



Comment évaluer notre participation à la déforestation importée

Proposition méthodologique pour l'élaboration d'un
Référentiel Empreinte Forêt France

Elie
FAVRICHON
Envol Vert
14/12/2023
AFD – Paris



Sommaire

Introduction

Présentation de la méthodologie

Première partie

Seconde partie

L'Empreinte Forêt

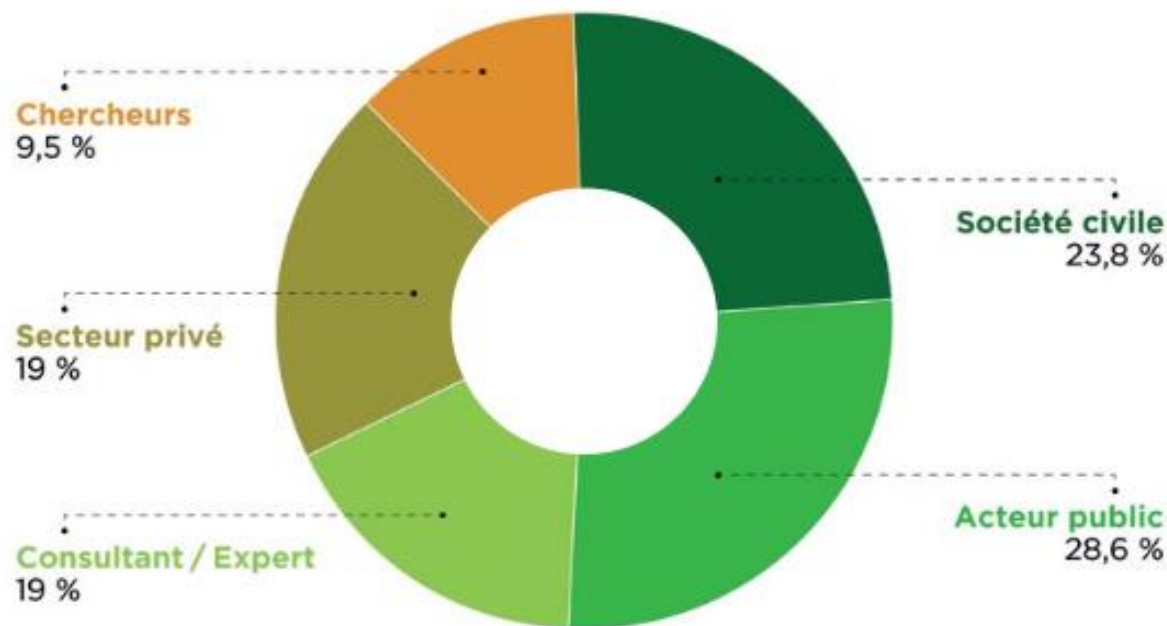
Les outils spécifiques

Critères qualitatifs

Conclusion



Le chantier Référentiel Empreinte Forêt France



Chiffres clés :

- 8 ateliers répartis sur 2 années
- Une trentaine d'acteurs impliqués
- Un rapport de 76 page
- Une vidéo de vulgarisation

