



Stratégie du WWF sur les forêts

14/01/2021



Sommaire

14h30 - Stratégie d'action du WWF

Présentation (20')			Film (10')	Echanges (15')
La Fondation WWF	Stratégie internationale	Stratégie française	« Our Planet Forest »	

15h30 - Lutter contre la déforestation

Présentation (20')			Film (10')	Echanges (15')
Histoire de la déforestation	Etude 2020	Campagne T4F	« 10 myths about deforestation »	

16h30 - Restaurer les forêts dégradées

Présentation (20')			Film (10')	Echanges (15')
L'enjeu de la décennie	L'approche FLR	Des projets sur le terrain	Bassin-versant de Copalita (Mexique)	



1^{ère} session

Stratégie d'action du WWF



Le WWF

Le réseau mondial

+100

WWF est présent
dans plus 100
pays , sur les 5
continents

1961

WWF a été fondé en
Suisse en 1961



+5000

WWF a plus de
5,000 employés
dans le monde

+5M

WWF a plus de 5 million
de membres et donateurs



Le WWF

La Fondation WWF France

120

salarié(e)s engagé(e)s
au quotidien

1973

date de création du
WWF France



1 400

bénévoles actifs
en France

800 000

de supporters, dont
220 000 donateurs



[Comprendre l'action du
WWF en 4 minutes](#)



Le WWF

Les actions françaises





La stratégie forestière internationale

WWF Global Goals

Protect &
restore 30%
Land & Sea

Eliminate IWT
& reduce over-
exploitation

Double
sustainable
fisheries

Halt de-
forestation &
degradation

Keep most
important
rivers flowing

Halve the
impacts of
food system

40% less GHG
Emissions

Underpinned by 15 specific Outcomes aligned to UNFCCC, SDGs and CBD

Wildlife

30% Protection &
community
conservation Areas

Eliminate
IWT(illegal Wildlife
Trade) & reduce
overexploitation

Oceans

Conserve &
effectively manage
30% Oceans

Double sustainably
managed fisheries

Forests

50% Forests
Protected &
effectively managed

Restore 350 M
hectares of forest
landscapes

Halt
deforestation

Freshwater

Double freshwater
habitat protection

Maintain & restore
flows & quality in
most valued rivers

Food

50% increase in sust.
managed agri-and
aqua-culture

Halve per capita food
waste & loss

50% of consumption
in line with WHO/
FAO diet advice

Climate & Energy

40% reduction in
GHG emissions

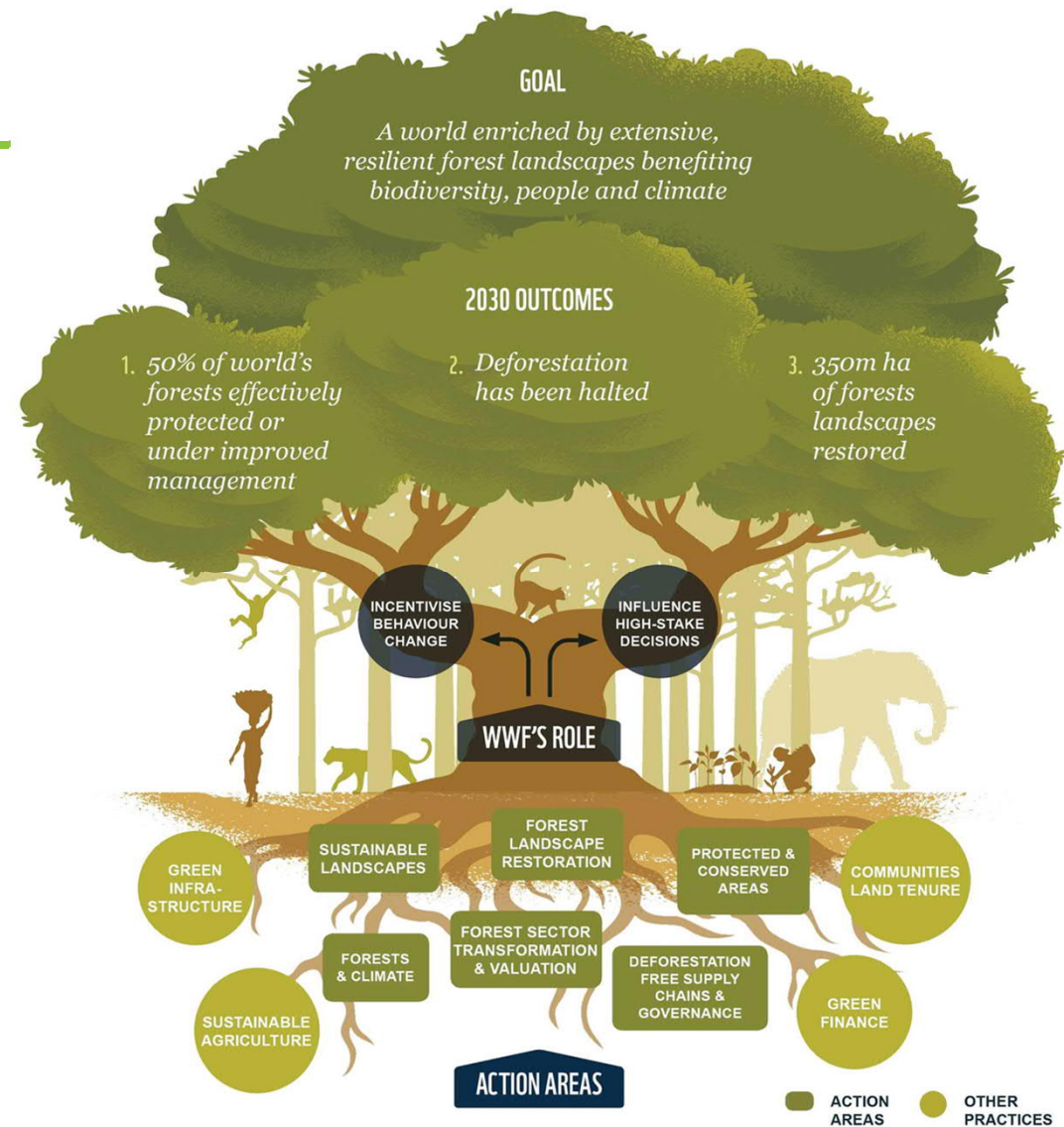
Renewable energy is
40% of final energy
demand

Climate adaptation
built into cons &
dev policies

Global Forest Strategy

A world enriched by extensive, resilient forest landscapes benefiting biodiversity, people and climate

- By 2030, 50% of the world's forests are effectively protected or under improved management
- By 2030, Deforestation has been halted
- By 2030, 350 million hectares of forest landscapes are restored



Global Forest Practice



The background of the slide is a large, open book. The pages of the book are filled with a vibrant, detailed illustration of a forest. A dirt path winds through the center of the forest, flanked by lush green grass and tall evergreen trees. The lighting is soft, suggesting a misty or early morning atmosphere. The book is open, showing the binding in the center.

La stratégie forestière nationale



Les forêts au WWF-France

>20

Axe important
d'actions depuis 50
ans à l'international, et
près depuis 1999 en
France

6

Permanents
dont 2 outremer



4

Grands thèmes :
Espaces protégés
Marché du bois, papier...
Gestion durable, certification
Restauration des forêts

4

Ecorégions prioritaires
Nouvelle-Calédonie,
Plateau des Guyanes,
Bassin du Congo,
Madagascar, Indonésie



