

Manuel de l'utilisateur de la plateforme FRA 2020

ÉQUIPE DE FRA

Table des matières

Manuel abrégé de la plateforme FRA.....	2
1. Connexion.....	2
2. Page d'accueil.....	2
3. Gérer les collaborateurs	3
4. Ajouter un point des données nationales (PDN)	4
5. Modifier et supprimer un point de données nationales.....	15
6. Estimation et prévision.....	16
7. Tableau 1b Caractéristiques des forêts	17
8. Compléter tous les autres tableaux.....	19
11. Soumettre le rapport.....	22
Annexe 1: Guide du calculateur de biomasse	23

Manuel abrégé de la plateforme FRA

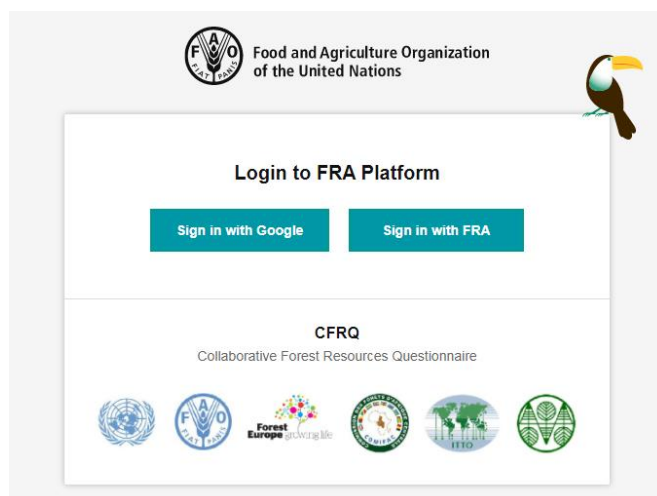
1. Connexion

Pour l'accès initial à la plateforme, veuillez utiliser le lien d'inscription envoyé à votre compte email.

Il serait préférable d'utiliser les navigateurs Chrome ou Mozilla Firefox quand vous accédez à la plateforme.

Il existe deux options de connexion :

- Option 1 : Connexion avec votre identifiant Google
- Option 2 : Connexion avec un autre identifiant de messagerie en créant un mot de passe (qui devra comporter une lettre MAJUSCULE et un chiffre)



Après votre première connexion (authentification), vous pourrez accéder à la plateforme à l'adresse URL suivante :

<https://fra-platform.herokuapp.com/>

Si vous ne parvenez pas à accéder à la plateforme, veuillez contacter fra@fao.org.

2. Page d'accueil

L'"Aperçu" contient les étapes importantes pour 2018-2019-2020, ainsi que les contacts (collaborateurs nationaux et examinateurs) avec des icônes de messages qui permettent de communiquer directement avec un examinateur et/ou un collaborateur national.

[Aperçu](#)
[Gérer collaborateurs](#)
[Activité récente](#)
[À propos de FRA](#)
[Liens et Référentiel](#)

F

Étapes importantes

2019

JANVIER – FÉVRIER

Validation des rapports nationaux définitifs

MARS - DÉCEMBRE

Analyse des données et élaboration du rapport

2020

MARS

Conclusions préliminaire de FRA 2020

JUILLET

Rapport principal de FRA 2020

AOÛT

Lancement de la plateforme d'analyse et de diffusion

Contacts

Orjan
Examineur

Message

Monica
Collaborateur

Message

National Correspondent
Correspondant national

Échange de messages avec Monica

National Correspondent
27 February 2018

hello!

National Correspondent
27 February 2018

Hello!

3. Gérer les collaborateurs

Les correspondants nationaux peuvent affecter, modifier et révoquer les collaborateurs nationaux.

Pour cela, cliquez sur "*Gérer collaborateurs*", saisissez le nom, le rôle et l'email du/des collaborateur/s puis appuyez sur "*Ajouter collaborateur*". Plusieurs collaborateurs peuvent être ajoutés et peuvent travailler simultanément sur un même rapport, en établissant des tableaux différents.

Les collaborateurs peuvent modifier le rapport, mais uniquement les correspondants nationaux peuvent le soumettre pour examen.

Masquer barre latérale

Français ▼ National Correspondent ▼

Atlantis 08

[Aperçu](#)
[Gérer collaborateurs](#)
[Activité récente](#)
[À propos de FRA](#)
[Liens et Référentiel](#)

Nom

Rôle

Email

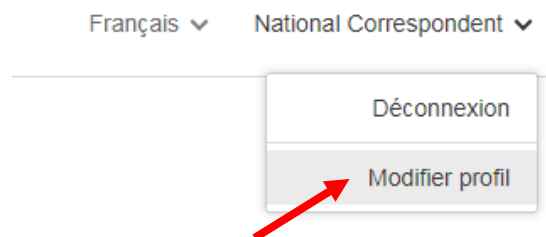
Ajouter collaborateur

Choisir...

Nom	Rôle	Email	Identifiant	
Monica	Collaborateur	monica.garzuglia@fao.org	monica.garzuglia@gmail.com	Modifier Éliminer
Peter	Collaborateur	peter.pechacek@fao.org		Modifier Éliminer

Comment modifier votre profil

Cliquez sur "Modifier profil" en haut à droite :



Vous pouvez ainsi ajouter une photo de profil et d'autres informations.

A user profile form. At the top center is a grey circular placeholder for a profile picture. To its right is a teal button labeled 'Choisir l'image'. Below the picture placeholder are six input fields, each with a label to its left: 'NOM' (containing 'National Correspondent'), 'EMAIL', 'IDENTIFIANT', 'INSTITUTION', 'POSITION', and 'RÔLE'. The 'RÔLE' field is a dropdown menu currently showing 'CORRESPONDANT NATIONAL' and 'Atlantis 08'. At the bottom of the form are two buttons: 'Effacer' (grey) and 'Terminé' (teal).

4. Ajouter un point des données nationales (PDN)

(Uniquement pour les tableaux 1a et 1b)

Ouvrez le tableau 1a – Étendue des forêts et des autres terres boisées. Cliquez sur "Ajouter point des données nationales". Commencez par la première année de référence (dans l'exemple, 1992).