Les travaux du chantier

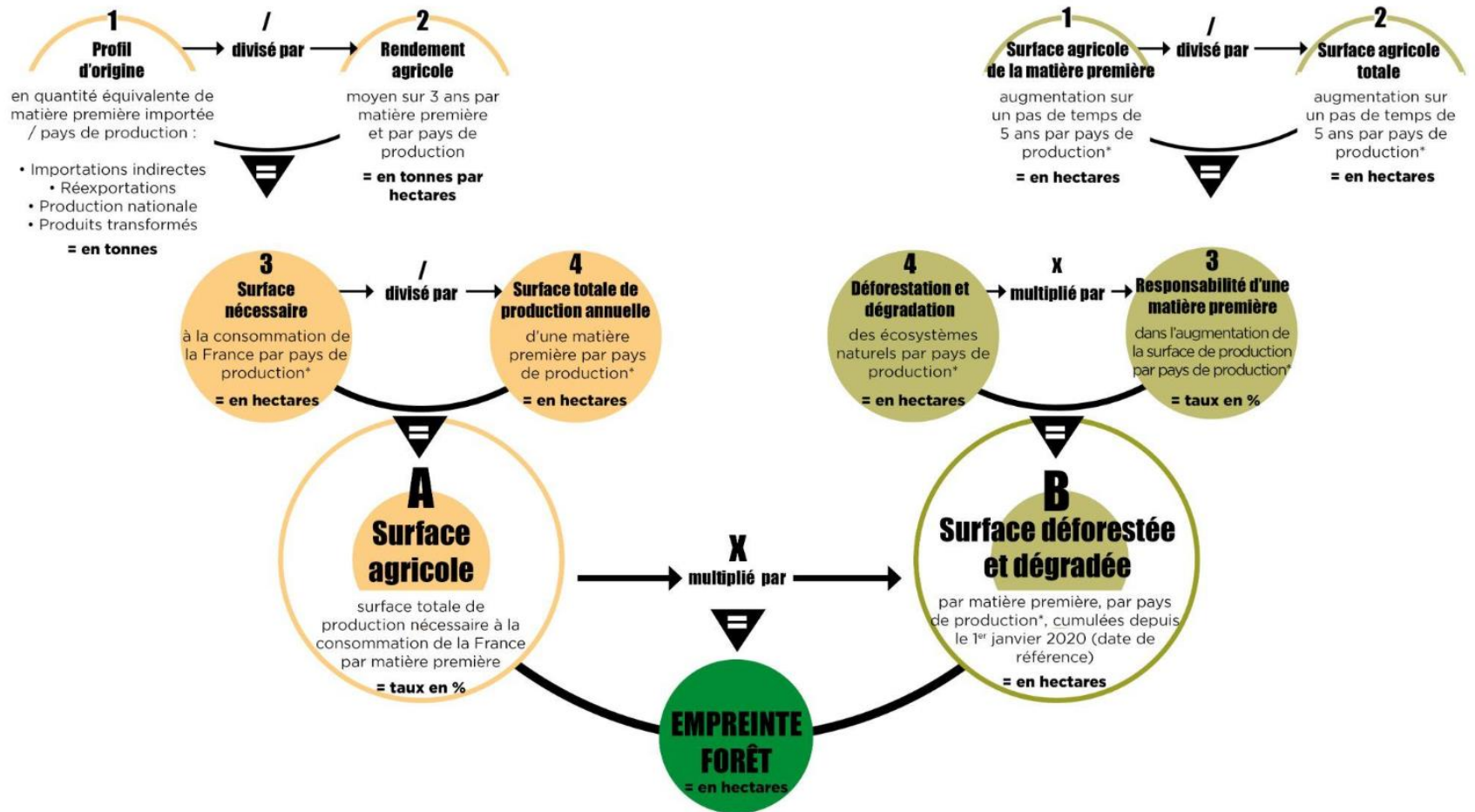
- Définir les attentes en termes d'outils final - Consommateur, gouvernement, organisation
- Définir les principaux critères techniques d'évaluation de la déforestation importée.