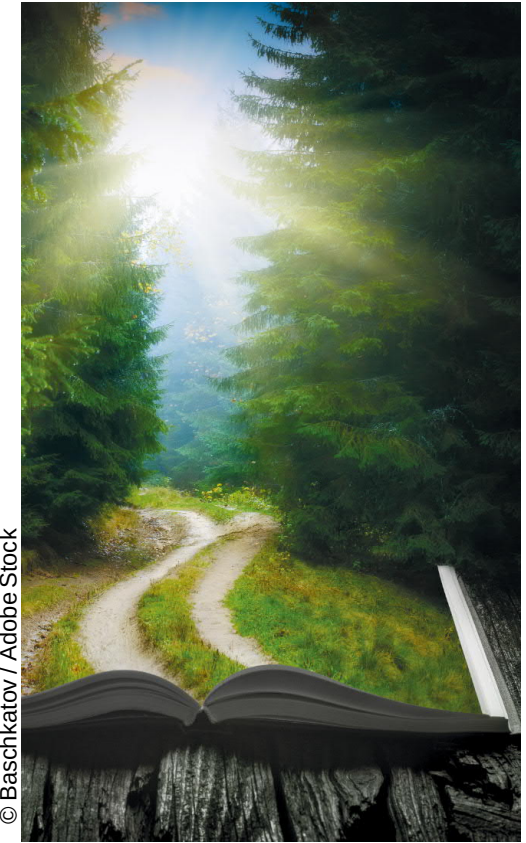
Stratégie 3 axes



Gérer
Déforestation
Biodiversité & services,
Certification



Restaurer
les forêts et terres
dégradées

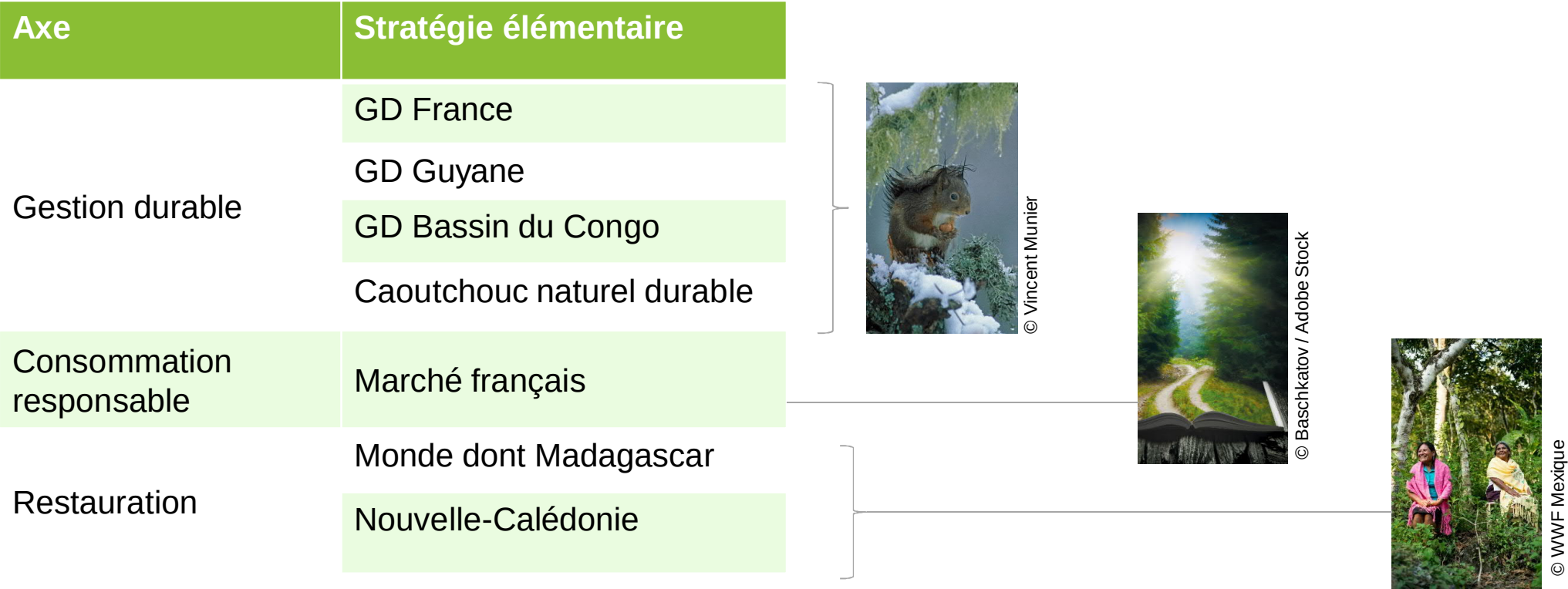


Consommer
Economie circulaire,
bois, papier, énergie,
caoutchouc...



Stratégie

3 axes, 7 stratégies





Stratégie 3 axes

Gérer

Déforestation,
Biodiversité & services,
Certification

© Vincent Munier



- Menaces (déforestation, incendies, orpaillage)
- Certification FSC (métropole, Guyane)
- Services écosystémiques (biodiversité, carbone, eau)
- 1 projets de terrain (Loire-Anjou-Touraine)

Consommer

Économie circulaire, bois, papier, énergies, caoutchouc...

© Baschkatov / Adobe Stock



- Approvisionnement durable
- Construction et nouveaux usages du bois
- Filière caoutchouc naturel durable
- Filière papier-carton et Editions
- Economie circulaire

© WWF Mexique



Restaurer

les forêts et terres dégradées

- Influencer l'investissement français public et privé
- Financement ACAI FLR
- Valorisation de l'expérience terrain du réseau
- 3 projets de terrain (Madagascar, Nouvelle-Calédonie, Mexique)



RÉSEAU/MONDIAL

Caoutchouc
ACAI Restauration



GUYANES

Orpaillage
Services écologiques

FRANCE

Usages du bois
Certification FSC
Politique
Biodiversité et services

INDONÉSIE

NOUVELLE-CALÉDONIE

Incendies
Restauration des forêts
Biodiversité
et services Eau

MADAGASCAR

Restauration des forêts

CONGO

Certification FSC
(à développer)



Organisation

Un seul objectif, plusieurs équipes

Forêts



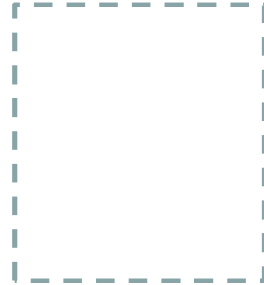
Lisa King
Déforestation, bois,
papier, caoutchouc



Laurine Ollivier
FSC, PSE,
Energies



Daniel Vallauri
Biodiversité
Restauration



Cécile Lachaud
Cacao
Bassin du Congo

Nouvelle- Calédonie



Emma Do Khac
Nouvelle-Calédonie

Guyane



Clément Villien
Guyane

Plaidoyer



Antoine Meunier
Déforestation
(25% ETP)



Isabelle Laudon
Forêts FR/UE
(10% ETP)



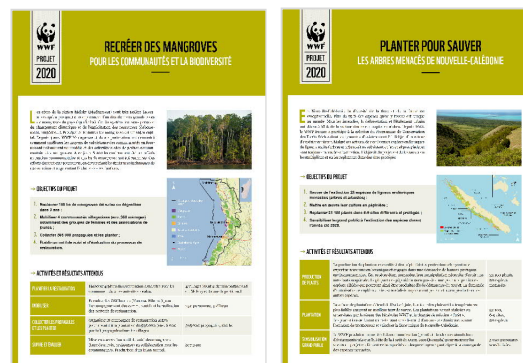
@ Pour en savoir plus, cliquez sur les images

Résultats Des dizaines d'actions

Des études



Des projets de Terrain



Des partenariats transformationnels



Et bien d'autres...

Plaidoyer & campagnes



Une lettre pour suivre nos actualités



OUR PLANET

Série Netflix – David Attenborough

**BRINGING BACK
OUR FORESTS**





Sommaire

14h30 - Stratégie d'action du WWF

Présentation (20')			Film (10')	Echanges (15')
La Fondation WWF	Stratégie internationale	Stratégie française	« Our Planet Forest »	

15h30 - Lutter contre la déforestation

Présentation (20')			Film (10')	Echanges (15')
Histoire de la déforestation	Etude 2020	Campagne T4F	« 10 myths about deforestation »	

16h30 - Restaurer les forêts dégradées

Présentation (20')			Film (10')	Echanges (15')
L'enjeu de la décennie	L'approche FLR	Des projets sur le terrain	Bassin-versant de Copalita (Mexique)	



2nd session

Déforestation

Culture sur brulis à Fandriana-Marolambo (Madagascar)

