Centre du Commerce International

Cotton Days
www.wto.org/cottondays
4-6-7 June 2019

NATIONS UNIES CNUCED

INITIATIVE SECTORIELLE EN FAVEUR DU COTON

BENIN BURKINA MALI TCHAD

Transfert de technologie pour les sous-produits et produits dérivés du coton dans les pays du "Cotton 4"

Présenté par

Dr Alexis HOUGNI

OMC / GENÈVE, LE 07 JUIN 2019

Introduction

Pays du C4: 20 millions de personnes vivent du coton

Champ de coton à récolter

Egrenage du coton-graine

Balles de coton

Fibres sont Exportées (90 à 98%)

Graines de coton

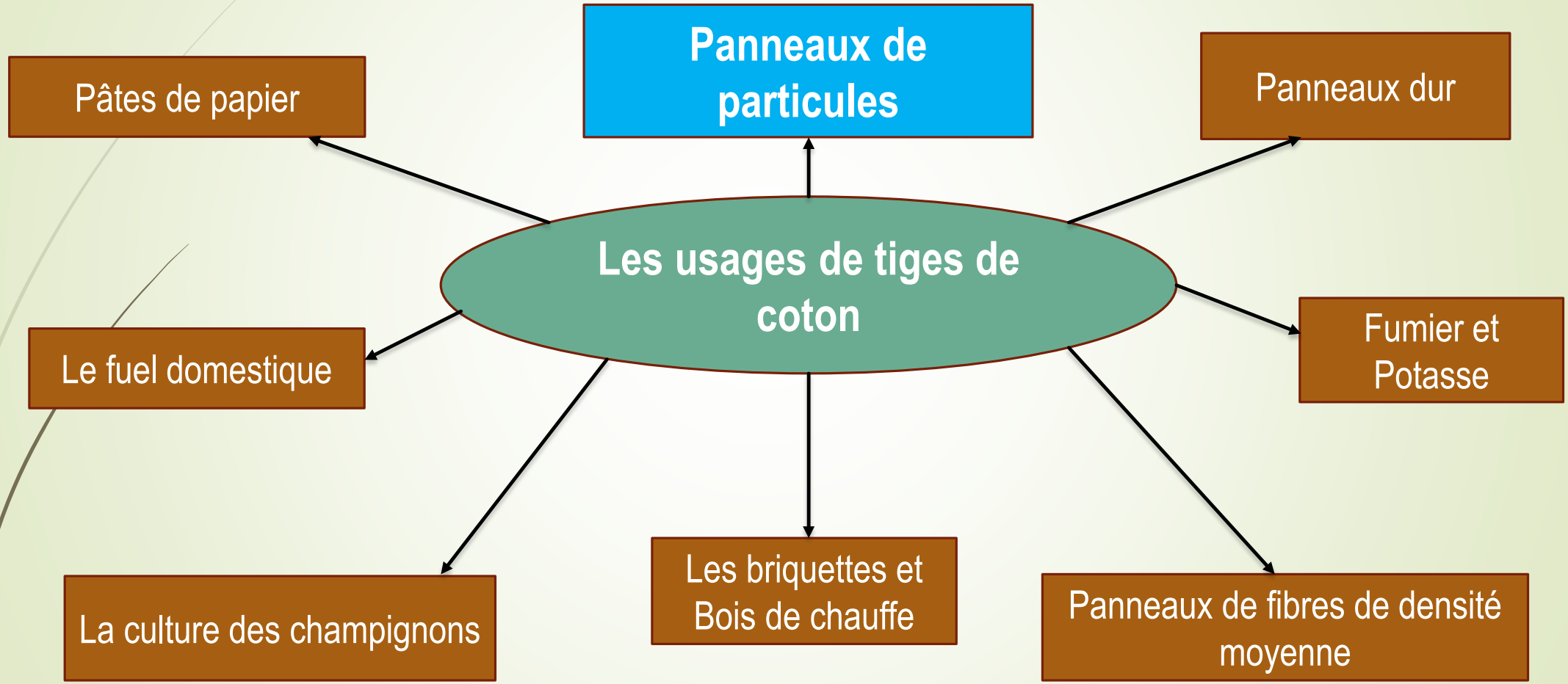
Coque
Tourteaux,
Linters
Huile

Tiges de cotonnier

Panneaux de particules, Substrat pour champignon, compost, potasse, panneaux de papier

La valorisation de ces sous-produits permettra aux Cotonculteurs de disposer d'un revenu supplémentaire à travers la commercialisation des dérivés du cotonnier (Kpadé et al., 2018)

Importance des produits dérivés du coton : usage des tiges de coton



Importance des produits dérivés du coton : usage des tiges de coton

- Disponibilité de la matière première (tiges) dans les 3 pays de l'étude.
- Valorisation des tiges sous plusieurs formes mais absence de marché de vente des tiges

- Circuit de commercialisation
  - ✓ Pas d'entreprise locale de fabrication de PP d'où importation depuis Chine, Inde ou sous région (Ghana, Côte d'Ivoire).
  - ✓ Variation des prix (dimensions, épaisseurs, pays, coûts d'importation, transport et logistique).