Evaluation de la déforestation et dégradation

Inclusion des critères qualitatifs

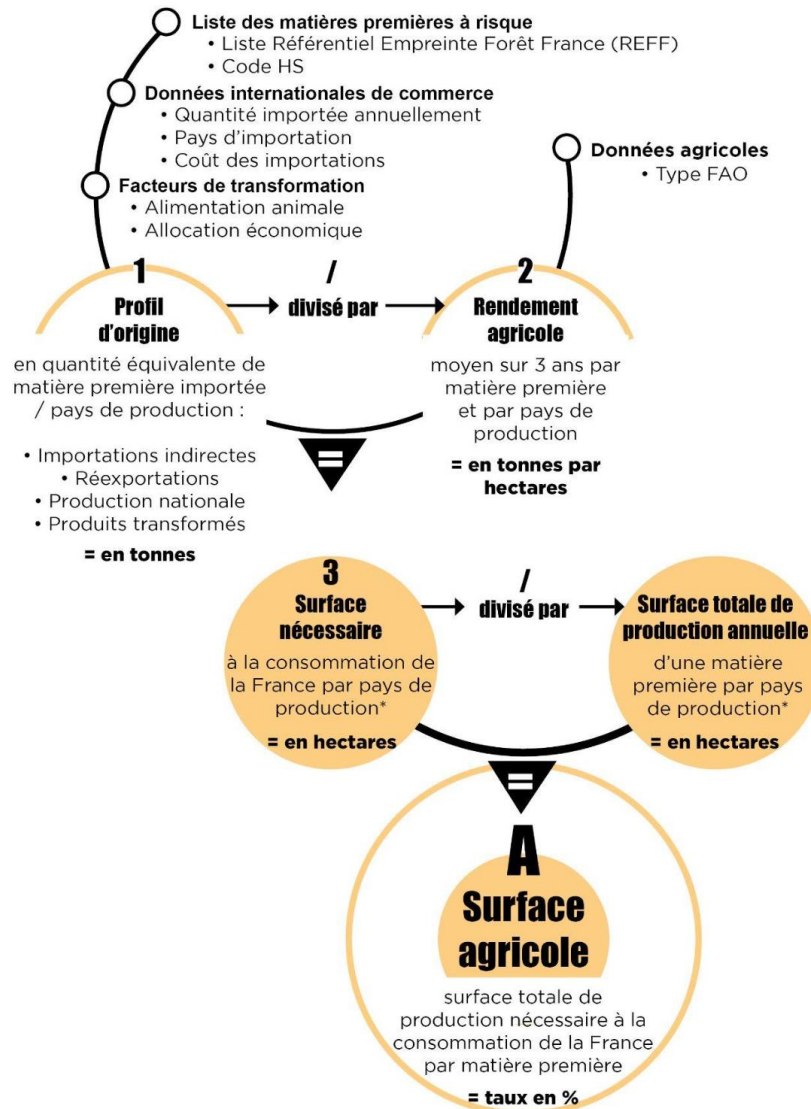
Estimation du profil d'origine

Présentation de la méthodologie



Première partie

Partie A

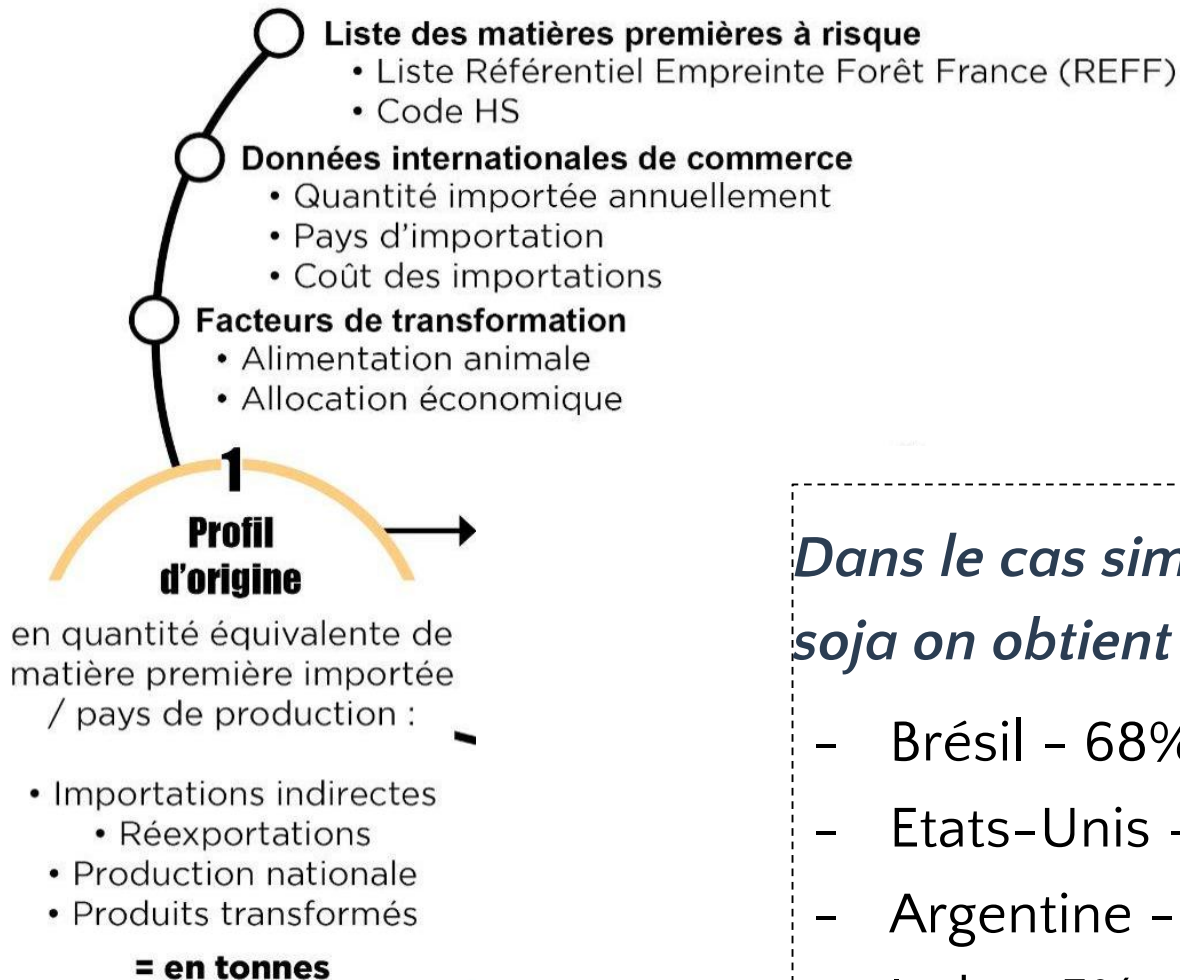


Evaluation de la Surface nécessaire à nos importations

Calcul basé sur :

- le profil d'origine,
- les rendements dans les pays de productions,
- des facteurs d'allocations
- les surfaces de production dans les pays de production

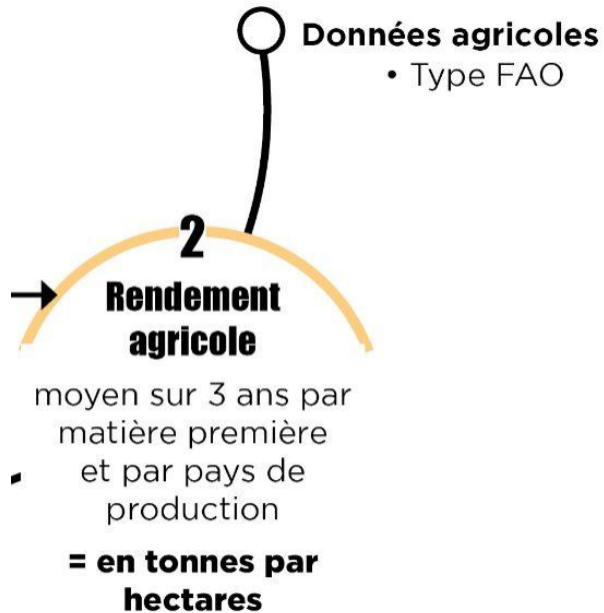
Le Profil d'origine



Dans le cas simplifié du tourteau de soja on obtient en 2021 :