Atlantis 08

Correspondant national

Masquer barre latérale

Modifications enregistrées

Accueil

FRA 2020

Modifier

Montrer tout

Introduction / Collaborateurs

Introduction / Collaborateurs

1 Étendue, caractéristiques et changement des forêts

1a Étendue des forêts et des autres terres boisées

1b Caractéristiques des forêts

1c Expansion annuelle de la forêt, déforestation et changement net

1d Reboisement annuel

1e Catégories spécifiques de forêts

1f Autre terre dotée de couvert arboré

2 Matériel sur pied, biomasse et carbone forestiers

3 Désignation et gestion des forêts

+ Ajouter point des données nationales

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Classification et définitions nationales

Données de base


Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Étendue des forêts et des autres terres boisées

Voir les définitions Q&R



Pour commencer, ajouter de nouveaux points de données nationales et les utiliser pour générer automatiquement les valeurs de FRA.

Sélectionnez l'année de référence :

Point des données nationales

Année de référence pour les données

Sélectionner...

2002

2001

2000

1999

1998

1997

1996

1995

1994

1993

1992

1991

1990

1989

1988

1987

1986

1985

1984

1983

1982

Données

Choisir...

Supplémentaires

et définitions

Copier valeurs précédentes

Définition

coller les classes nationales

Vous pouvez copier et coller les données directement depuis votre source de données (dans l'exemple, tableau Excel) :

	A	B	C
1	Référence aux sources d'information	Année (s)	Commentaires supplémentaires
2	Smith, B 1994. Inventaire national des pinèdes et des mangroves.	1992	Inventaire national des pinèdes et des mangroves dans tout le pays en utilisant un système de télédétection.
3	Grove, N 2004. Rapport national forestier sur l'état des forêts.	2002	Analyse du couvert forestier fondée sur des images satellite.

Collez le texte directement dans la plateforme :

Point des données nationales

Année de référence pour les données

1992

Source des données

Références	Choisir	Annuler	Ctrl+Z
Méthodes utilisées		Rétablir	Ctrl+Maj+Z
Commentaires supplémentaires		Couper	Ctrl+X
		Copier	Ctrl+C
		Coller	Ctrl+V
		Coller en texte brut	Ctrl+Maj+V
		Tout sélectionner	Ctrl+A
		Vérification orthographique	►
		Sens de l'écriture	►
		Inspecter	Ctrl+Maj+I

Classifications et définitions
Copier valeurs antérieures

Classe nationale
Saisir ou copier-coller les classes nationales

Choisissez les méthodologies utilisées pour dériver les données nationales :

Point des données nationales

Année de référence pour les données

1992

Source des données

Références	Smith, B 1994. Inventaire national des pinèdes et des mangroves.
Méthodes utilisées	Inventaire national des forêts
Commentaires supplémentaires	<input checked="" type="checkbox"/> Inventaire national des forêts <input type="checkbox"/> Évaluation d'échantillons par télédétection <input type="checkbox"/> Cartes complètes des forêts/de la végétation <input type="checkbox"/> Répertoires/questionnaires <input type="checkbox"/> Autre (préciser dans les commentaires)

Classifications et définitions

Copier valeurs précédentes

Classe nationale	
Saisir ou copier-coller les classes nationales	

Copiez les classes nationales :

E	F
Classes nationales	Définition
Plantations de pins	Pinèdes artificielles de <i>Pinus caribaea</i>
Forêt dense	Forêt naturelle présentant une couverture d'arbres et/ou de fougères comprise entre 40 et 100%, et une couverture au sol de palmes et/ou de bambous supérieure à 20%
Forêt claire	Forêt naturelle présentant une couverture d'arbres et/ou de fougères comprise entre 10 et 40%, et une couverture au sol de palmes et/ou de bambous comprise entre 50 et 80%
Plantations de feuillus	Forêts artificielles de <i>Tectona grandis</i>
Autres terres	Terres agricoles et agglomérations

Collez les données nationales dans la plateforme :

Source des données

Références	Smith, B 1994. Inventaire national des pinèdes et des mangroves.
Méthodes utilisées	Inventaire national des forêts
Commentaires supplémentaires	

Classifications et définitions

Copier valeurs précédentes

Classe nationale	Définition
Saisir ou copier-coller les classes nationales	

Données de base et reclassification

1a Forêt, autre terre boisée

Forêt, autre terre boisée et autre terre [Voir les définitions](#)

Classifications
Classe

Annuler	Ctrl+Z
Rétablir	Ctrl+Maj+Z
Couper	Ctrl+X
Copier	Ctrl+C
Coller	Ctrl+V
Coller en texte brut	Ctrl+Maj+V
Tout sélectionner	Ctrl+A
Vérification orthographique	►
Sens de l'écriture	►
Inspecter	Ctrl+Maj+I

Vous pouvez copier et coller les données originales depuis votre source de données (dans l'exemple, tableau Excel) :

	A	B	C
1		Superficie 1000 ha	
2	Classes nationales	1992	2002
3	Plantations de pins	200	185
4	Forêt dense	600	600
5	Forêt claire	100	100
6	Plantations de feuillus	900	885
7	Autres terres	610	640

Collez les données dans la plateforme :

Données de base et reclassification

1a Forêt, autre terre boisée et autre terre

Forêt, autre terre boisée et autre terre [Voir les définitions](#)

Classifications et définitions		
Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt
Plantations de pins		%
Forêt dense		%
Forêt claire		%
Plantations de feuillus		%
Autres terres		%
Total		—

Attribuez les pourcentages pour reclassifier vos données nationales dans les classes de FRA :

Données de base et reclassification

1a Forêt, autre terre boisée et autre terre	1b Caractéristiques des forêts
---	--------------------------------

Forêt, autre terre boisée et autre terre [Voir les définitions](#)

Classifications et définitions		Classes de FRA	
Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée
Plantations de pins	200.00	100.00 %	0.00 %
Forêt dense	600.00	100.00 %	0.00 %
Forêt claire	100.00	80.00 %	20.00 %
Plantations de feuillus	900.00	100.00 %	0.00 %
Autres terres	610.00	0.00 %	0.00 %
Total	2 410.00	1 780.00	20.00

La plateforme calculera automatiquement les superficies correspondantes.