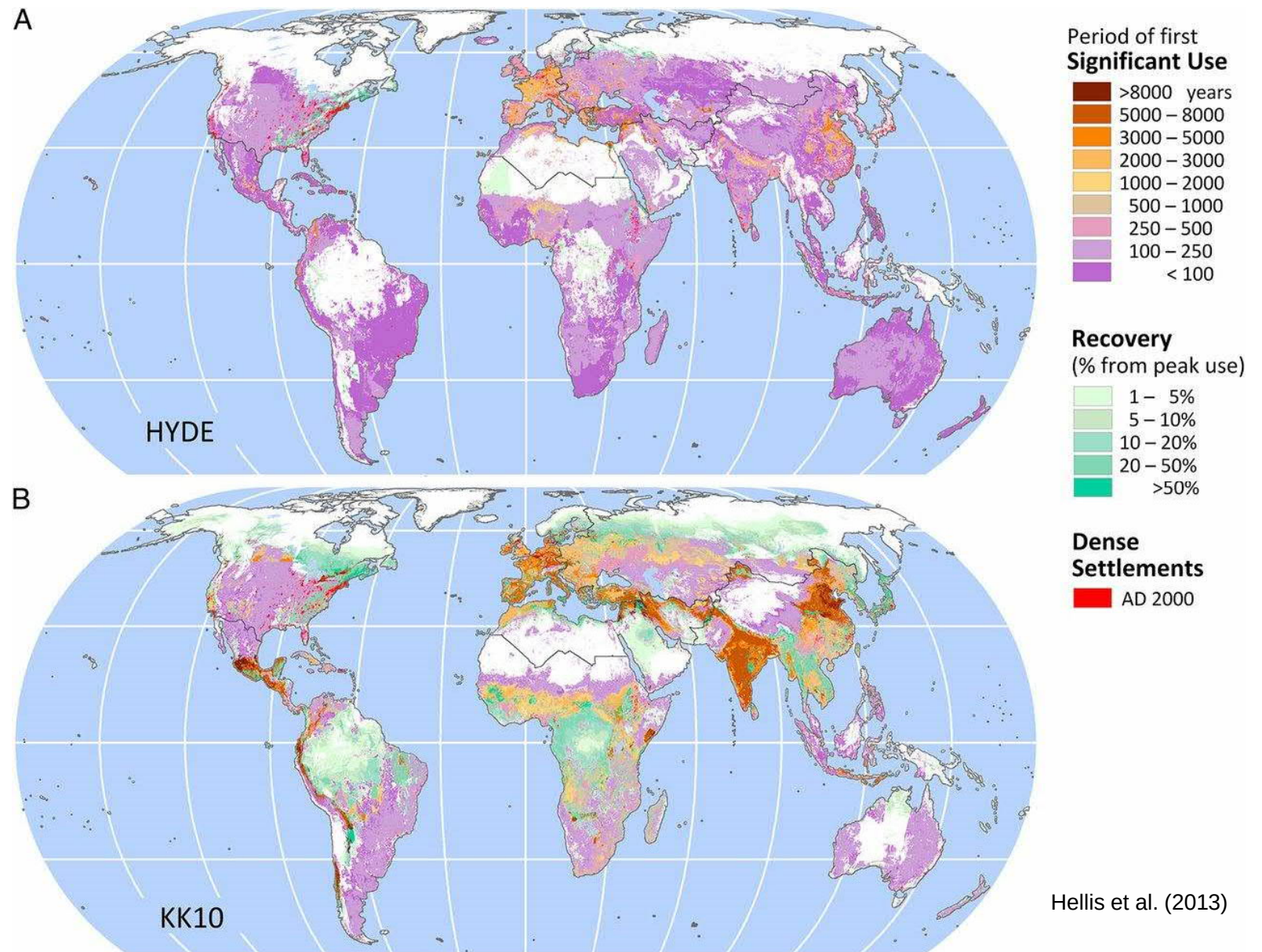


Nous mangeons les forêts

Déforestation et dégradation



Nous
mangeons les
forêts
Un peu
d'histoire



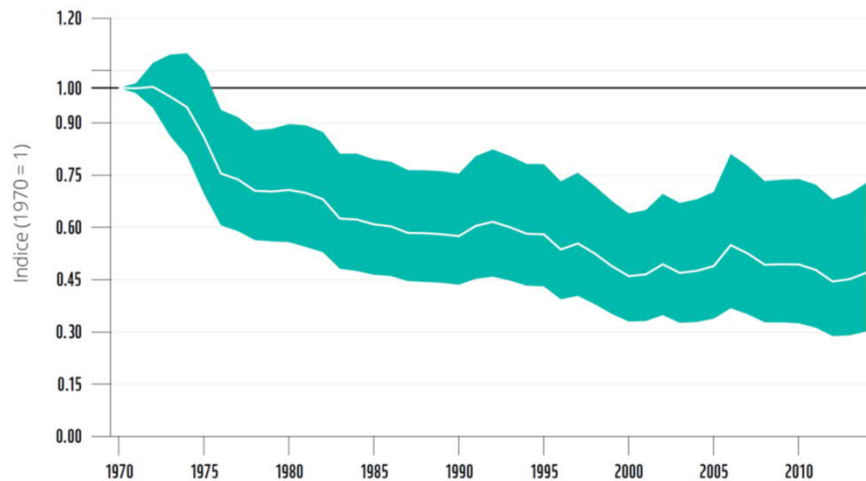
Hellis et al. (2013)



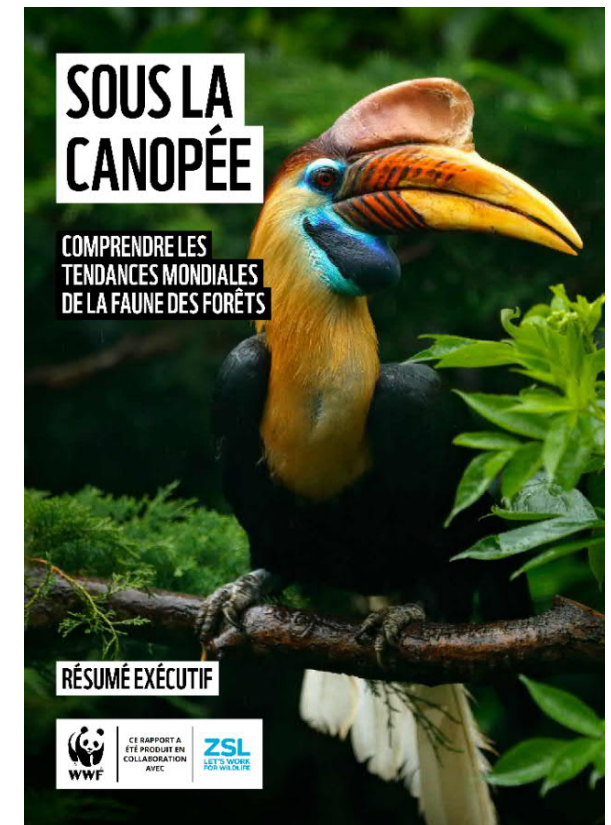
Nous avons mangé les forêts

Les conséquences sur la biodiversité

- Perte de 53% de l'indice mondial Forêts vivantes
- Pas que du fait de la déforestation
- “Forêts vides”



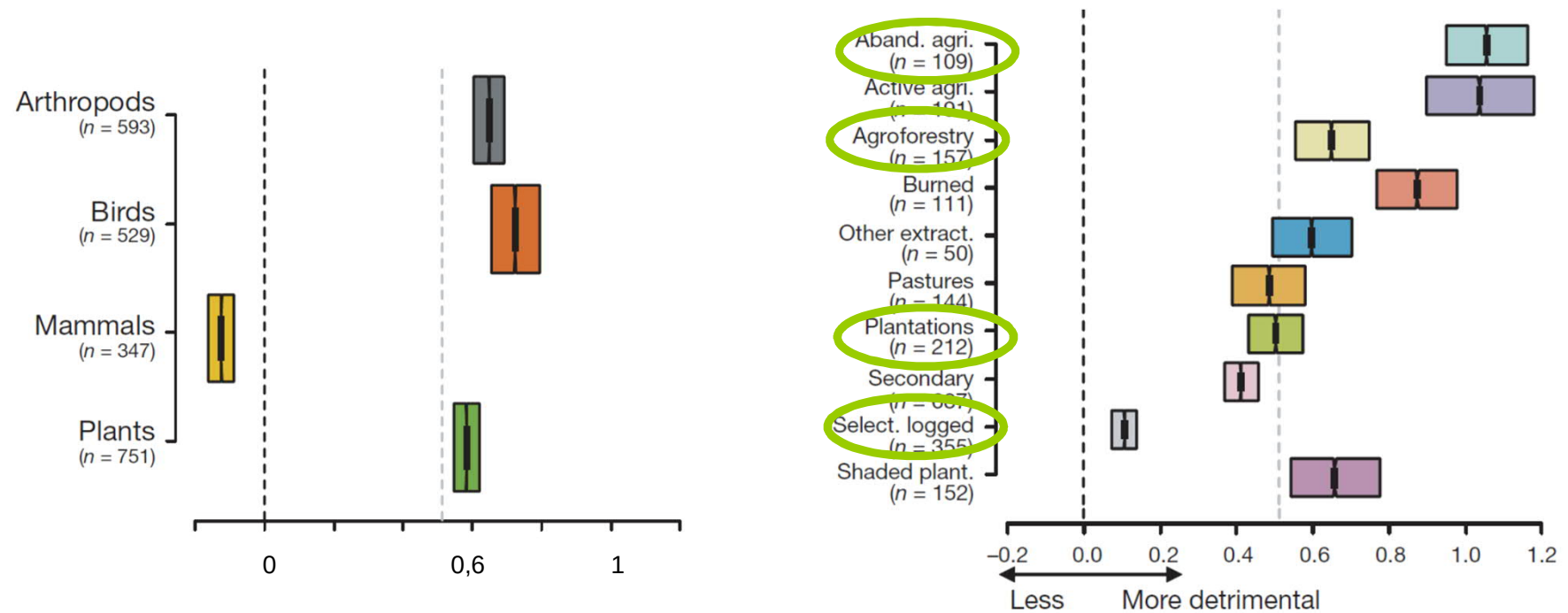
Indice “Faune spécialiste des forêts”
construit pour 268 espèces de vertébrés (455 populations) dans le monde de 1970 à 2014 (WWF, 2019)