- Brésil - 68%
- Etats-Unis - 11%
- Argentine - 10%
- Inde - 5%

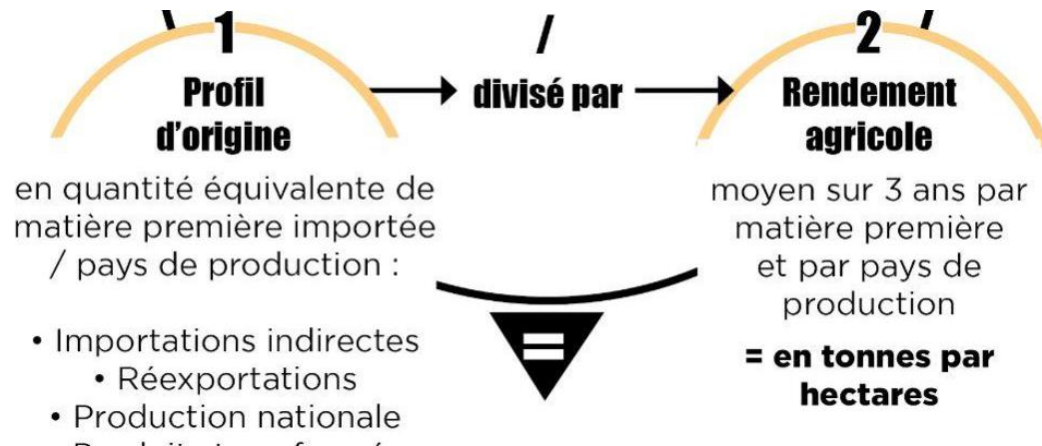
Le rendement



Le rendement agricole moyen sur 3 ans de la production de soja au Brésil est de:

- 3,3 Tonnes/Ha

Le rendement



Basé sur les deux précédentes données, on obtient donc une surface nécessaire de :

535 761 Hectares

La surface équivalente

*Le **facteur d'allocation** permet d'attribuer la part de la surface totale de production au produit importé (ex : tourteau de soja).*

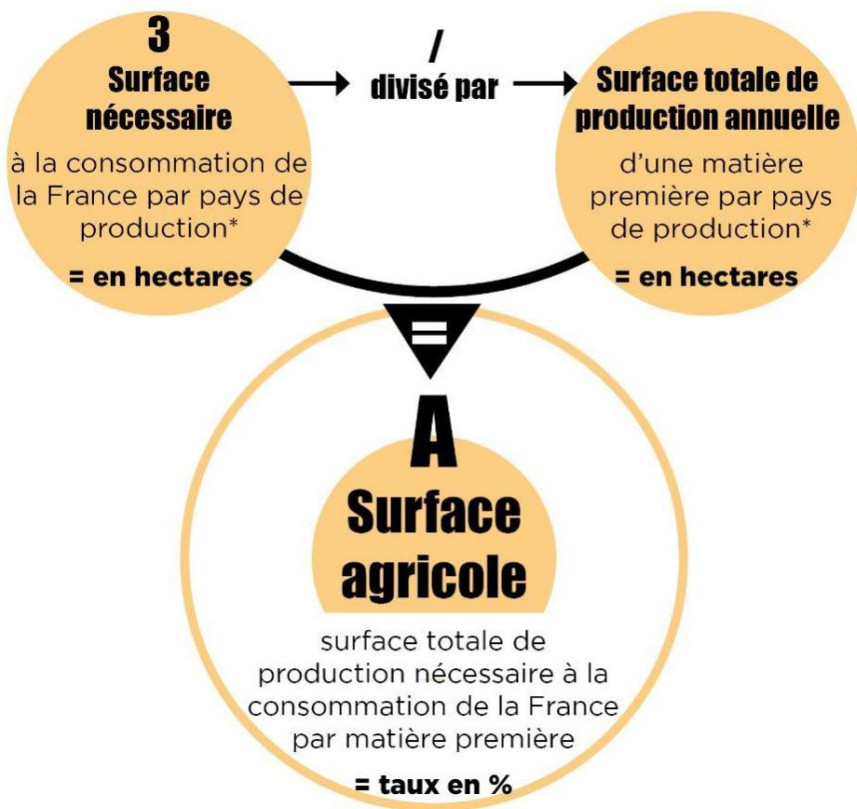
Dans notre cas, nous utilisons l'allocation économique qui permet de retransmettre les évolutions du marché et donc l'intérêt économique d'un co-produit par rapport à un autre.