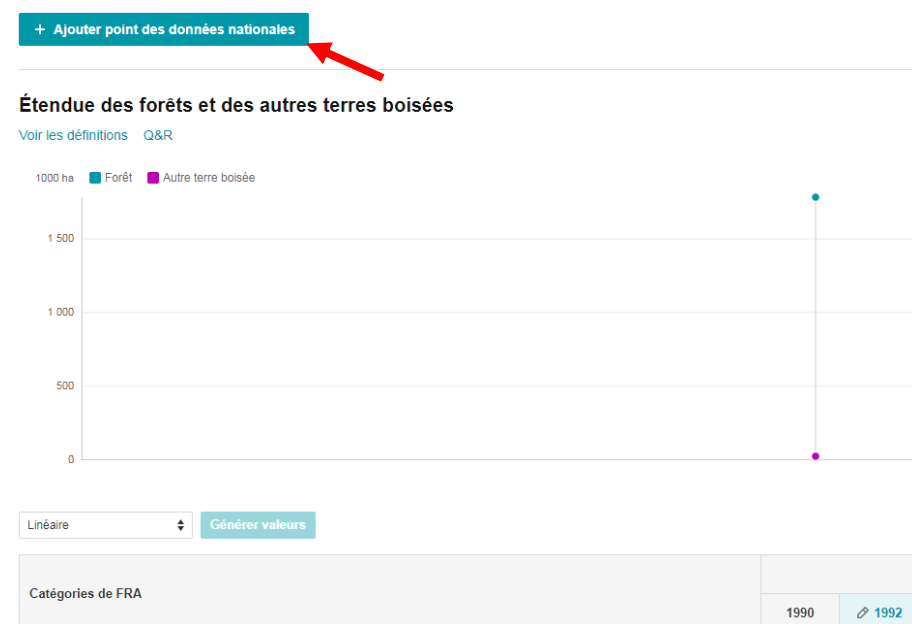
Appuyez sur le bouton "*Terminé*" sous le tableau :

Classes de FRA			
Forêt	Autre terre boisée	Autre terre	
100.00 %	0.00 %	0.00 %	+
100.00 %	0.00 %	0.00 %	+
80.00 %	20.00 %	0.00 %	+
100.00 %	0.00 %	0.00 %	+
0.00 %	0.00 %	100.00 %	+
1 780.00	20.00	610.00	

[Annuler les modifications](#)
[Terminée](#)
[Supprimer](#)

Toutes les entrées sont enregistrées automatiquement. Vous pouvez saisir autant de points de données nationales que vous souhaitez utiliser pour effectuer l'estimation et la prévision des années de référence de FRA.

Pour ajouter un deuxième point de données nationales, suivez les étapes précédentes en commençant par l'année de référence (dans l'exemple, 2002) :



Sélectionnez l'année de référence :

Point des données nationales

Année de référence pour les données

Sélectionner...
2020
2019
2018
2017
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
2004
2003
2002
2001

Années

Choisir...

Commentaires supplémentaires

et définitions

Copier valeurs précédentes

Définition

coller les classes nationales

Copiez la source de données :

	A	B	C
1	Référence aux sources d'information	Année (s)	Commentaires supplémentaires
2	Smith, B 1994. Inventaire national des pinèdes et des mangroves.	1992	dans tout le pays en utilisant un système de télédétection.
3	Grove, N 2004. Rapport national forestier sur l'état des forêts.	2002	Analyse du couvert forestier fondée sur des images satellite.

Collez le texte directement dans la plateforme :

Point des données nationales

Année de référence pour les données

2002

Source des données

Références	
Méthodes utilisées	Choisir
Commentaires supplémentaires	

Classifications et définitions [Copier valeurs précédentes](#)

Classe nationale
Saisir ou copier-coller les classes nationales

Annuler

Ctrl+Z

Rétablir

Ctrl+Maj+Z

Couper

Ctrl+X

Copier

Ctrl+C

Coller

Ctrl+V

Coller en texte brut

Ctrl+Maj+V

Tout sélectionner

Ctrl+A

Vérification orthographique

Sens de l'écriture

Inspecter

Ctrl+Maj+I

Choisissez les méthodologies utilisées pour dériver les données nationales :

Point des données nationales

Année de référence pour les données

2002

Source des données

Références	Grove, N 2004. Rapport national forestier sur l'état des forêts.
Méthodes utilisées	Inventaire national des forêts
Commentaires supplémentaires	<input checked="" type="checkbox"/> Inventaire national des forêts <input type="checkbox"/> Évaluation d'échantillons par télédétection <input type="checkbox"/> Cartes complètes des forêts/de la végétation <input type="checkbox"/> Répertoires/questionnaires <input type="checkbox"/> Autre (préciser dans les commentaires)

Classifications et définitions [Copier valeurs précédentes](#)

Classe nationale
Saisir ou copier-coller les classes nationales

Vous pouvez copier les classifications et les définitions précédentes enregistrées dans la plateforme en sélectionnant "*Copier valeurs précédentes*" (si les classes nationales sont les mêmes que pour les points de données précédents) :

Classifications et définitions

Copier valeurs précédentes

Classe nationale	Définition
Saisir ou copier-coller les classes nationales	

Classifications et définitions

Copier valeurs précédentes

Classe nationale	Définition
× Plantations de pins	Pinèdes artificielles de <i>Pinus caribaea</i>
× Forêt dense	Forêt naturelle présentant une couverture d'arbres et/ou de fougères comprise entre 40 et 100%, et une couverture au sol de palmiers et/ou de bambous supérieure à 20%
× Forêt claire	Forêt naturelle présentant une couverture d'arbres et/ou de fougères comprise entre 10 et 40%, et une couverture au sol de palmiers et/ou de bambous comprise entre 50 et 80%
× Plantations de feuillus	Forêts artificielles de <i>Tectona grandis</i>
× Autres terres	Terres agricoles et agglomérations

Copiez et collez les données originales depuis votre source de données (dans l'exemple, tableau Excel) :

	A	B	C
1		Superficie 1000 ha	
2	Classes nationales	1992	2002
3	Plantations de pins	200	185
4	Forêt dense	600	600
5	Forêt claire	100	100
6	Plantations de feuillus	900	885
7	Autres terres	610	640

Données de base et reclassification

1a Forêt, autre terre boisée et autre terre

Forêt, autre terre boisée et autre terre [Voir les définitions](#)

Classifications et définitions		
Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt
Plantations de pins		100.00 %
Forêt dense		0 %
Forêt claire		0 %
Plantations de feuillus		0 %
Autres terres		0 %
Total		-

- Annuler Ctrl+Z
- Rétablir Ctrl+Maj+Z
- Couper Ctrl+X
- Copier Ctrl+C
- Coller Ctrl+V
- Coller en texte brut Ctrl+Maj+V
- Tout sélectionner Ctrl+A
- Vérification orthographique

Puis appuyez sur "Terminé" :

0.00 %	0.00 %	+
0.00 %	100.00 %	+
20.00	640.00	

Annuler les modifications

Terminée

Supprimer

5. Modifier et supprimer un point de données nationales

Vous pouvez modifier/supprimer un point de données nationales en cliquant sur l'année de référence du PDN dans le tableau 1a Étendue des forêts et des autres terres boisées.