Nous avons mangé les forêts

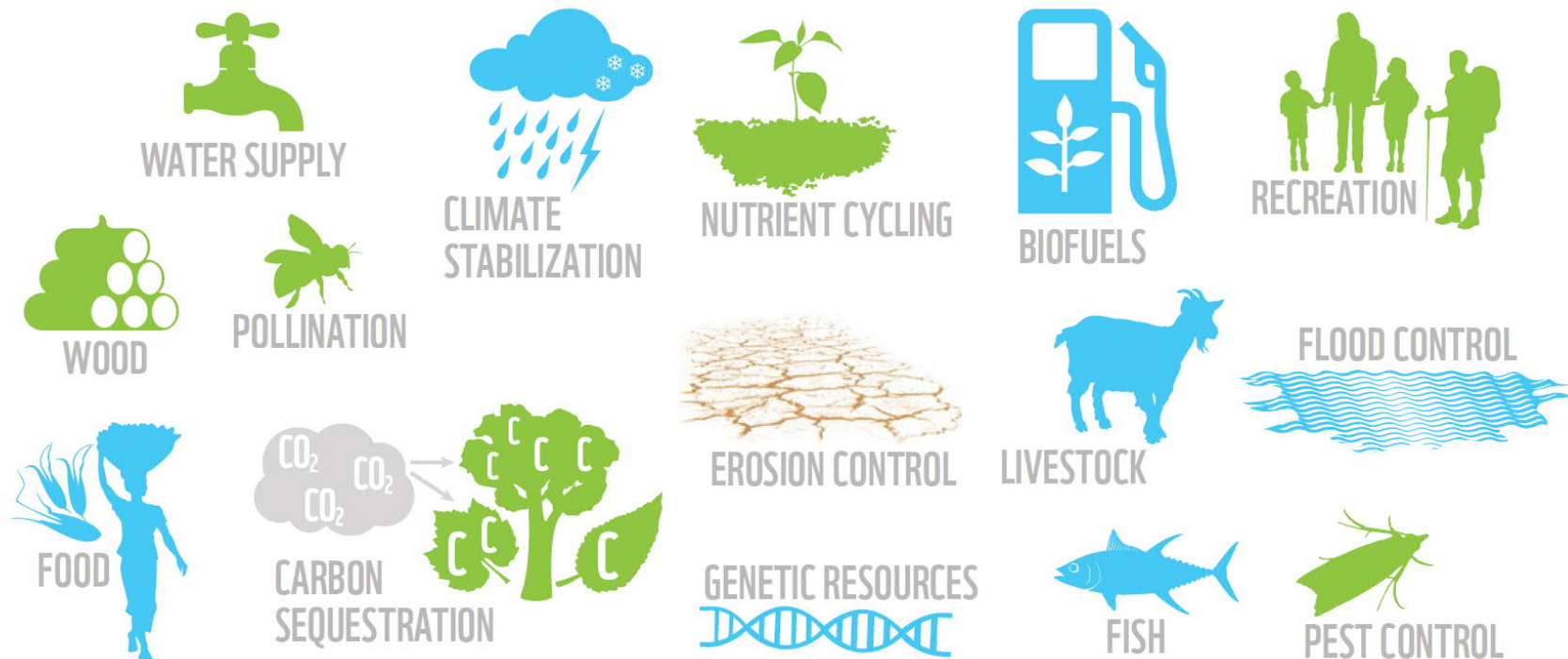
Les conséquences sur la biodiversité tropicale



Gibson et al. (2011)

Nous mangeons les forêts

Impact sur les services écologiques





L'urgence

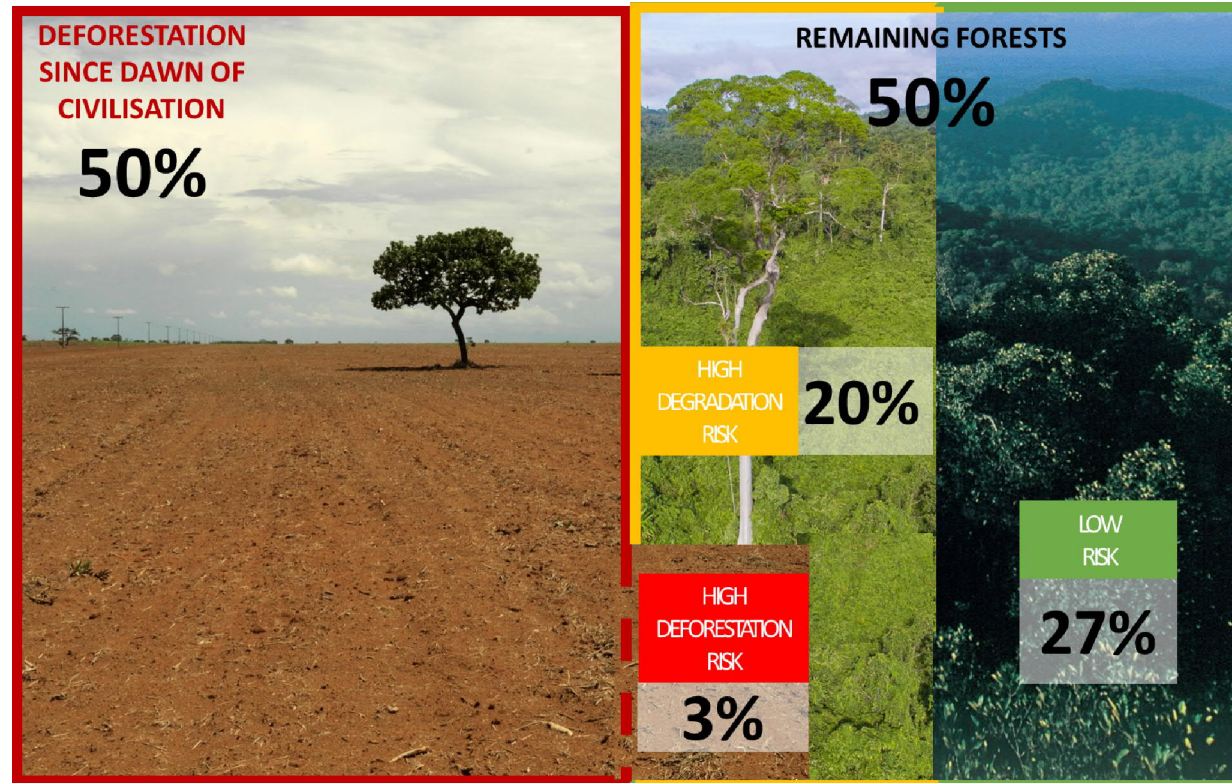
Déforestation et dégradation des forêts

Déforestation

- Déjà disparus : 3 trillions d'arbres or 4 milliards d'ha ; 240 millions d'ha depuis 25 ans (Crowther *et al.* 2015, Keenan *et al.* 2015)
- En cours : 24 fronts, 10% déboisés entre 2004 et 2017 (WWF 2020) ; circa 150 Mha (WWF 2014) *déboisés entre 2014-2030.*
- Raisons : faim de terres agricoles et autres changements d'usages des sols

Dégradation (Dudley 2006, 2012; Ghazoul *et al.* 2015)

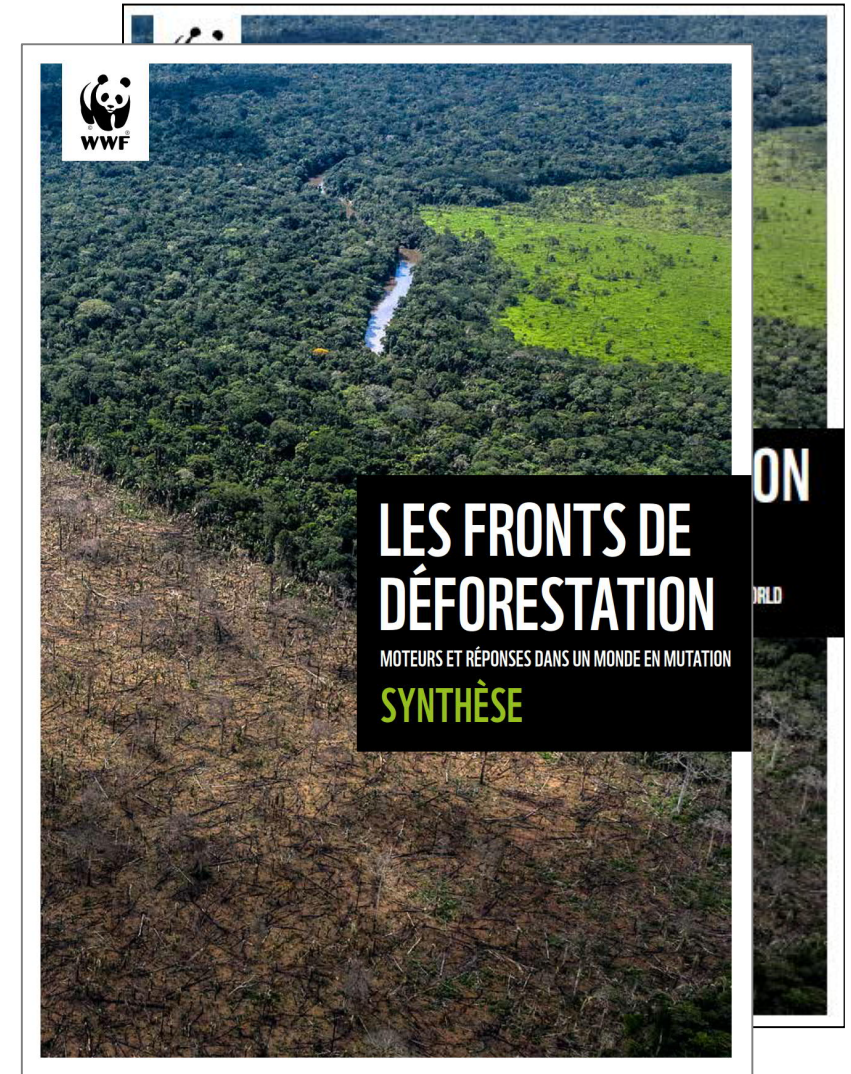
- Qualités écologiques, sociales, économiques des forêts
- Haut risque 1,729 Mha (WWF 2014)