Basé sur les données de Solagro :

- L'allocation économique du tourteau de soja est de 69 %
- Ce qui donne une surface nécessaire de

369 675 Hectares

La surface agricole nécessaire à nos importations



La surface totale de production du soja au Brésil est d'environ :

- 37,4 Millions d'hectares

On obtient donc une surface totale de production nécessaire à la consommation de la France par matière première correspondant à :

369 675 Hectares
37 400 000 Hectares



0,0099 %

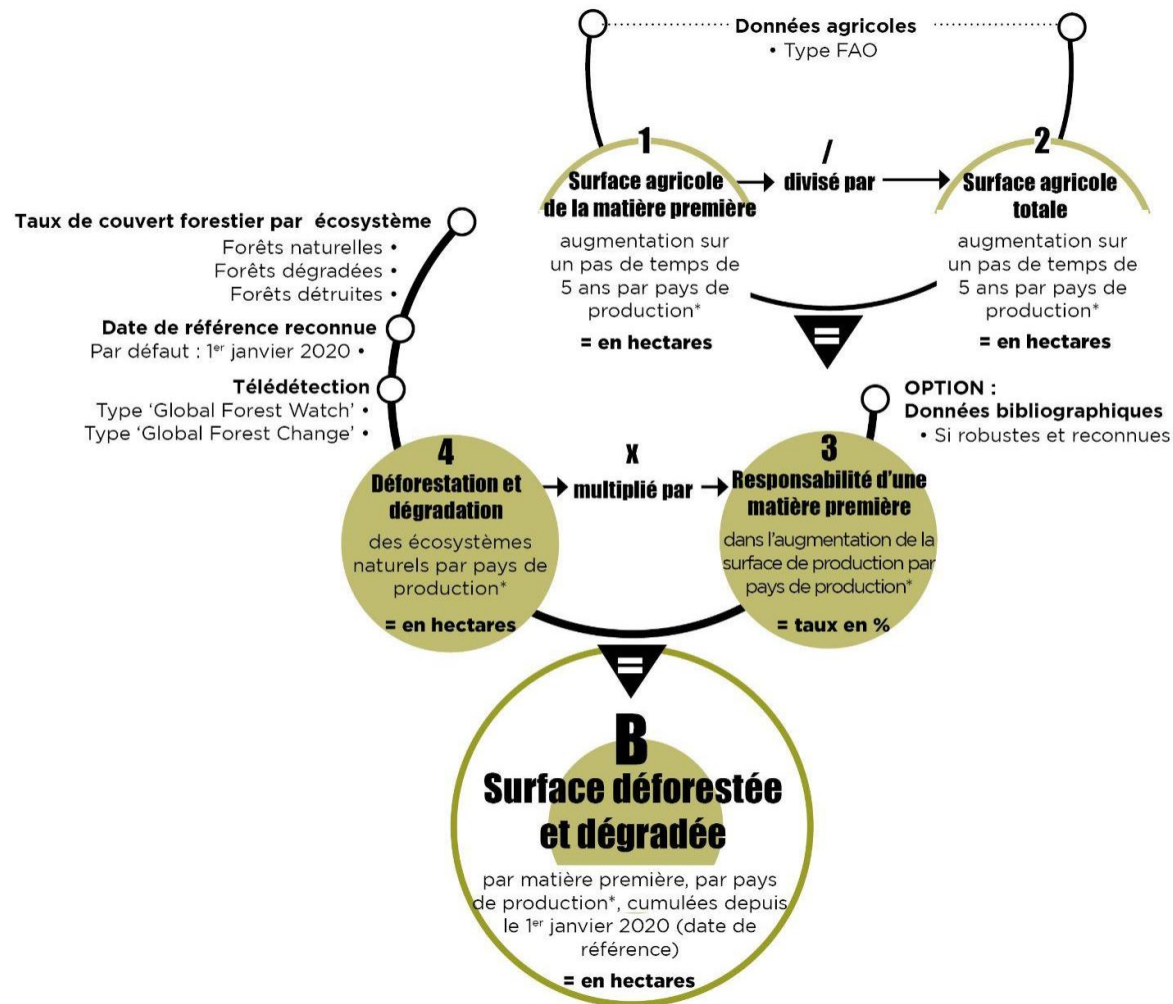
Seconde partie

Partie B

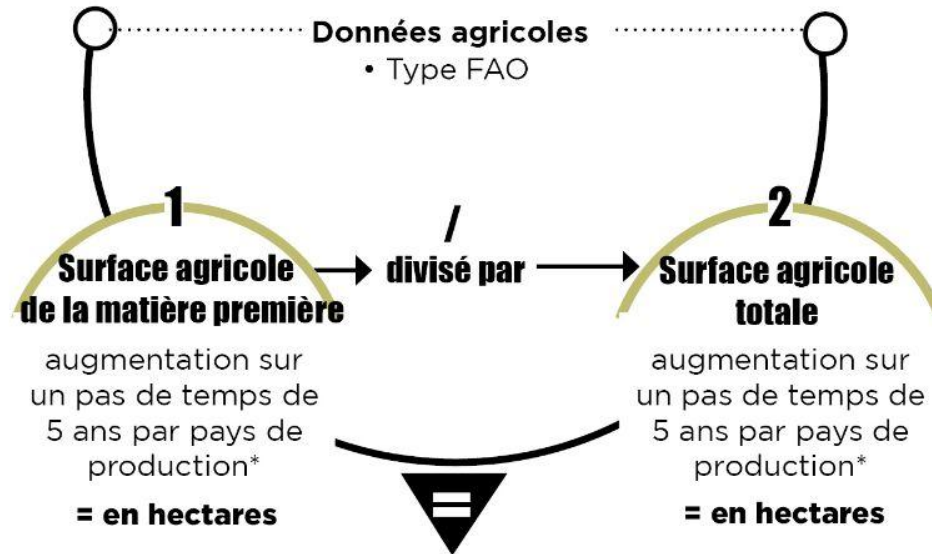
Evaluation de la Surface déforestée et dégradée liée à une matière première