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)						
	1990	1992	2000	2002	2010	2015	2016
Forêt (a)		1 780.00		1 750.00			
Autre terre boisée (b)		20.00		20.00			
Autre terre (c-a-b)	-	2 612.00	-	2 642.00	-	-	-
Total des terres émergées (c)	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00

Vous pouvez ensuite modifier les données saisies précédemment ou bien supprimer tout le PDN :

Masquer barre latérale

Français National Correspondent

Point des données nationales

Annuler les modifications

Terminée

Supprimer

Année de référence pour les données

1992

Source des données

Références	Smith, B 1994. Inventaire national des pinèdes et des mangroves.	+
Méthodes utilisées	Inventaire national des forêts	+
Commentaires supplémentaires		+

Classifications et définitions

Copier valeurs précédentes

Classe nationale	Définition	
X Plantations de pins	Pinèdes artificielles de <i>Pinus caribaea</i>	+
X Forêt dense	Forêt naturelle présentant une couverture d'arbres et/ou de fougères comprise entre 40 et 100%, et une couverture au sol de palmiers et/ou de bambous supérieure à 20%	+
X Forêt claire	Forêt naturelle présentant une couverture d'arbres et/ou de fougères comprise entre 10 et 40%, et une couverture au sol de palmiers et/ou de bambous comprise entre 50 et 80%	+
X Plantations de feuillus	Forêts artificielles de <i>Tectona grandis</i>	+
X Autres terres	Terres agricoles et agglomérations	+

6. Estimation et prévision

La plateforme permet de choisir votre méthodologie d'estimation et de prévision préférée :

Estimation et prévision	Générer valeurs			
<div> <div>Estimation et prévision</div> <div> <div>Linéaire</div> <div>Répéter dernier</div> <div>Changement annuel</div> <div>---</div> <div>Vider tableau</div> </div> </div>				
	1990	1992	2000	2002
Forêt (a)		1 780.00		1 750.00
Autre terre boisée (b)		20.00		20.00
Autre terre (c-a-b)	-	2 612.00	-	2 642.00
Total des terres émergées (c)	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00

Après avoir sélectionné la méthodologie de votre choix, appuyez sur "Générer valeurs" :

Linéaire	Générer valeurs			
----------	-----------------	--	--	--

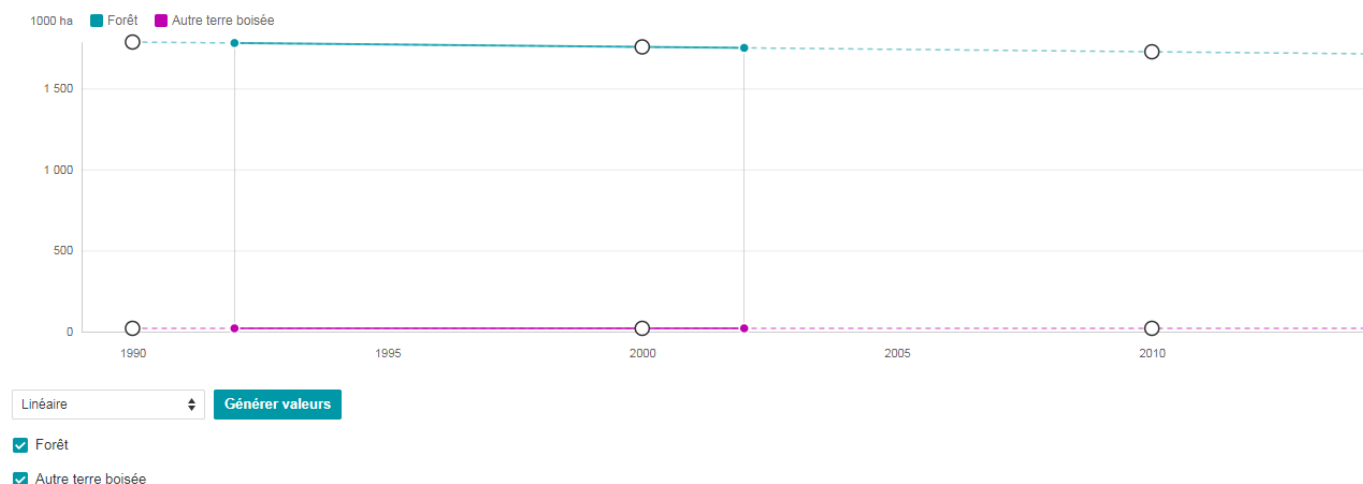
- ☒ Forêt
☒ Autre terre boisée

Catégories de FRA	1990	1992	2000	2002
Forêt (a)		1 780.00		1 750.00
Autre terre boisée (b)		20.00		20.00
Autre terre (c-a-b)	-	2 612.00	-	2 642.00
Total des terres émergées (c)	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00

La plateforme calculera automatiquement les données pour les années de référence de FRA et générera les résultats sous forme de graphique et de tableau :

Étendue des forêts et des autres terres boisées

[Voir les définitions](#) [Q&R](#)



Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)						
	1990	1992	2000	2002	2010	2015	2016
Forêt (a)	1 786.00	1 780.00	1 756.00	1 750.00	1 726.00	1 711.00	1 708.00
Autre terre boisée (b)	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Autre terre (c-a-b)	2 606.00	2 612.00	2 636.00	2 642.00	2 666.00	2 681.00	2 684.00
Total des terres émergées (c)	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00	4 412.00

Les explications sur la façon dont l'estimation et la prévision ont été exécutées, ainsi que toute autre information pertinente sur les données, devront être consignées dans la section des commentaires sous le tableau:

Commentaires [Modifier](#)

Étant donné que le point des données nationales différait des années de référence du FRA, une interpolation et une extrapolation linéaires ont été appliquées pour estimer la superficie des forêts pour les années de référence du FRA.