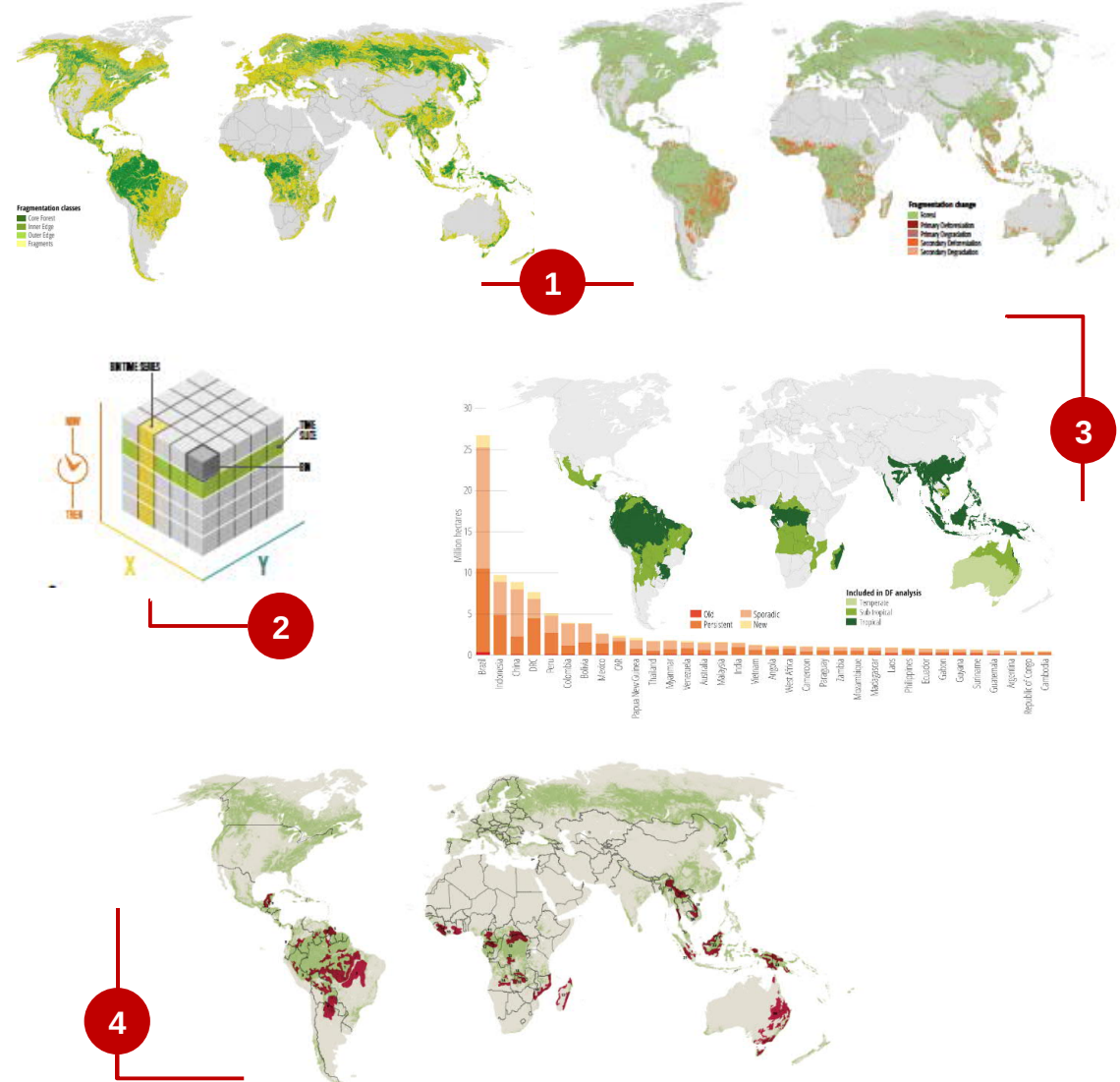
Nouveau !

- La déforestation et la dégradation des forêts (via la fragmentation) continuent d'augmenter avec les oscillations
- Identifier
 - i) les endroits où la déforestation et la fragmentation des forêts ont eu lieu,
 - ii) les facteurs dirigeant la déforestation ;
 - iii) les réponses dans chacun des fronts
- Cette analyse contribuera à éclairer les débats sur l'efficacité des solutions actuelles



Méthodes

- 1 Carte mondiale de la **perte du couvert forestier** et de la dynamique de **fragmentation** pour la période **2000-18**
- 2 Analyse des **points chauds** de la déforestation, période **2004-17**
- 3 **Définition des fronts** de déforestation sur la base des points chauds de déforestation et de **l'opinion d'experts**
- 4 Revue de la littérature **des facteurs et des réponses** pour chaque front identifié. Production d'une fiche d'information pour chacun des fronts.





Carte interactive

<https://arcg.is/0mGPnW>

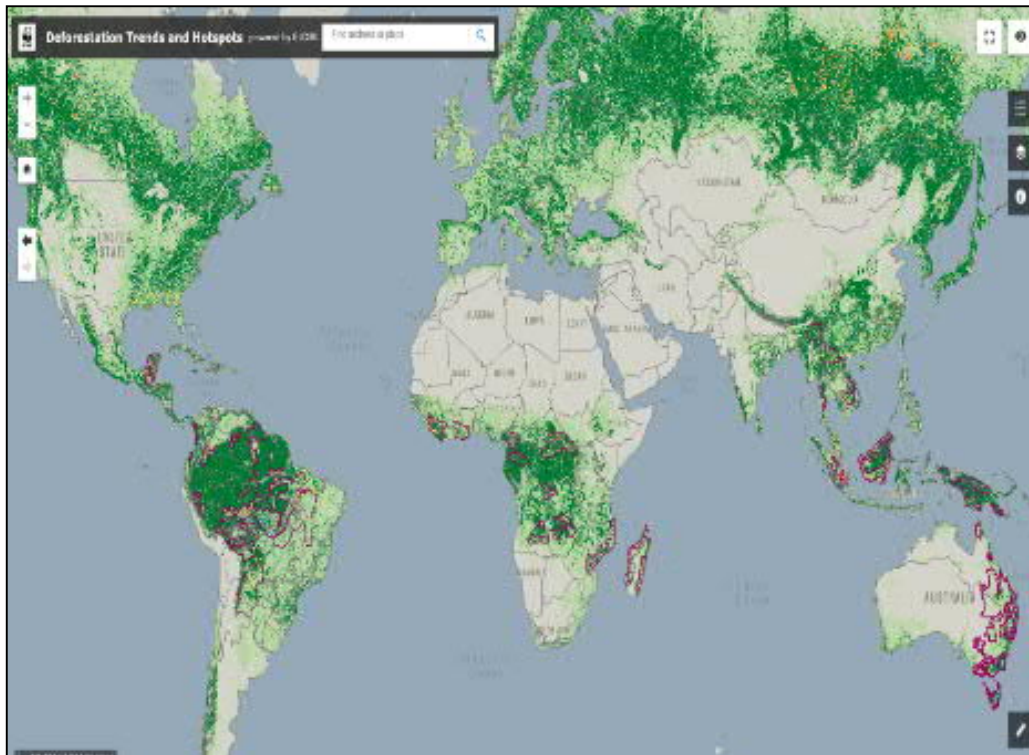
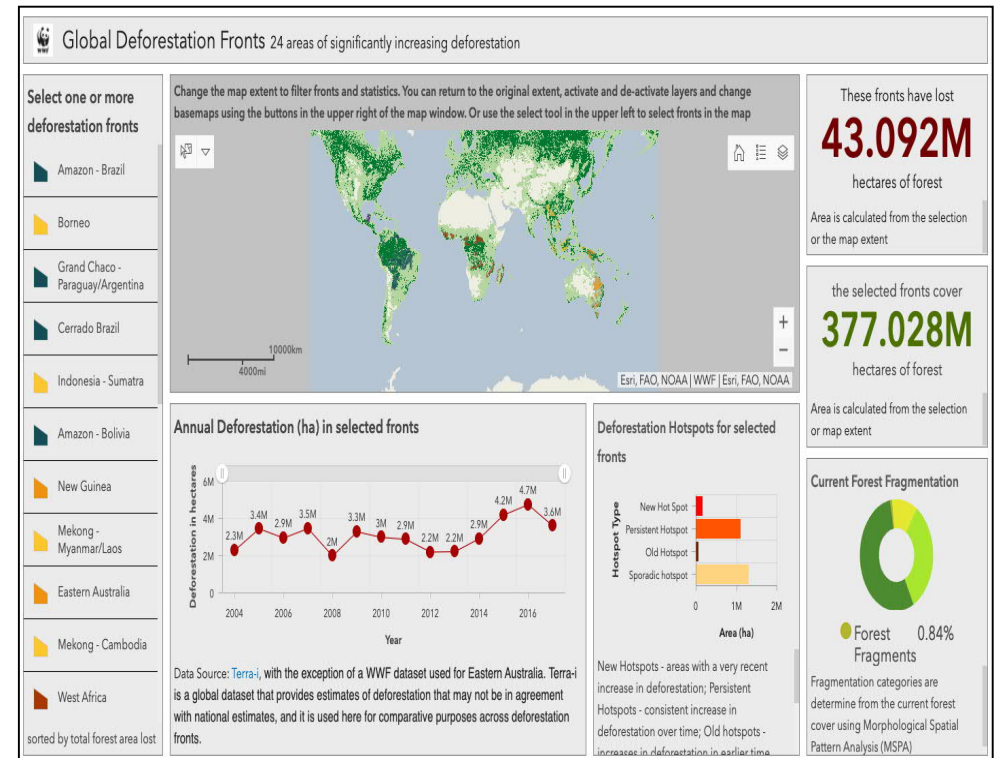
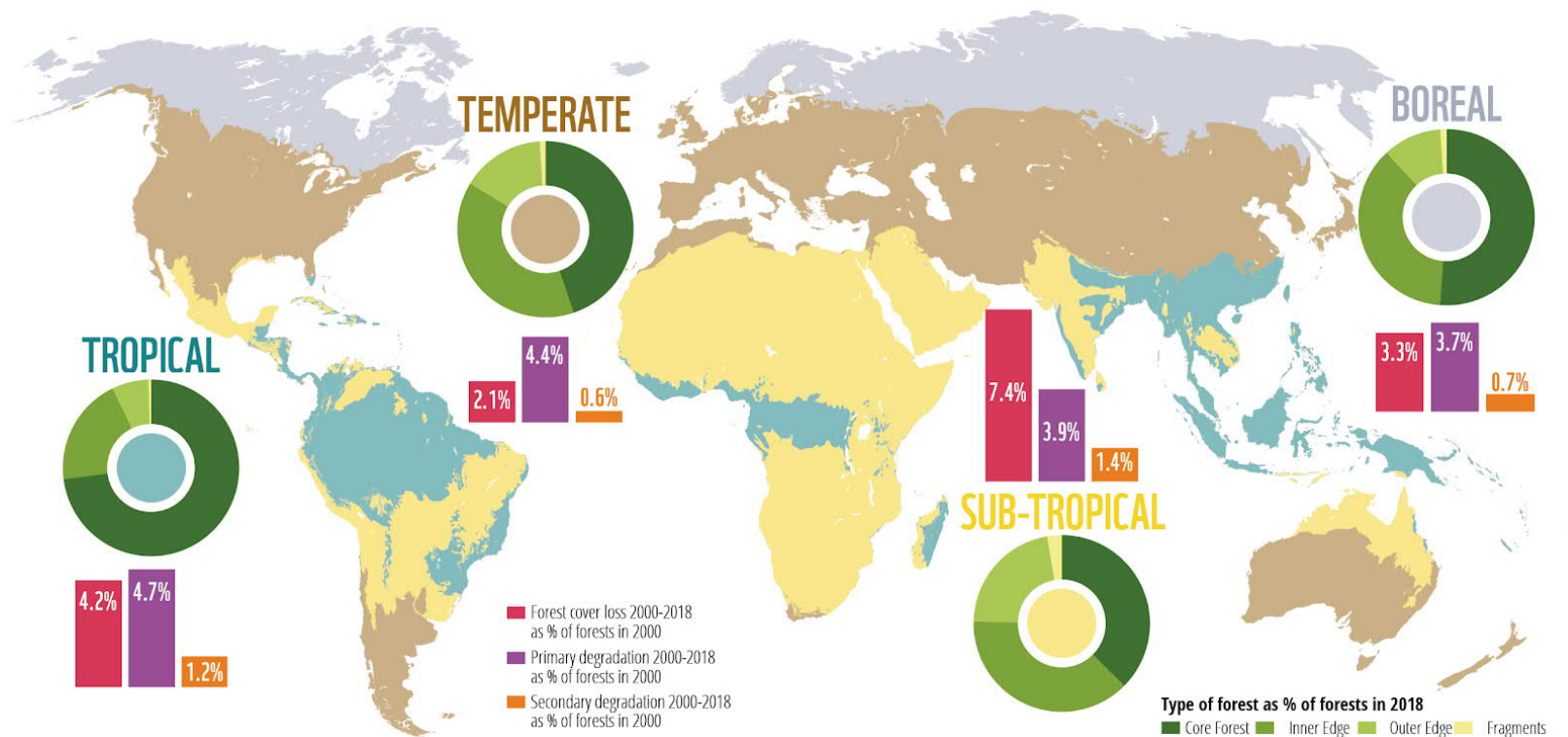