Calcul basé sur :

- la déforestation et dégradation par écosystème
- l'augmentation des surfaces agricoles par matière première,
- Une date de référence par écosystème



La responsabilité d'une matière première



L'augmentation de la surface agricole de soja au Brésil entre 2017 et 2021 est de :

- 5,2 Millions d'hectares

L'augmentation de la surface agricole totale au Brésil entre 2017 et 2021 est de :

- 7,67 Millions d'hectares

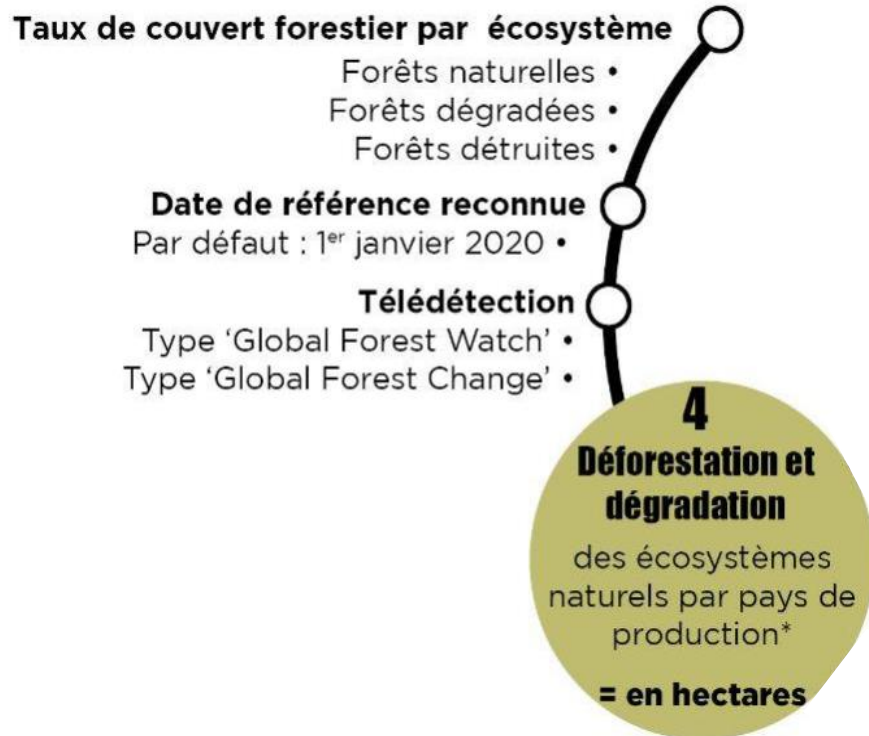
La responsabilité d'une matière première

*La comparaison entre les deux données précédentes permet d'estimer une responsabilité d'une matière première incluant notamment le **changement d'affectation indirect des sols**.*

On obtient donc une responsabilité du soja dans l'augmentation de la SAU depuis 5 ans au Brésil de :

67 %

Evaluation de la déforestation et de la dégradation



Dans le cas du Brésil et en simplifiant le calcul, il est possible d'estimer :

- une déforestation d'environ 11,9 millions d'Hectares
- une dégradation d'environ 12 millions d'hectares

Soit un total d'environ :