Valorisation des Tiges de Cotonniers dans la fabrication des Panneaux à Particules (Vaticopp)

- **Objectifs**

Les tiges de cotonniers sont valorisées dans la fabrication de panneaux de particules au **Bénin, Togo et Mali**.

- **Résultats**
  - **R1** : Les technologies de fabrication des panneaux à particules (PP) à base de tiges de cotonniers (TC) sont diffusées.
  - **R2** : Les capacités des acteurs dans la fabrication des PP à base de TC sont renforcées.

- **Financement**

Il est porté par le Conseil ouest et centre africain pour la recherche et le développement agricoles **(CORAF/WECARD)** et financé par l'Union Economique Monétaire Ouest Africaine **(UEMOA)** pour une durée de 03 ans.

Phase active :

- Mise en place des plateformes d'innovation

- l'installation des unités pilotes pour la fabrication des panneaux à particules (en septembre 2018).

Champ de coton récolté

Tiges de cotonnier coupées

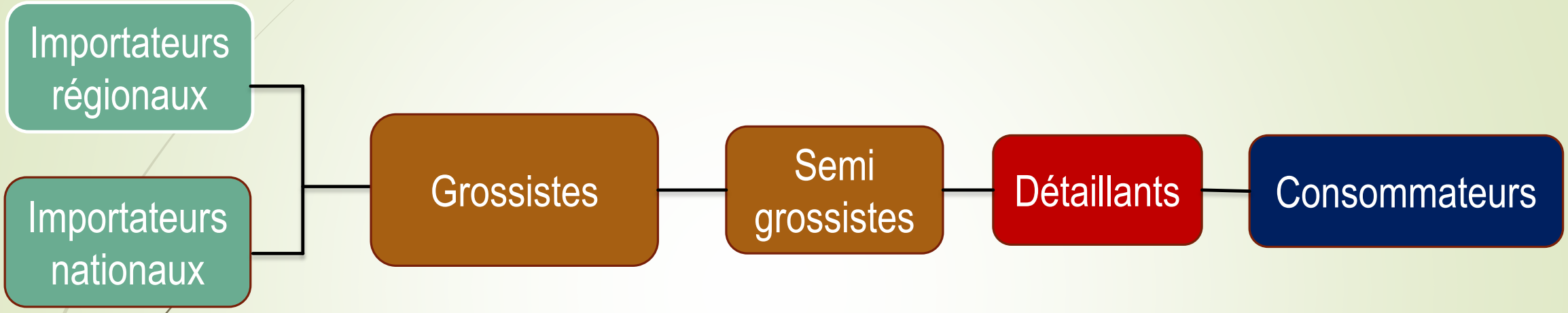
Tiges regroupées

Unité de transformation des tiges en panneaux

Panneaux primaires

Panneaux de Particules

Expérience du Vaticopp dans le développement du Circuit de commercialisation



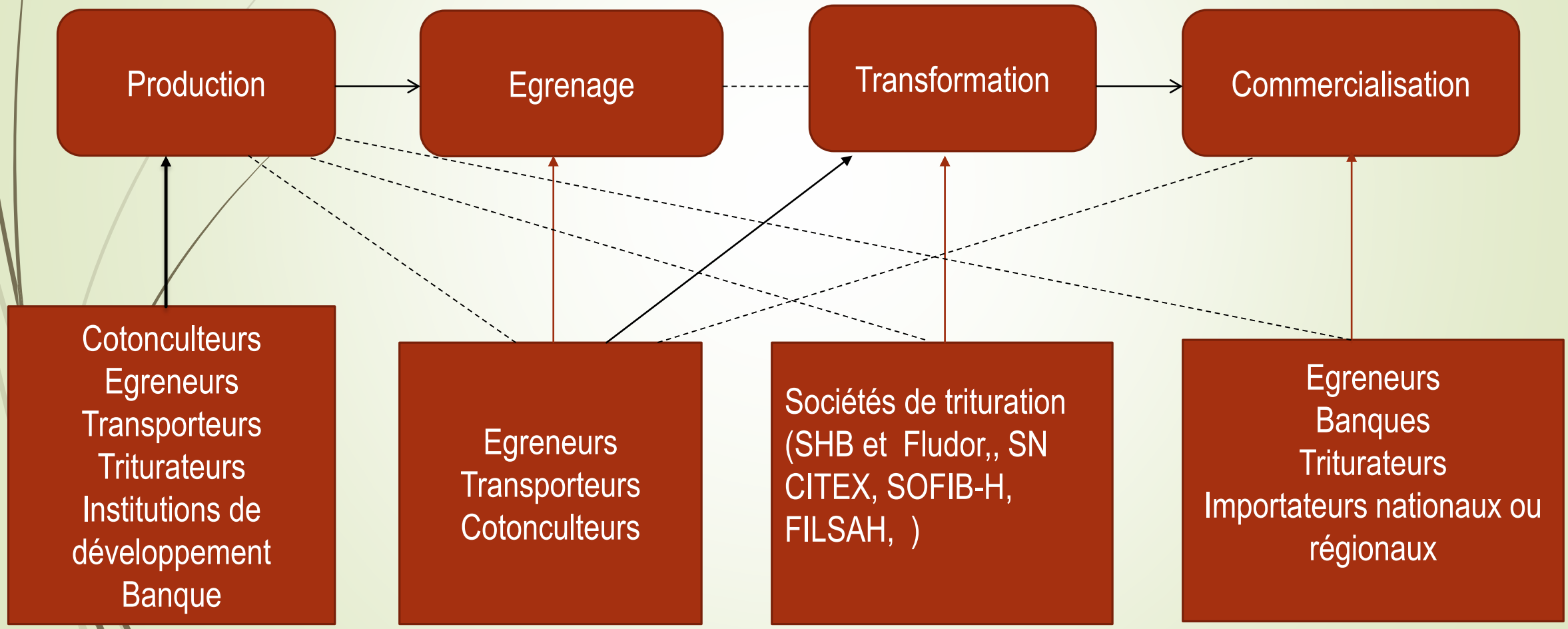
Circuit de commercialisation des panneaux de particules importés

- Formation sur les bonnes pratiques de collecte et de conservation des tiges de cotonnier devant servir à la production des (PP).