Tableau de bord

<https://panda.maps.arcgis.com/apps/opstdashboard/index.html#/cf457468144d4f5586c300c6e4f9f590>



Tendances globales



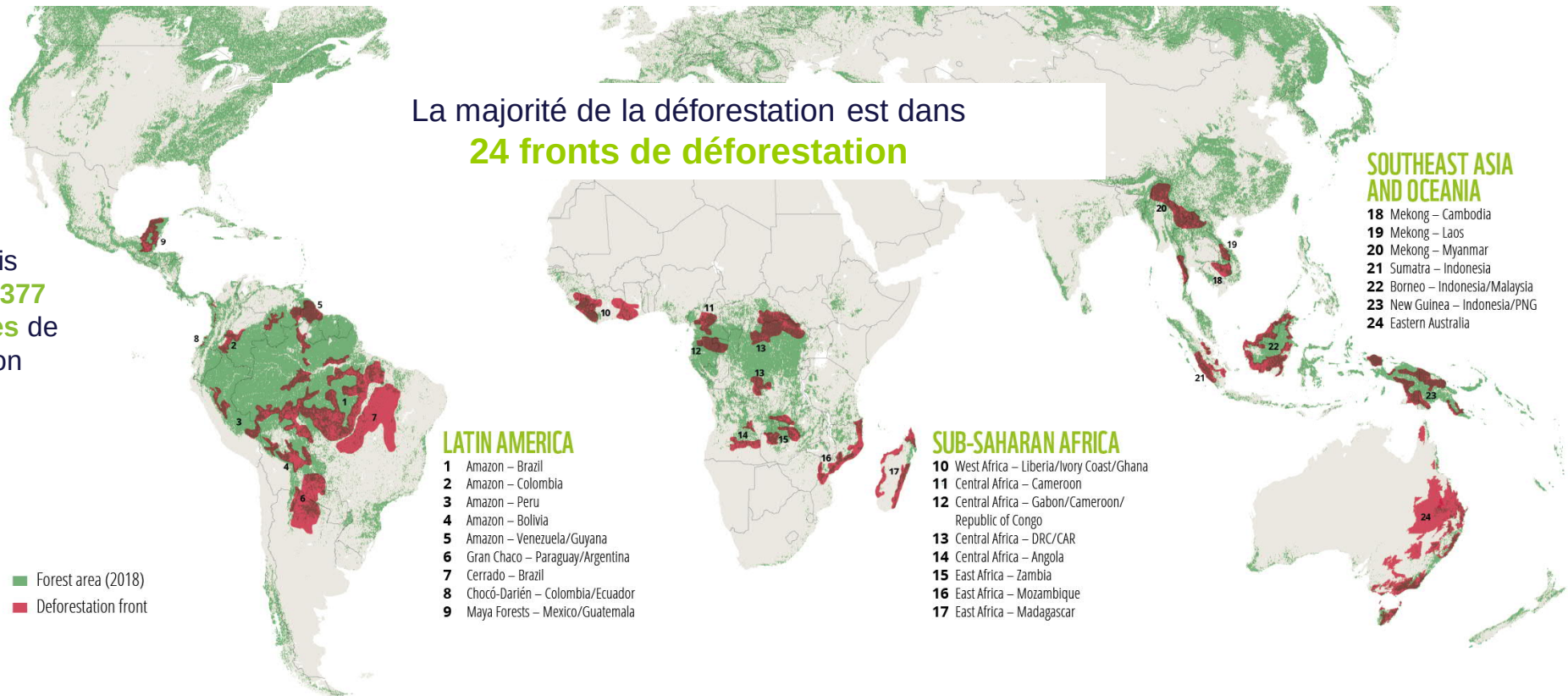
- Environ les 2/3 de la déforestation totale entre 2000 et 2018 ont eu lieu sous les tropiques
- L'augmentation de la fragmentation des forêts est plus importante en surface que la superficie totale déboisée



Fronts de déforestation

La majorité de la déforestation est dans
24 fronts de déforestation

Les fronts définis
compte encore **377 million hectares** de
forêt, soit environ
20% des forêts
tropicales et
subtropicales



- **>10%** de la surface forestière (**43 millions d'ha**) a disparu de ces fronts entre 2004 et 2017
- près de la moitié de la forêt restante (**45%**) est fragmenté, un des signes de dégradation



Intensité de la déforestation

Taux de déforestation annuel moyen pour chaque front de déforestation sur la période 2000-2018