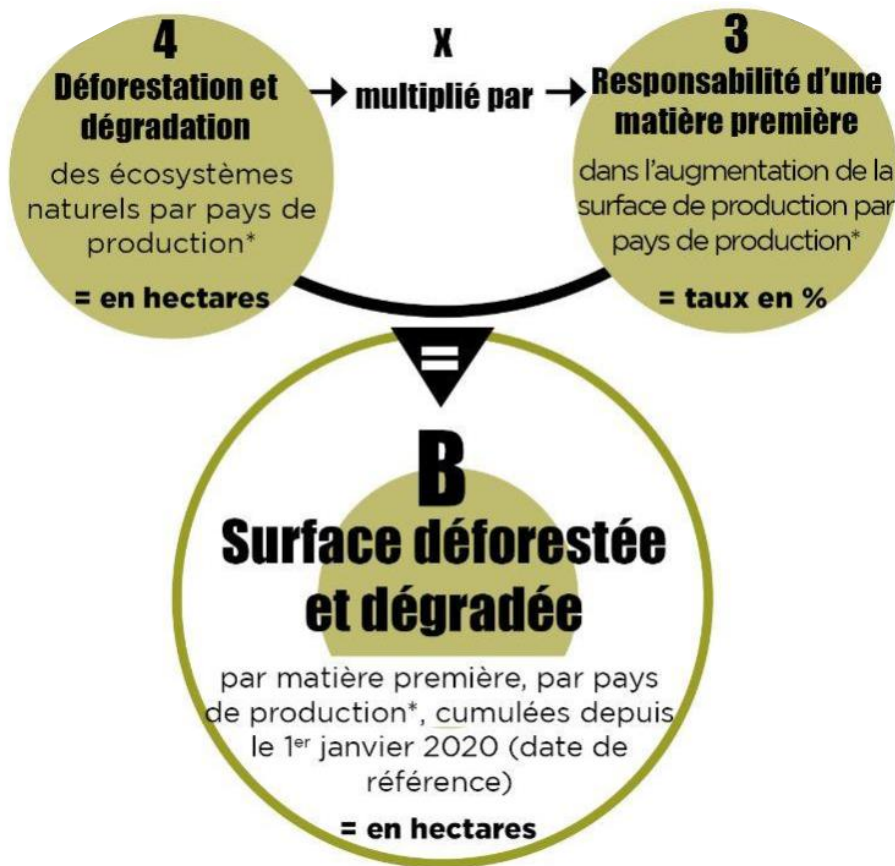
24 Millions d'Hectares

Les critères d'évaluation de la déforestation et dégradation

*Une date de référence reconnue en Amazonie peut être celle du moratoire sur le soja en **Juillet 2008***



La surface déforestée et dégradée liée à une matière première



Surface déforestée et dégradée liée à la production de soja en Amazonie depuis 2010 :

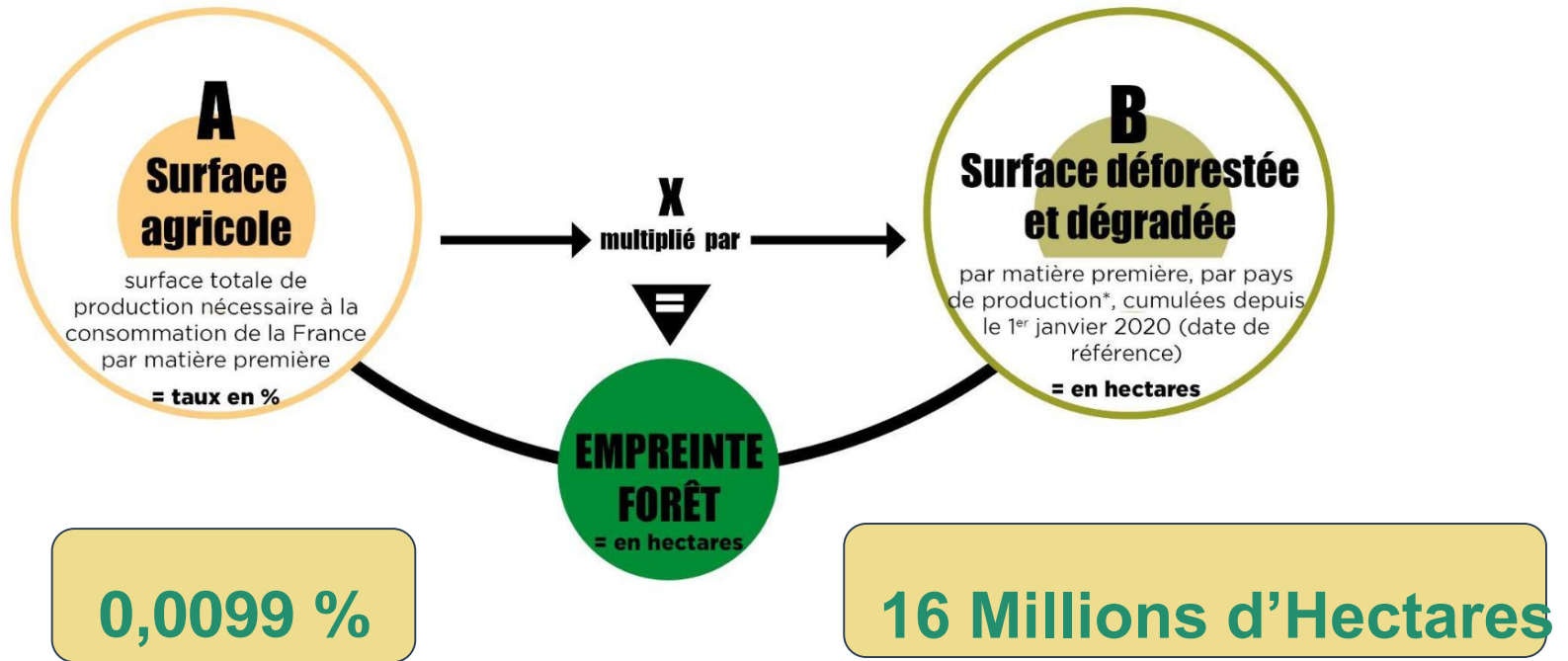
67 % x 24 millions d'Hectares



16 Millions d'Hectares

Empreinte Forêt

Obtention de l'Empreinte Forêt



L'Empreinte Forêt du tourteau de soja importé depuis le Brésil en 2021 est donc d'environ 1 594 Hectares