7. Tableau 1b Caractéristiques des forêts

Vous pouvez utiliser les mêmes points des données nationales saisis dans le tableau 1a pour estimer les superficies du tableau 1b sur les caractéristiques des forêts. Pour modifier le point des données nationales et commencer à remplir le tableau 1b, cliquez sur le point des données dans le tableau principal :

Estimation et prévision

Générer valeurs

Catégories de FRA			
	1990	1992	2000
Forêt (a)	1 786.00	1 780.00	1 756.00
Autre terre boisée (b)	20.00	20.00	20.00
Autre terre (c-a-b)	2 606.00	2 612.00	2 636.00
Total des terres émergées (c)	4 412.00	4 412.00	4 412.00

Attribuez les pourcentages aux classes nationales pour reclassifier vos données dans les classes des caractéristiques des forêts de FRA :

Données de base et reclassification

1a Forêt, autre terre boisée et autre terre

1b Caractéristiques des forêts

Caractéristiques des forêts [Voir les définitions](#)

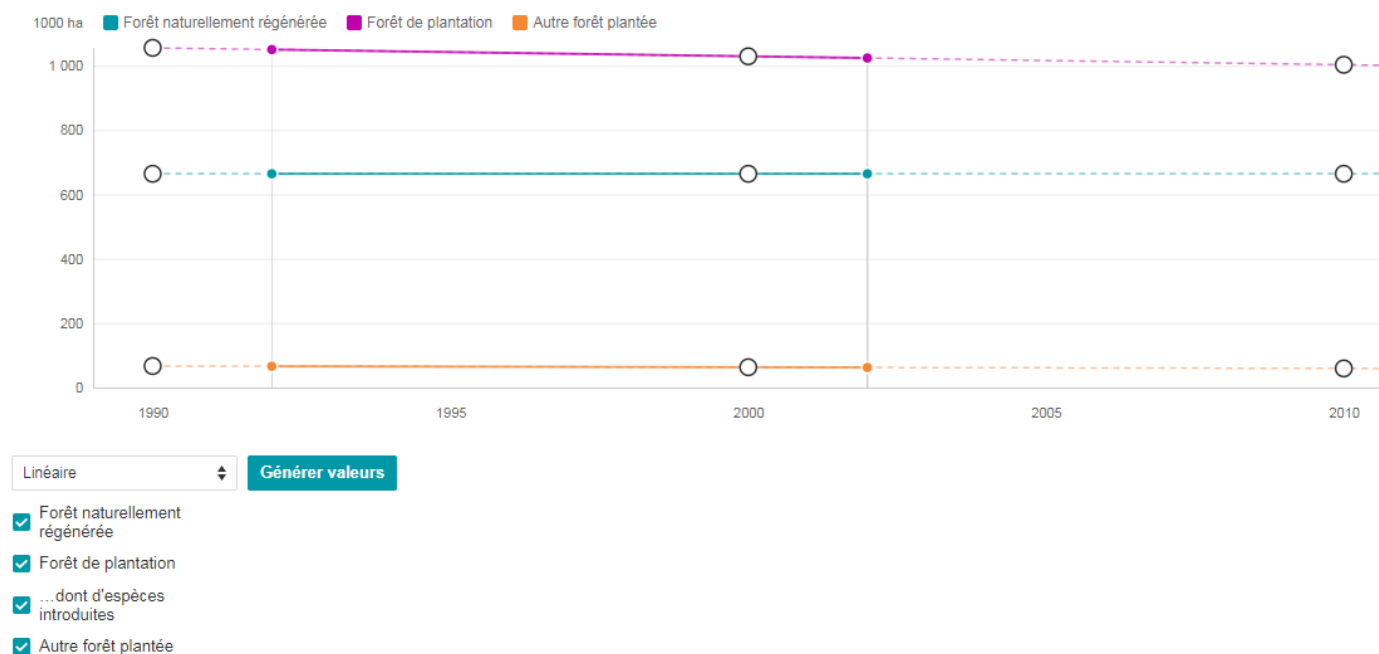
Classifications et définitions		Classes de FRA		
Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
Plantations de pins	200.00	0.00 %	75.00 %	25.00 %
Forêt dense	600.00	100.00 %	0.00 %	0.00 %
Forêt claire	80.00	80.00 %	0.00 %	20.00 %
Plantations de feuillus	900.00	0.00 %	100.00 %	0.00 %
Total	1 780.00	664.00	1 050.00	66.00

Cliquez ensuite sur "**Terminé**" et les classes des caractéristiques des forêts de FRA seront calculées automatiquement. Choisissez une méthodologie d'estimation et de prévision, puis cliquez sur "**Générer valeurs**" :

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha) Copier valeurs										
	1990	1992	2000	2002	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée (a)	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00
Forêt plantée (b)	1 122.00	1 116.00	1 092.00	1 086.00	1 062.00	1 047.01	1 044.02	1 041.03	1 038.04	1 035.05	1 032.06
Forêt de plantation	1 055.25	1 050.00	1 029.00	1 023.75	1 002.75	989.63	987.01	984.39	981.77	979.15	976.53
...dont d'espèces introduites											
Autre forêt plantée	66.75	66.00	63.00	62.25	59.25	57.38	57.01	56.64	56.27	55.90	55.53
Total (a+b)	1 786.00	1 780.00	1 756.00	1 750.00	1 726.00	1 711.01	1 708.02	1 705.03	1 702.04	1 699.05	1 696.06
Total superficie forestière	1 786.00	1 780.00	1 756.00	1 750.00	1 726.00	1 711.00	1 708.00	1 705.00	1 702.00	1 699.00	1 696.00

Caractéristiques des forêts

[Voir les définitions](#) [Q&R](#)



8. Compléter tous les autres tableaux

La méthodologie des points des données nationales ne peut être utilisée que pour les tableaux 1a et 1b. Pour compléter tous les autres tableaux du rapport national de FRA 2020, il faudra impérativement consigner, analyser et traiter les données nationales dans les cases correspondantes de la plateforme. Un exemple pour le tableau 2a figure ci-dessous:

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc [Modifier](#)

Référence aux sources d'information	Année (s)	Commentaires supplémentaires
Smith, B 1994. <i>Inventaire national des pinèdes et des mangroves</i> .	1992	Inventaire national des pinèdes et des mangroves dans tout le pays en utilisant un système de télédétection.
Grove, N 2004. <i>Rapport national forestier sur l'état des forêts</i> .	2002	Analyse du couvert forestier fondée sur des images satellite.