■ Faible <0.1%
■ Moyen 0.1-0.5%
■ Élevé >0.5%

● Déforestation de 2000 à 2018 en pourcentage du couvert forestier en 2000

AMÉRIQUE LATINE

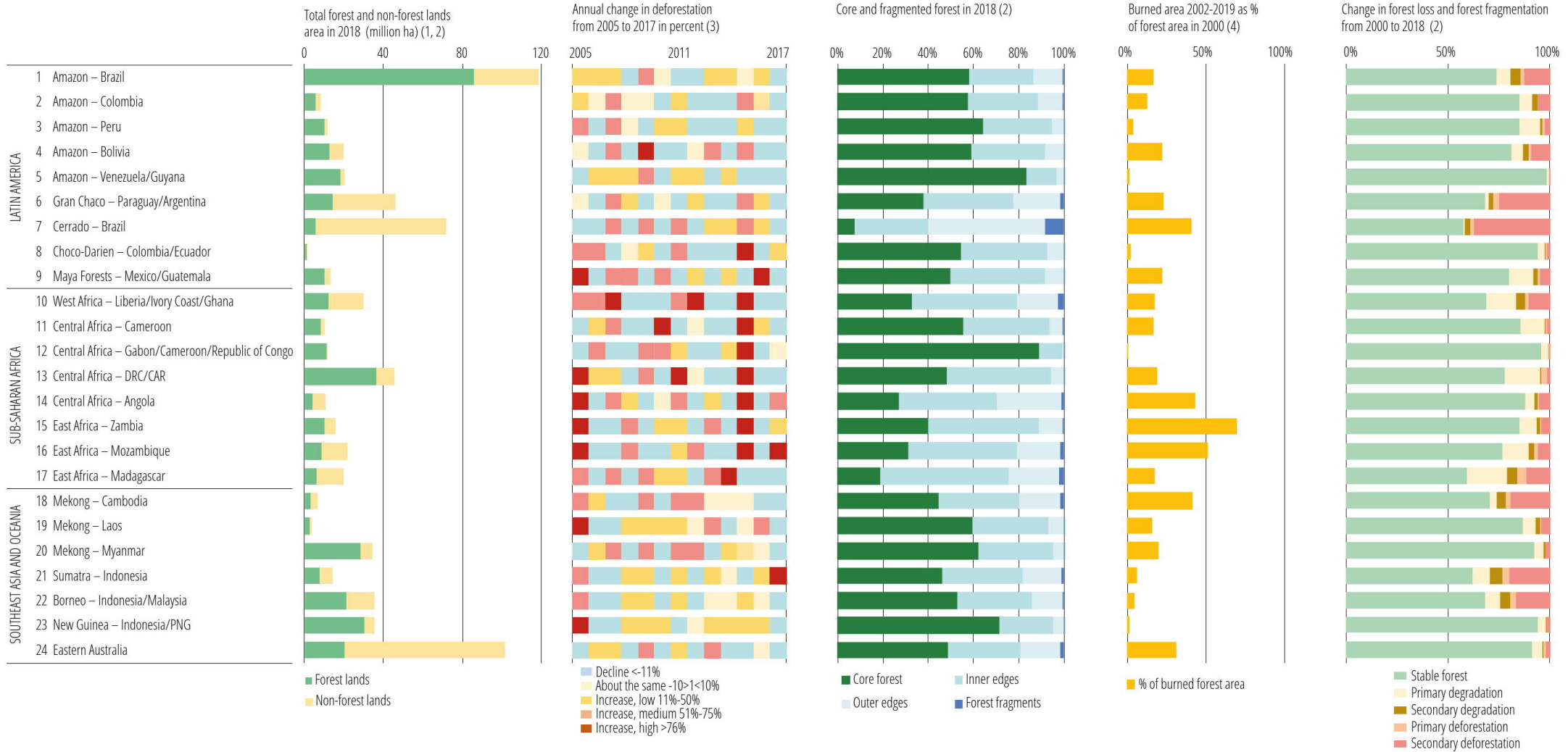
- 1 Amazonie – Brésil
- 2 Amazonie – Colombie
- 3 Amazonie – Pérou
- 4 Amazonie – Bolivie
- 5 Amazonie – Venezuela/Guyana
- 6 Gran Chaco – Paraguay/Argentine
- 7 Cerrado – Brésil
- 8 Chocó-Darién – Colombie/Équateur
- 9 Forêts Maya – Mexique/Guatemala

AFRIQUE SUB-SAHARIENNE

- 10 Afrique de l'Ouest – Libéria/Côte d'Ivoire/Ghana
- 11 Afrique centrale – Cameroun
- 12 Central Africa – Gabon/Cameroun/République du Congo
- 13 Afrique centrale – RDC/RCA
- 14 Afrique centrale – Angola
- 15 Afrique de l'Est – Zambie
- 16 Afrique de l'Est – Mozambique
- 17 Afrique de l'Est – Madagascar

ASIE DU SUD-EST ET OCÉANIE

- 18 Mékong – Cambodge
- 19 Mékong – Laos
- 20 Mékong – Myanmar
- 21 Sumatra – Indonésie
- 22 Bornéo – Indonésie/Malaisie
- 23 Nouvelle Guinée – Indonésie/PNG
- 24 Australie orientale





24 fiches
d'information
ont été
produites,
une pour
chaque front

DEFORESTATION FRONT

BRAZILIAN AMAZON

The Brazilian Amazon is one of the largest areas of tropical forests at 395 million ha ^[1], and provides significant environmental services, including carbon sequestration and some of the world's richest biodiversity ^[2]. The southern and eastern portions of the Amazon have faced high pressures in the last four decades. The biome is close to reaching a tipping point, at which the forest will no longer be able to sustain processes such as water recycling, that keep it alive ^[3], and the most affected portions will suffer diminished rainfall and prolonged dry seasons ^[4].

Drivers of deforestation

Cattle ranching	Expanding predominantly under extensive and low-production systems, in some cases linked to land speculation that leads to establishment of pasture to justify land ownership ^[5,6] .
Roads expansion	Mainly through the paving of main transport corridors ^[7] . Also, the growing network of unofficial roads ^[8] facilitates logging operations followed by active land occupation ^[9] .
Smallholder farming	Linked to the expansion of subsistence and cash crops (e.g. cocoa), and combined with the adoption of cattle ranching in smallholder systems, including agrarian reform settlements ^[10] .
Large-scale logging	While commercial logging has dropped over time, illegal activities have continued, linked to small-scale logging but also promoted by organized criminal networks ^[11,12] .
Large-scale agriculture	Commercial agricultural crops tend to expand by taking over pasture lands, but may contribute to deforestation through displacement of ranching for beef production ^[13,14] .
Mining operations	Large-scale mining has limited direct impacts on deforestation, but may generate waste and affect local livelihoods ^[15] . Illegal gold mining also threatens indigenous lands ^[16] .
Hydroelectric power	Hydroelectric dams play a significant role in deforestation, not just from the area flooded but by the settlement that they attract – a recent example is the Belo Monte Dam ^[17] . The Bolsonaro administration has signalled its intention to expand dams in the Amazon basin.
Fires	Used for clearing primary forests and preparing the area for agriculture ^[18] , though fires occur also on already cleared land ^[19] and can get out of control, invading standing forests ^[20] .

- Primary cause of forest loss and/or severe degradation
- Secondary cause of forest loss and/or severe degradation
- Less important cause of forest loss and/or severe degradation

Underlying causes

Underlying causes are insecure tenure and land speculation that is also associated with land grabbing or encroachment of public lands, protected areas and indigenous lands ^[21]. In addition, large-scale investments in infrastructure and hydroelectric dams and expansion of logistics for supporting agribusiness development have also prompted land occupation and growing pressure on forestlands ^[22]. More recently, relaxed environmental controls ^[23,24] and the national government's support of agribusiness and extractive industries in the Amazon have countered previous governments' perspectives on forest conservation in the Amazon ^[25], suggesting that it is no longer a federal government priority.

KEY FACTS

Countries, region	Brazil, Amazon
Forest type	Humid tropical forests
Total area	118.7Mha
Forest area in 2018	85.9Mha (72.3% of total deforestation front area)
Forest loss 2004-2017	15.5Mha (15.4% of forest area in 2000)
Location of deforestation	Mainly in the south and east ^[4]
Total forest core area in 2018	49.8Mha (58.0% of forests in 2018)
Fragmented forests 2000-2018	11.4Mha (11.4% of forest area in 2000)
Accumulated burned area, 2002-2019	14.2Mha (14.1% of forest area in 2000)
Deforestation trend	Downward trends from 2004 to 2012; upward trends since 2013 but still at a relatively lower rate ^[4] compared to early 2000s
Future trends	Increase in deforestation during 2018 and 2019 suggests that deforestation in the Amazon will follow an upward trend

Responses

Protected areas	Active establishment of a mosaic of protected areas and conservation units (103M ha) intended to protect biodiversity and contain the agricultural frontier expansion ^[1,26] .
Recognition of IPLCs	Extended recognition of indigenous territories and other traditional tenure rights (115M ha) ^[1] , constituting an important strategy to support local livelihoods and protect forests.
Moratoria	Soy Moratorium (2006) to halt the expansion of soy into forestlands ^[27] , and a cattle agreement (2009) to avoid sourcing beef from deforestation-risk areas ^[28] .
Land-use zoning	Land-use regulations – including a rural environmental registry and reform of the Forest Code – and credit constraints to halt conversion and restore legal forest reserves ^[29] .
Deforestation monitoring	Brazil has developed one of the most reliable systems for monitoring deforestation in the Amazon (INPE) ^[30] , along with an independent system of deforestation alerts (SAD) ^[31] .
Timber legality	Growing investments in enforcement and monitoring of illegal forest clearing ^[32,33] , but some loopholes in the system still allow for the laundering of illegal timber ^[34] . More recently, there has been a significant weakening of enforcement operations.
REDD+ projects	Several REDD+ projects were established in the Amazon. The Amazon Fund (2008) was created to finance conservation, monitoring and sustainable use projects ^[35] .
Traceability of suppliers	Main soy traders are tracing their sources of supply to comply with the Soy Moratorium, as are meat-packing groups, but some loopholes persist ^[36] .