- Plateformes d'Innovation sont actuellement fonctionnelles.
- Paramètres optimaux requis pour la fabrication de PP à base de tiges de cotonnier en termes de temps de polymérisation, de temps de pressage et de teneur en liant connus.

Importance des produits dérivées du coton : de l'égrenage du coton-graine

- Fibre : 42%
- Graine : 52,5%
  - Linters / fibres courtes : 3% des graines
  - Tourteaux : 40% des graines
  - Coques : 42% des graines
  - Huile : 15% des graines
- Autres produits d'égrenage : 5,5%

Cartographie des activités et des acteurs : quelque soit le produit dérivé du coton



Importance des produits dérivés du coton : de la graine à l'amande

Amandes de la graine de coton

Farine brute et tourteaux de pression

Engrais

Grignons et farine

Huile non raffinée

Huile brute débarrassée du gossypol

Huile raffinée

Huile de friture, de cuisine, mayonnaise, margarine.

Glycérine

Savonnerie

Alimentation

Acides

Explosifs, produits pharmaceutiques, préparations alimentaires, cosmétiques

Savons métalliques, caoutchouc, plastiques, fongicides, insecticides

Importance des produits dérivée du coton : de la graine aux linters / duvet

Linters/ duvet (fibres courtes)

Feutres

Automobile (garniture), ameublement (coussins), rembourrage (matelas)

Files

Mèches (bougies), ficelle

Viscose

Emballages alimentaires

Rayonne (sorte de soie artificielle)

