#### **UE 14** Terre et société Mini-projet

# CAOUTCHOUC BIO-SOURCÉ, ATOUT **POUR LA BIODIVERSITÉ?**

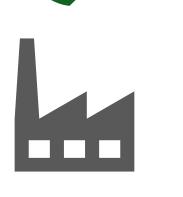
Projet N° 25

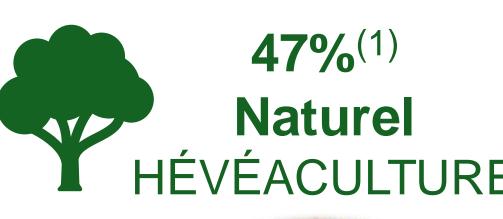
Sandra CLODION - Myrtille DAVID - Laura GARDA Nathan LINÉ - Marine PAPET



# LE CAOUTCHOUC NATUREL EN QUELQUES CHIFFRES

**53%**<sup>(1)</sup> **Synthétique** (dérivés du pétrole)







15 Mha<sup>(2)</sup> d'hévéas dans le monde

72%(3) de la production mondiale de caoutchouc naturel est concentrée entre

la Thaïlande, l'Indonésie et le Vietnam

Plus de **70%** de la production mondiale utilisée par le secteur du Pneumatique



MICHELIN: 1 er<sub>(2)</sub> acheteur mondial

### LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX

#### DÉFORESTATION FORÊTS PRIMAIRES

Perturbation de l'écosystème Menace pour la biodiversité



Libération de CO<sub>2</sub> dans l'air 20 ans<sup>(4)</sup>

= durée nécessaire pour qu'il soit absorbé par la nouvelle plantation

23,5 % de la surface boisée du Cambodge a été déforestée<sup>(8)</sup>

85% du caoutchouc naturel est produit par 6 millions de petits producteurs<sup>(2)</sup>

Salaires dépendant du cours du caoutchouc



CRISE DES PETITS PRODUCTEURS

+ Conditions de travail difficiles

Nombreuses expulsions des populations autochtones

#### LES ENGAGEMENTS DES GRANDS ACTEURS DU SECTEUR DU PNEU

✓ ALIAPUR : alliance entre les géants du secteur du pneu pour le recyclage des pneus fabriqués à partir de caoutchouc naturel

MICHELIN **Continental** 

**BRIDGESTONE** 

✓ IRSG\*: 36 pays membres et environ 120 membres de l'industrie, projet "caoutchouc durable" 🖔 🙉

Autres engagements de MICHELIN actanture ✓ Act4Nature (2018)



120 entreprises s'engagent pour protéger la biodiversité

- ✓ Partenariat avec WWF pour l'hévéaculture en Indonésie

  - ✓ bénéfices aux communautés locales ...



- ✓ Adoption d'une politique de caoutchouc naturel responsable (7)
  - ✓ politique "Zéro Déforestation"
  - ✓ protection des forêts HCS\* et HCV\* ...



✓ Conception de Rubberway, outil destiné à évaluer les pratiques RSE\* de la chaîne d'approvisionnement en amont

Des ONG comme Greenpeace alertent sur la difficulté à vérifier que ces engagements seront effectivement tenus

Sources:

(1) IFOCA. Le monde du caoutchouc. 2017, www.ifoca.com

Agricultural Sciences: Stuttgart: University of Hohenheim: 2016.

(2) WWF. Transformer le marché et la production mondiale du caoutchouc naturel. 2019, www.wwf.fr

(4) HÄUSER, Inga. Impact of rubber tree dominated land-use on biodiversity and ecosystem services.

(3) Société Internationale de Plantation d'Hévéas. La production. 2019, http://siph.com

\* Sigles:

IRSG: International Rubber Study Group

HCS: High Carbon Stock

HCV: High Conservation Value

RSE : Responsabilité Sociétale de l'Entreprise

# PERSPECTIVES POUR L'AVENIR

Un **besoin croissant** en caoutchouc<sup>(5)</sup>

En 2001 — En 2018 7,1 Mt × 2 13,8 Mt +40%

Prévision 2030 19 Mt

+ 5 Mha nécessaires

⇒ Nécessité de trouver des alternatives pour répondre à cette demande en tenant compte des enjeux sociaux et environnementaux



Des alternatives possibles à l'hévéa





**GUAYULE** Zones arides

**PISSENLIT** Zones froides et tempérées

Aspects géopolitiques et stratégiques (indépendance)

Répartition sur toute la planète de la culture de caoutchouc



Mise en place d'une hévéaculture durable et responsable par la diversification des cultures

- Préserver une partie de la biodiversité
- Rendre les cultures plus résistantes
- ✓ Augmenter le salaire des producteurs

Association de l'hévéa avec d'autres espèces dans les plantations

(5) WARREN-THOMAS, Eleanor, DOLMAN, Paul, EDWARDS, David. Increasing Demand for Natural Rubber Necessitates a Robust Sustainability Initiative to Mitigate Impacts on Tropical Biodiversity. Conservative Letters, A journal of the Society for Conservation Biology, 2015, vol. 8, n° 4, p. 230-241.

(6) ARNPC. Rubber Market, www.anrpc.org (7) GREENPEACE. Première dans le secteur du caoutchouc : Michelin adopte une politique Zéro Déforestation. 2016, www.greenpeace.org (8) NATURE. Unravelling the link between global rubber price and tropical deforestation in Cambodia. 2018, www.nature.com