Classification et définitions nationales [Modifier](#)

Classes nationales	Définition
Plantations de pins	<i>Pinèdes artificielles de Pinus caribaea</i>
Forêt dense	Forêt naturelle présentant une couverture d'arbres et/ou de fougères comprise entre 40 et 100%, et une couverture au sol de palmes et/ou de bambous supérieure à 20%
Forêt claire	Forêt naturelle présentant une couverture d'arbres et/ou de fougères comprise entre 10 et 40%, et une couverture au sol de palmes et/ou de bambous comprise entre 50 et 80%
Plantations de feuillus	Forêts artificielles de <i>Tectona grandis</i>
Autres terres	Terres agricoles et agglomérations

Données de base [Modifier](#)

Classes nationales	Superficie 1000 ha	
	1992	2002
Plantations de pins	200	185
Forêt dense	600	600
Forêt claire	100	100
Plantations de feuillus	900	885
Autres terres	610	640

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision [Modifier](#)

Reclassification dans les catégories de FRA 2020 [Modifier](#)

Clasificaciones y definiciones	Catégories de FRA		
Classe nationale	Forêt	Autres terres boisées	Autres terres
Plantations de pins	100	0	0
Forêt dense	100	0	0
Forêt claire	70	20	10
Plantations de feuillus	100	0	0
Autres terres	0	0	100

Catégories de FRA 2020	Matériel sur pied dans millions de m ³	
	1992	2002
Forêt naturellement régénérée	132.4	132.4
Bosque plantado	166.5	181.5
Otras tierras boscosas	9.1	9

Matériel sur pied

[Voir les définitions](#) [Q&R](#)

Contrôler d'avoir introduit les données dans les tableaux 1a & 1b avant de modifier ce tableau

Catégories de FRA	Matériel sur pied m³/ha (sur écorce) Copier valeurs								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40
Forêt plantée	153.85	171.72	190.60	200.45	202.45	204.46			
...dont forêt de plantation	154.94	173.47	192.97	203.11	205.17	207.23	209.32	211.41	213.51
...dont autre forêt plantée	136.63	143.17	150.55	154.58	155.41	156.25	157.10	157.96	158.83
Forêt	170.78	182.19	193.99	200.04	201.26	202.49			
Autre terre boisée									

Catégories de FRA	Total matériel sur pied (millions m³ sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40
Forêt plantée	172.62	187.52	202.42	209.87	211.36	212.85			
...dont forêt de plantation	163.50	178.50	193.50	201.00	202.50	204.00	205.50	207.00	208.50
...dont autre forêt plantée	9.12	9.02	8.92	8.87	8.86	8.85	8.84	8.83	8.82
Forêt	305.01	319.93	334.83	342.27	343.75	345.25			
Autre terre boisée									

Commentaires [Modifier](#)

L'estimation et la prévision ont été réalisées à travers d'une extrapolation linéaire des données disponibles. Le matériel sur pied des autres terres boisées a été estimé en considérant un volume moyen de 25 m³ / ha.

11. Soumettre le rapport

Lorsque le rapport peut être examiné, cliquez sur l'icône "Modifier" dans le menu de gauche et sélectionnez "Transmettre pour examen". Au moment de soumettre le rapport, vous pouvez ajouter des commentaires à l'intention de l'examineur.

Une fois soumis pour examen, le rapport ne pourra plus être modifié. Si vous avez besoin de modifier le rapport après l'avoir soumis, il faudra contacter l'examineur.

The screenshot shows the Atlantis 08 interface. On the left sidebar, under 'FRA 2020', there is a 'Modifier' button with a dropdown arrow. The dropdown menu is open, showing the option 'Transmettre pour examen' highlighted with a red arrow. Below this, there is a list of topics: '1 Étendue, caractéristiques et changement des forêts', '1a Étendue des forêts et des autres terres boisées', '1b Caractéristiques des forêts', and '1c Expansion annuelle de la forêt, déforestation et changement net'. On the right, the main content area is titled 'Atlantis 08' and shows a timeline for 2018: 'MARS' (Réunion mondiale des correspondants nationaux), 'AVRIL – SEPTEMBRE' (Ateliers régionaux et sous-régionaux), and 'OCTOBRE' (Date limite de présentation des rapports nationaux).

Si, après examen, d'autres améliorations ou informations sont nécessaires, l'examineur pourra réinitialiser l'état du rapport, et le Correspondant national sera informé que le rapport peut être retravaillé.

Les commentaires des examinateurs seront visibles sur la plateforme (point orange : commentaires non lus ; point bleu : commentaires lus/ discussion en cours ; point gris : commentaires clarifiés).

Vous pouvez imprimer le rapport complet en cliquant sur l'icône d'impression dans le menu de gauche :

The screenshot shows the Atlantis 08 interface. On the left sidebar, under 'FRA 2020', there is a 'Modifier' button with a dropdown arrow. To the right of the 'Modifier' button is a print icon (a printer symbol) with a red arrow pointing to it. Below the 'Modifier' button is the text 'Montrer tout'. On the right, the main content area is titled 'Atlantis 08'.

Pour de meilleurs résultats, choisissez le format "paysage" dans les propriétés.