Coton hydrophile à usage médical

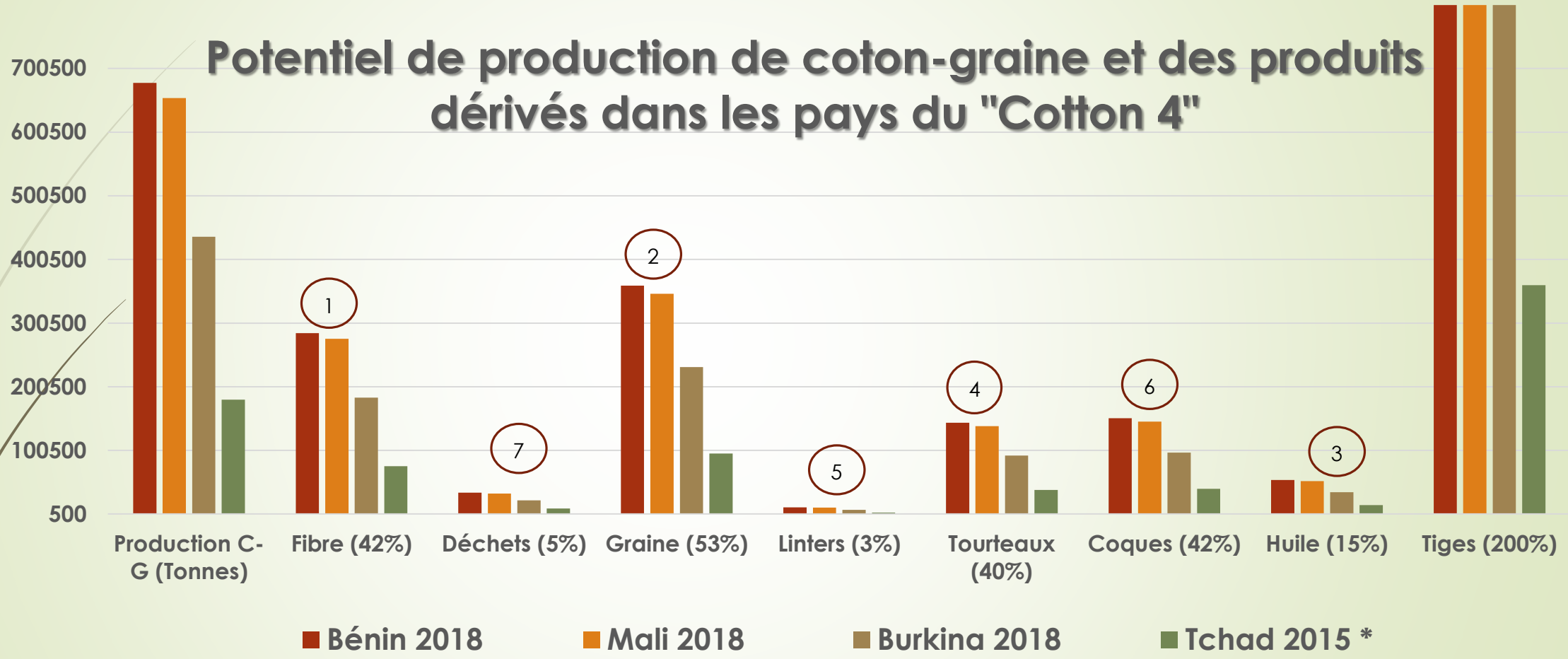
Tampons (protection intime), compresses (….)

Le potentiel de développement des co-produits du coton dans les pays du C4

Produits	Bénin 2018	Mali 2018	Burkina 2018	Tchad 2015 *
Production C-G (Tonnes)	678 000,0	653 995,0	436 317,0	180 000,0
Fibre (42%)	284 760,0	275 752,0	183 253,1	75 600,0
Déchets (5%)	33 900,0	32 699,8	21 815,9	9 000,0
Graine (53%)	359 340,0	346 617,4	231 248,0	95 400,0
Linters (3%)	10 780,2	10 398,5	6 937,4	2 862,0
Tourteaux (40%)	143 736,0	138 646,9	92 499,2	38 160,0
Coques (42%)	150 922,8	145 579,1	97 124,2	40 068,0
Huile (15%)	53 901,0	51 992,6	34 687,2	14 310,0
Tiges	1 356 000,0	1 307990,0	872 634,0	360 000,0

200 000 à 700 000 tonnes de coton-graine par an : le potentiel est là ……

Potentiel de production de coton-graine et des produits dérivés dans les pays du "Cotton 4"



Quelles perspectives pour les produits dérivées de coton dans les pays du "Cotton 4" ?

- La production est importante voire suffisante pour développer les chaines de valeur sur les produits dérivés du coton dans chacun des 4 pays ;
- Des expériences passées ou en cours dans chacun des pays vont édifier ;
- Le marché existe pour écouler in fine les produits? si non il faut le promouvoir ;
- Le développement des chaines de valeur des produits dérivés dans le secteur du coton ;
- Augmentation des revenus aux cotonculteurs qui sont en amont de la filière.

Merci de votre aimable attention