitre** l'essence de bois utilisée dans la fabrication du charbon de bois à partir de différents critères :

- **Densité réelle**
- **Densité apparente**
- **Caractéristiques visuelles** (cernes, résine, corps étrangers...)



Mesure de la densité apparente

Charbon de bois analyse TFT		
<u>Compte rendu d'analyse technique charbon de bois TFT</u>		Date du test : --/--/14
INFORMATIONS TEST :		
Dénomination produit :	Référence (gen code) :	
Lieu de prélèvement :	Date :	
Enseigne :	Fournisseur :	
Caractéristiques :	Photo du sac	
Marque NE		
Certification :		
N° certificat :		
Type de bois :		
Provenance (si indiquée) :		
OBJET DU TEST :		
RESULTATS :		
1/ Analyse technique		
Densité apparente :		
Densité apparente mesurée: <input type="text" value="xxx kg/m3"/>	Poids net mesuré (sac) : <input type="text" value="xxx kg"/>	
Densité charbon de bois: 100 kg/m3	400 kg/m3	
Commentaires :		
Densité exacte :		
Densité exacte mesurée: <input type="text" value="xxx kg/m3"/>	700 kg/m3	
Commentaires :		
2/ Contrôle visuel :		
Cernes d'accroissement : ----- (cf photo 1 en annexe)		
Présence de corps étrangers : ----- (cf photo 2 en annexe)		
Remarques : -----		
CONCLUSION :		

Renforcement Analyse Technique

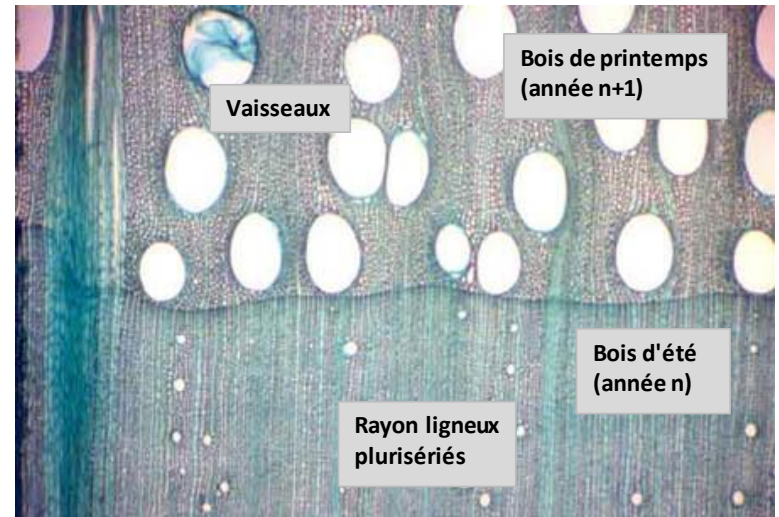
=> Objectif: Analyse des briquettes

- Différenciation briquettes minérales / briquettes végétales
- Reconnaissance essences de bois pour la fabrication des briquettes végétales

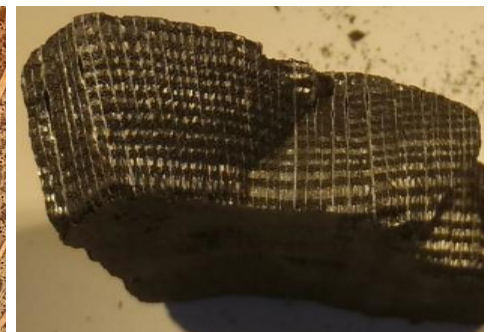
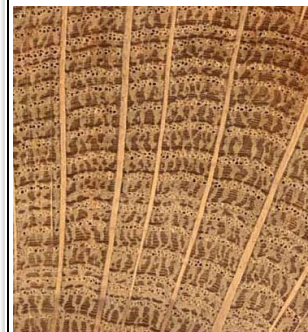
=> Renforcement analyse technique charbon de bois

- Réalisation de fiches techniques pour la reconnaissance des principales essences de bois utilisées en carbonisation

Fiche technique Chêne



Présence de cernes d'accroissement	oui : bois tempéré
Présence de vaisseaux	oui : bois feuillu
Type de vaisseaux	Bois à zone initiale poreuse
Rayons ligneux	Rayons ligneux unisériés et plurisériés (visibles à l'œil nu)



Chêne à l'œil nu	Charbon de bois de chêne
Caractéristiques lors de la carbonisation	Se craquelle lors de la carbonisation

Responsabilisation du marché européen...

- **Transformation du marché Français en cours** : actions de responsabilisation & réels progrès : Distributeurs en France, Producteurs en France & Europe de l'Est, projets en Afrique...
- **Mais encore beaucoup de zone d'ombre sur les chaînes d'approvisionnements** : manque de transparence sur l'origine déclarée.
- **L'implication de tous les acteurs est souhaitée au-delà de la certification (enseignes, acheteurs, producteurs, importateurs, usines, certification...)**. La chaîne d'approvisionnement du charbon de bois est moins complexe que d'autres matières premières donc la transformation peut être plus visible et rapide...
- **TFT élargit son approche à l'ensemble du marché Européen et ses actions terrain sur d'autres pays.**