Annexe 1: Guide du calculateur de biomasse

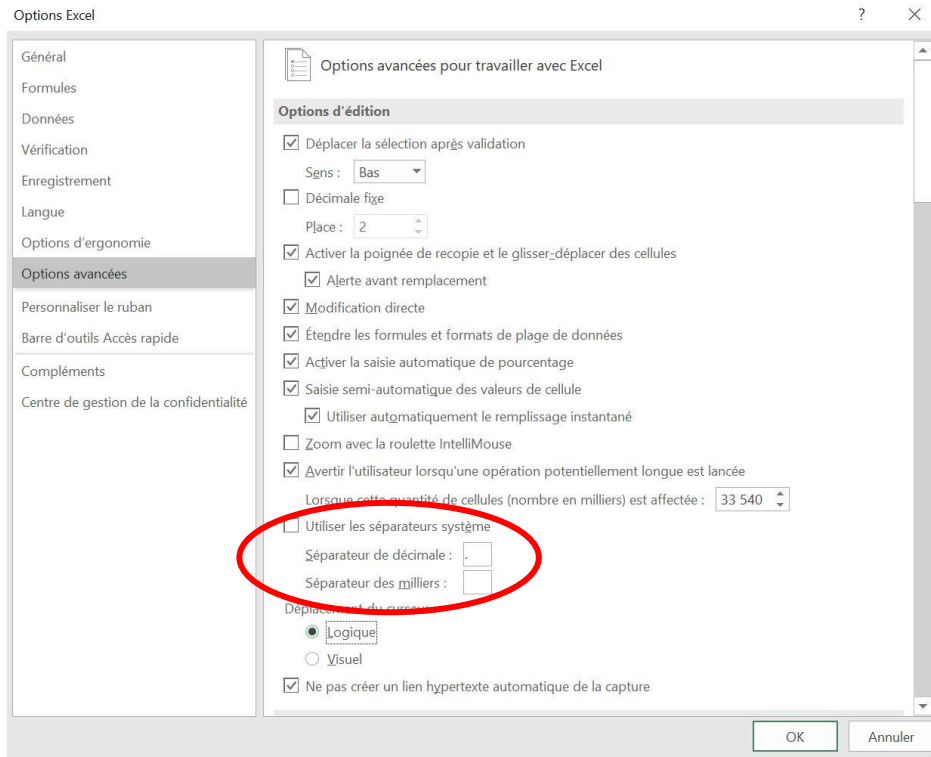
Le calculateur de biomasse a pour but de faciliter l'estimation de la biomasse aérienne et souterraine, ainsi que le carbone dans ces composants de la biomasse. Il utilise les facteurs par défaut de conversion et d'expansion de la biomasse, de même que les rapports racine-pousse publiés dans les lignes directrices 2006 du GIEC. L'outil est tout spécialement destiné aux pays qui n'ont pas leurs propres équations ou facteurs de conversion de la biomasse et qui s'appuient donc entièrement des facteurs par défaut du GIEC pour établir leurs estimations. Le calculateur de biomasse N'EST PAS destiné aux pays qui établissent leurs propres estimations à partir d'équations de la biomasse ou de facteurs nationaux, ou qui établissent des estimations à partir d'analyses plus détaillées d'unités géographiques sous-nationales ; ces pays doivent réaliser les estimations de la biomasse et du carbone séparément et consigner les résultats directement dans la plateforme.

Configurer Excel pour utiliser le calculateur de biomasse

Le calculateur de biomasse est un classeur Excel. Pour fonctionner correctement, Excel doit être configuré pour pouvoir utiliser le point "." comme séparateur décimal et l'"espace" comme séparateur des milliers.

Voici comment changer la configuration d'Excel :

- Cliquez sur Fichier, Options, Options avancées
- Désactivez "Utiliser les séparateurs système"
- Tapez un "point" dans la case Séparateur de décimale
- Tapez un "espace" dans la case Séparateur des milliers



Comment ça marche

Le calculateur de biomasse utilise les données sur les caractéristiques des forêts (tableau 1b) et le matériel sur pied (tableau 2a) déjà enregistrées dans la plateforme de FRA. L'utilisateur devra déterminer comment seront établies les correspondances entre les types de forêts du GIEC et les catégories de FRA. Il pourra aussi choisir d'introduire une fraction de carbone différente de la valeur par défaut de 47% du GIEC. Le guide ci-dessous montre la procédure à suivre étape par étape.

1. Choisissez la feuille du calculateur de biomasse en fonction du domaine climatique

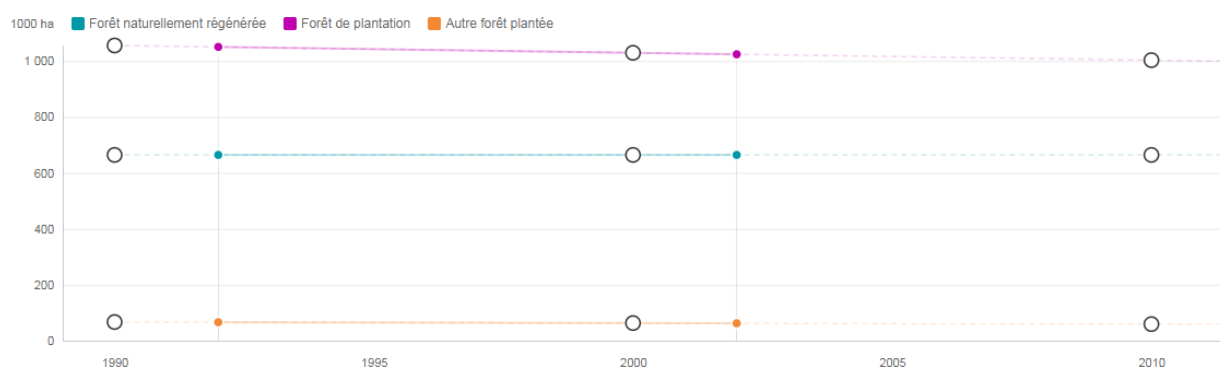
Il y a une feuille de calculateur de biomasse pour chaque domaine climatique (tropical, sous-tropical, tempéré, boréal). Dans la plateforme, sous le tableau 2c, sélectionnez et téléchargez le fichier Excel pour le domaine climatique qui reflète la majorité des forêts de votre pays. Ouvrez le calculateur de biomasse dans Excel.

2. Copiez les données sur les caractéristiques des forêts du tableau 1b.

Assurez-vous que le tableau 1b de la plateforme est dûment complété. La ligne "...dont d'espèces introduites" est facultative et n'est donc pas utilisée par le calculateur de biomasse. Appuyez sur le bouton "copier valeurs", puis passez au calculateur de biomasse, mettez le curseur dans la cellule D16, appuyez sur coller et choisissez l'option "Respecter la mise en forme de destination". Si vous collez directement les valeurs (sans reproduire la mise en forme de destination) les cellules seront en lecture seule et vous ne pourrez pas les changer ou les modifier :

Caractéristiques des forêts

[Voir les définitions](#) [Q&R](#)



Estimation et prévision

Générer valeurs

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)						
	1990	1992	2000	2002	2010	2015	2016
Forêt naturellement régénérée (a)	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00	664.00
Forêt plantée (b)	1 122.00	1 116.00	1 092.00	1 086.00	1 062.00	1 047.01	1 044.02
Forêt de plantation	1 055.25	1 050.00	1 029.00	1 023.75	1 002.75	989.63	987.01

Microsoft Excel interface showing the 'Coller' (Paste) dropdown menu. A red arrow points to the 'Coller (Ctrl+V)' option. Below the menu, a table titled '1. Saisir les données de la superficie forestière à partir du tableau 1b' is displayed. The table has columns for years (1990, 2000, 2010, 2015, 2016) and rows for forest categories. A red arrow points to the cell for 'Forêt naturellement régénérée' in the year 2000 column.