Outils spécifiques

Les objectifs de chaque outil



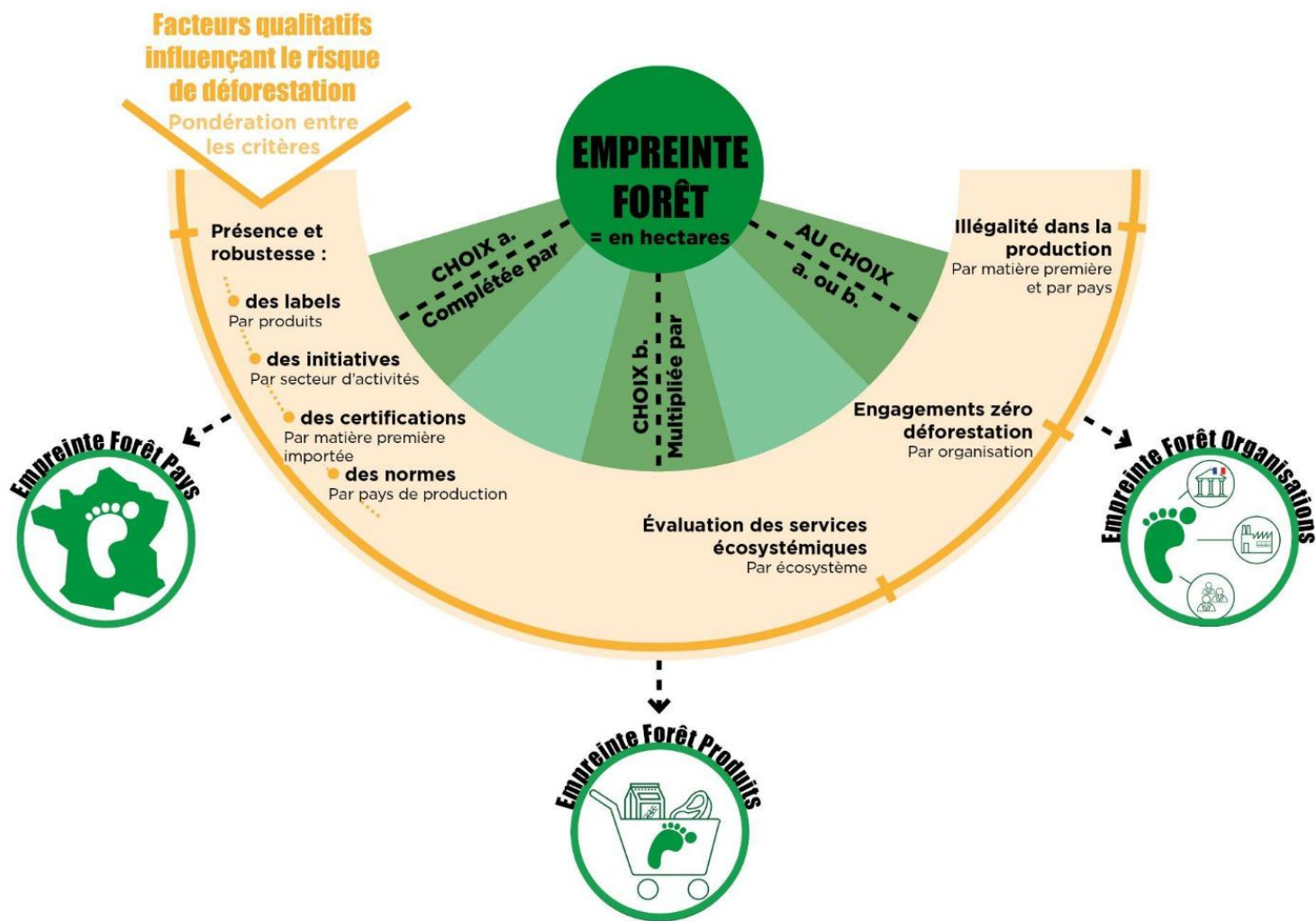
Au niveau du Pays, l'Empreinte Forêt permettra de **suivre l'impact de la SNDI** et l'évolution de la **déforestation importée en France**.

Au niveau des produits, l'Empreinte Forêt permettra à chaque consommateur de **prendre conscience de son impact** sur les forêts et donc de faire des choix d'achats éclairés



Chaque organisation publique et privée pourra utiliser le Référentiel pour **évaluer sa responsabilité** (achats, activités, filière) et définir les meilleurs actions en conséquences.

Inclusion des critères qualitatifs par outils



Conclusion

Les continuations nécessaires du REFF

- Tester la méthodologie pour chaque outil.

Implémentation pour le suivi de la SNDI

Accompagnement des entreprises pour les appuyer dans l'application du RDUE

- Diffuser le référentiel le plus largement possible

- Continuer d'améliorer certains aspects techniques (comme l'évaluation de la dégradation par écosystème ou les critères qualitatifs)

Chantiers du CST-F



**Merci pour votre
attention!**

Marion DUFFIEUX
*coordination.france@envol-
vert.org*

**Envol
vert**

cst forêt
COMITÉ SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE