

## Atelier 4 - BIOMASSE

### Contexte

#### Qu'est ce que c'est?

Plusieurs définitions possibles (biologie, énergie...): Ici on va surtout parler de la biomasse végétale | Unité → kg de masse sèche.m<sup>-2</sup>



## Atelier 4 - BIOMASSE

### Contexte

A quoi ça peut servir ?

Connaissance de la biomasse => Connaissance de base

#### Connaissance des stocks de carbone

- Calcul des émissions de GES dues aux incendies, contribution de la NC

→ Estimation par l'OEIL des émissions de GES pour les incendies 2018, basée sur une méthode classique proposée par le GIEC (2006)



## Atelier 4 - BIOMASSE

### Contexte

A quoi ça peut servir ?

Connaissance de la biomasse => Connaissance de base

#### Connaissance des stocks de carbone

- Calcul des émissions de GES dues aux incendies, contribution de la NC

→ Estimation par l'OEIL des émissions de GES pour les incendies 2018, basée sur une méthode classique proposée par le GIEC (2006)

$$L_{feu} = A * M_B * C_f * G_{ef} * 10^{-3}$$

Où,

- $L_{feu}$  est la quantité d'émissions de gaz à effet de serre provenant d'un incendie (t)
- $A$  est la surface brûlée (ha)
- $M_B$  est la masse de combustible disponible pour la combustion (tonne ha<sup>-1</sup>)
- $C_f$  est le facteur de combustion (sans unité)
- $G_{ef}$  est le facteur d'émission (g.kg<sup>-1</sup>)

2018

110 609,6 teqCO<sub>2</sub>

1,4% GES tot pr NC

2017

390 819,2 teqCO<sub>2</sub>

5,2% GES tot pr NC

## Atelier 4 - BIOMASSE

### Contexte

#### A quoi ça peut servir ?

Connaissance de la biomasse => Connaissance de base

#### Connaissance des stocks de carbone

- Calcul des émissions de GES dues aux incendies, contribution de la NC
- Permet de mieux caler les demandes de mesures compensatoires liées aux défrichements : aujourd'hui on réfléchit en termes de surface et d'espèces.
- Compensation des émissions carbone



## Atelier 4 - BIOMASSE

### Contexte

A quoi ça peut servir ?

Connaissance de la biomasse => Connaissance de base

**Connaissance quantités de combustible → Biomasse combustible**

- Mise en place de stratégies adaptées pour la lutte contre les incendies (élimination du combustible)
- Valorisation de la biomasse dans les efforts de transition énergétique
- Besoin d'une biomasse combustible
- Amélioration des modèles de prévision incendies



## Atelier 4 - BIOMASSE

### Contexte

A quoi ça peut servir ?

Connaissance de la biomasse => Connaissance de base

Connaissance quantité de matière

Potentiel fourrager (Agriculture ?), Sylviculture (bois)

Approche complémentaire pour le suivi de la végétation (NDVI...)

Des besoins de rapportage à l'international (demande FAO...)



## Atelier 4 - BIOMASSE

### Contexte

#### État des connaissances en NC

- Des mesures de la biomasse combustible effectuées durant le programme INC (2008) par Mme C. Hely-Allaume. Mais pas de données publiées.



## Atelier 4 - BIOMASSE

### Nos questions

- Comment la TD peut permettre de caractériser la biomasse en NC?
- Quel besoin de données terrain pour une bonne estimation ?
- La diversité floristique et le relief de la NC représentent-ils une difficulté?
- Les cartographies de la flore en NC (relativement imprécises) peuvent elles être employées?
- La biomasse du sous-bois peut-elle être caractérisée par TD?
- Peut-on avoir une caractérisation de la biomasse végétale totale en incluant litière et racines?