	1990	2000	2010	2015	2016
Catégorie de forêt	1000 ha	1000 ha	1000 ha	1000 ha	1000 ha
Forêt naturellement régénérée					
Forêt de plantation					
... dont d'espèces introduites					
Autre forêt plantée					
Total	0	0	0	0	0

3. Copiez les données du matériel sur pied à partir du tableau 2a.

Assurez-vous que le tableau 2a de la plateforme est dûment complété. Appuyez sur le bouton "copier valeurs", puis passez au calculateur de biomasse, mettez le curseur dans la cellule D27, appuyez sur coller et choisissez l'option "Respecter la mise en forme de destination".

Matériel sur pied

[Voir les définitions](#) [Q&R](#)

Contrôler d'avoir introduit les données dans les tableaux 1a & 1b avant de modifier ce tableau

Catégories de FRA	Matériel sur pied m³/ha (sur écorce)					
	1990	2000	2010	2015	2016	2017
Forêt naturellement régénérée	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40	199.40
Forêt plantée	153.85	171.72	190.60	200.45	202.45	204.46
...dont forêt de plantation	154.94	173.47	192.97	203.11	205.17	207.23
...dont autre forêt plantée	136.63	143.17	150.55	154.58	155.41	156.25
Forêt	170.78	182.19	193.99	200.04	201.26	202.49

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
22									
23			2. Saisir les données du matériel sur pied à partir du tableau 2a						
24									
25			Catégorie de forêt	1990	2000	2010	2015	2016	2017
26				m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
27			Forêt naturellement régénérée						
28			Forêt plantée						
29			...dont forêt de plantation						
30			...dont autre forêt plantée						
31			Total						

4. Attribuez le pourcentage de répartition des types de forêts du GIEC par catégorie de FRA.

Dans la zone repérée en orange, commencez par la cellule D42 et déterminez, pour chaque catégorie de FRA (colonne), la répartition par types de forêts du GIEC. La répartition devrait se fonder sur le matériel sur pied et non pas sur la superficie. Puisque ces informations ne sont généralement pas disponibles, il faudra recourir aux estimations par les experts. Il importe de souligner qu'il faudra compléter les trois colonnes et que le total devra correspondre à 100%.

	Catégories de forêt de FRA		
	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	% de matériel sur pied		
Types de forêt du GIEC			
Feuillus de forêt humide	70%	50%	30%
Feuillus de forêt sèche	20%	10%	50%
Conifères	10%	40%	20%
	100%	100%	100%

5. Si le pays souhaite utiliser une fraction de carbone différente de la valeur par défaut du GIEC (47%), il pourra l'introduire dans la cellule D50.

Introduire la fraction de carbone utilisée par le pays (par défaut du GIEC = 0,47)

Fraction de carbone	47%				

6. Grâce aux données des étapes de 1 à 5, vous pourrez calculer la biomasse aérienne et souterraine, de même que les fractions de carbone de la biomasse. Tout d'abord, les facteurs d'expansion et de conversion de la biomasse (FCEB) et les rapports racine-pousse sont extraits en fonction des domaines climatiques, des types forestiers et du volume du matériel sur pied, en utilisant les valeurs par défaut du GIEC. Puis sont calculés les FCEB et les rapports racine-pousse pondérés. Enfin, ces facteurs pondérés sont appliqués aux estimations du matériel sur pied pour générer les estimations de la biomasse et générer également, en les multipliant par la fraction de carbone, les estimations du carbone.

7. Les valeurs de la biomasse peuvent à présent être copiées depuis la feuille Excel et collées dans le tableau 2c de la plateforme de FRA. Les valeurs du carbone peuvent être copiées et collées, de façon similaire, dans le tableau 2d de la plateforme de FRA.

9. Copier les valeurs surlignées de la biomasse dans le tableau 2c de la plateforme de FRA

Biomasse forestière (tonnes/ha)	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne									
Biomasse souterraine									

10. Copier les valeurs surlignées du carbone dans le tableau 2d de la plateforme de FRA

Carbone dans la biomasse forestière (tonnes/ha)	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne									
Biomasse souterraine									

8. Pour finir, il faudra documenter les calculs réalisés en copiant-collant la zone définie sur la feuille, qui commence par la cellule C37, dans la section Analyse et traitement des données nationales du tableau 2c de la plateforme de FRA.

3. Introduire les pourcentages du matériel sur pied par type de forêt du GIEC pour chacune des catégories de

Types de forêt du GIEC	Catégories de forêt de FRA			
	Forêt naturelle mont. et subalpine	Forêt de plantation	Autre forêt plantée	
	% de matériel sur pied			
Feuillus de forêt humide	70%	50%	30%	
Feuillus de forêt sèche	20%	10%	50%	
Conifères	10%	40%	20%	
	NRx	NRx	NRx	Doit être égal à NRx

4. Introduire la fraction de carbone utilisée par le pays (par défaut du GIEC = 0,47)

Fraction de carbone	47%	
---------------------	-----	--

5. Facteurs de conversion et d'expansion de la biomasse (FCEB)

Forêt naturellement régénérée	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Feuillus de forêt humide									
Feuillus de forêt sèche									
Conifères									
Forêt de plantation									
Feuillus de forêt humide									
Feuillus de forêt sèche									
Conifères									
Autre forêt plantée									
Feuillus de forêt humide									
Feuillus de forêt sèche									
Conifères									
FCEB pondéré									
Forêt naturellement régénérée									
Forêt de plantation									
Autre forêt plantée									

6. Rapport biomasse souterraine / biomasse aérienne

Forêt naturellement régénérée	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Feuillus de forêt humide									
Feuillus de forêt sèche									
Conifères									
Forêt de plantation									
Feuillus de forêt humide									
Feuillus de forêt sèche									
Conifères									
Autre forêt plantée									
Feuillus de forêt humide									
Feuillus de forêt sèche									
Conifères									
Rapport biomasse souterraine/biomasse aérienne pondéré									
Forêt naturellement régénérée									
Forêt de plantation									
Autre forêt plantée									

7. Biomasse aérienne (t/ha)

	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée									
Forêt de plantation									
Autre forêt plantée									
Total									