- Deployment at wider scale
- Actively used and expanding
- Project-specific, experimental



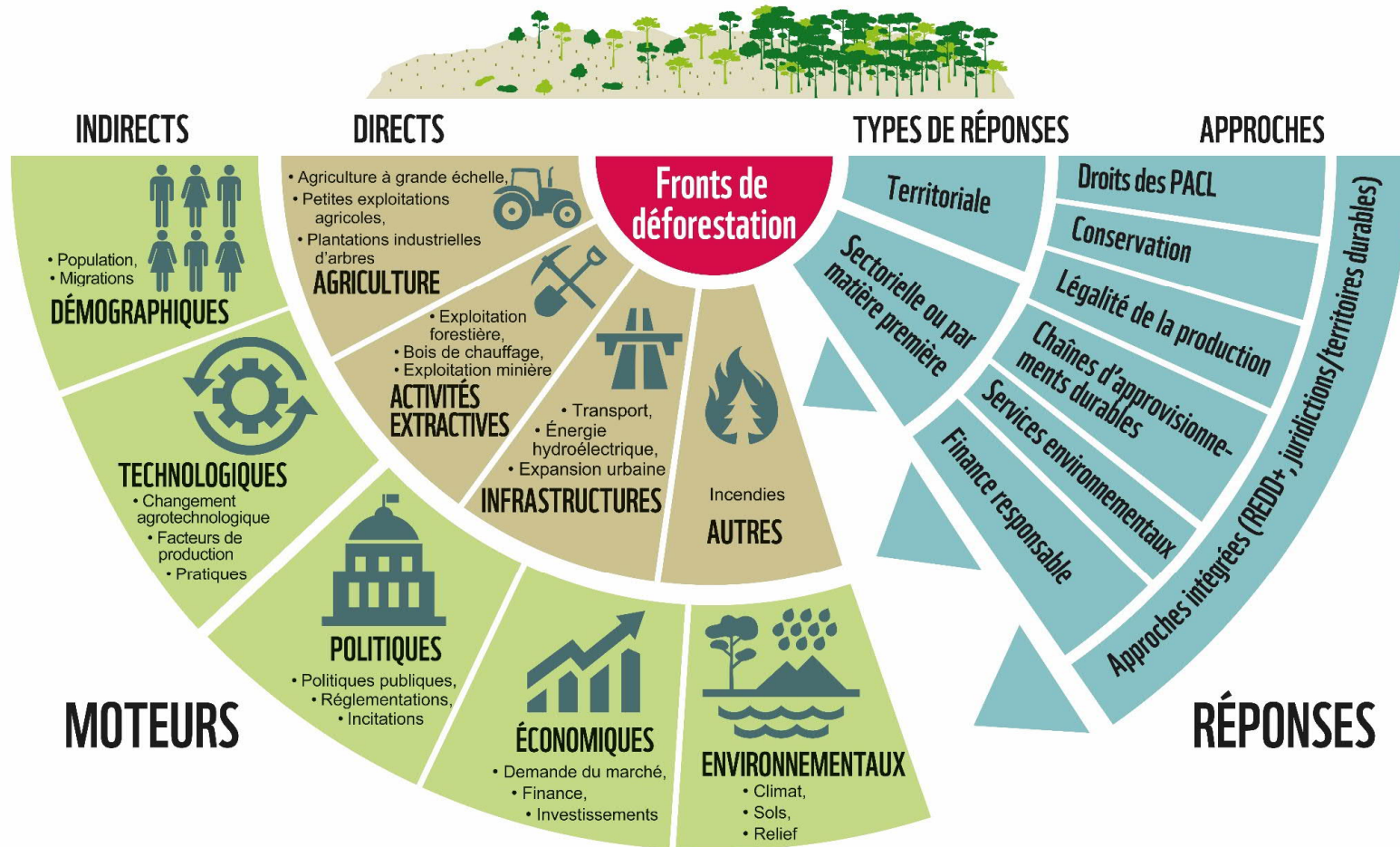
Main outcomes

The establishment of protected areas and recognition of indigenous rights have proven effective in containing deforestation, securing carbon stocks and protecting biodiversity ^[37]. The Soy Moratorium helped halt the expansion of soy in the Amazon biome ^[24], yet the cattle agreement has been unable to control indirect suppliers and "cattle laundering" has become a widely adopted practice ^[38]. Persisting deforestation has been associated with land speculation and encroachment of public lands ^[39]. In the recent past, a gradual weakening of law enforcement has stimulated a growth of illegal activities.

References

1. RANS. 2015. *Deforestation in the Amazon (1990-2013)*. 48pp. www.amazonassosocietad.org
2. Nobre, C., Abramo, R., Almeida, T., Barlow, B., Berenguer, E., Brando, P., ... Young, C.E. 2019. *Scientific framework to save the Amazon*.
3. Sampaio, G., Nobre, C., Costa, M.H., Santyarny, P., Soares-Filho, B.S., and Cardoso, M. 2007. Regional climate change over eastern Amazonia caused by pasture and soybean cropland expansion. *Geophysical Research Letters* 34(17).
4. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). 2020. *TerraBrasilis. Ministério de Ciência e Tecnologia, São José dos Campos, Brazil*. Available from: terraBrasilis.inpe.br/terraBrasilis
5. Seymour, F. and Harris, N.L. 2019. Reducing tropical deforestation. *Science* 365(6455): 756-757.
6. Barreto, P., Pereira, R., Brando, A., and Balma, S. 2017. *Os gigantes não podem e nem o desmatamento do Amazônia*. Imazon, Belém, Brazil.
7. Wilentz, T. 2007. *A Perfect Storm in the Amazon Wilderness: Development and Conservation in the Context of the Initiative for the Integration of the Regional Infrastructure of South America (IIRSA)*. Center for Applied Biodiversity Science (CABS), Conservation International, Arlington, VA, USA.
8. Barber, C.P., Cochrane, M.A., Souza, C.M., and Laurance, W.F. 2014. Roads, deforestation, and the mitigating effect of protected areas in the Amazon. *Biological Conservation* 177: 203-209.
9. Peres, S., Brilhante, S., Brown, F., Caldas, M., Bieda, S., Mendonça, E., ... Walker, R. 2008. Road building, land use and climate change: prospects for environmental governance in the Amazon. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences* 363(1488): 1889-1895.
10. Schneider, M. and Peres, C.A. 2015. Environmental Costs of Government-Sponsored Agrarian Settlements in Brazilian Amazonia. *PLoS ONE* 10(8): e0140161.
11. Solberg, J.B. 2014. Researching illegal logging and deforestation. *International Journal of Crime, Justice and Social Democracy* 3(2).
12. Human Rights Watch. 2019. *Rainforest Mafias: How Violence and Impunity Fuel Deforestation in Brazil's Amazon*. Available from: www.hrw.org/report/2019/09/17/rainforest-mafias-how-violence-and-impunity-fuel-deforestation-brazils-amazon
13. Golubow, F., Hiss, L.D.B., Rufin, P., and Lakes, T. 2018. Property-right direct and indirect deforestation for soybean production in the Amazon region of Mato Grosso, Brazil. *Land Use Policy* 78: 377-385.
14. Arima, E.C., Richards, P., Walker, R., and Caldas, M.M. 2011. Statistical confirmation of indirect land use change in the Brazilian Amazon. *Environmental Research Letters* 6(2): 024010.
15. Tófoli, R.M., Dias, R.M., Zaira Ahen, G.H., Heringhaus, D.J., Gomes, L.C., Baumgartner, M.T., and Agostinho, A.A. 2017. Cold as what cold? Another megaproject threatens biodiversity in the Amazon. *Perspectives in Ecology and Conservation* 15(2): 129-131.
16. Dieb-Vieira, L.M. and Rocha, C.F.D. 2020. Why releasing mining on Amazonian indigenous lands and the advance of agribusiness is extremely harmful for the mitigation of world's climate change? *Comment on Pereira et al. (Environmental Science & Policy 100 (2019) 8-12)*. *Environmental Science & Policy* 103: 30-31.
17. Falcão, A., Lopes, M., and Mooney, C. 2019. The price of 'progress' in the Amazon. Available from: www.washingtonpost.com/world/2019/06/26/how-building-boom-brazilian-amazon-could-accelerate-deforestation/
18. Nepstad, D. 2019. Amazon fires: What we know and what we can do. Earth Innovation Institute blog. Available from: earthinnovation.org/2019/08/amazon-fires-what-we-know-and-what-we-can-do
19. Synnott, A. 2019. Amazon rainforest fires: Here's what's really happening. *New York Times*, 23 August. Available from: www.nytimes.com/2019/08/23/world/americas/amazon-fire-brazil.html
20. Barlow, J., Berenguer, E., Carment, R., and França, F. 2020. Clarifying Amazonia's burning crisis. *Global Change Biology* 26(2): 319-321.
21. Richards, P.D., Walker, R.T., and Arima, E.Y. 2014. Spatially complex land change: The indirect effect of Brazil's agricultural sector on land use in Amazonia. *Global Environmental Change* 29: 1-9.
22. Almeida, D., Fama, A., and Baruaen, L. 2019. The systematic dismantling of Brazilian environmental laws risks losses on all fronts. *Nature Ecology & Evolution* 3(4): 510-511.
23. de Nova Lima Pereira, E.J., Silveira-Ferreira, J.J., de Santana Ribeiro, L.C., Sabadin, C., and de Barros Pereira, H.B. 2019. Policy in Brazil (2016-2019) threatens conservation of the Amazon rainforest. *Environmental Science & Policy* 100: 8-12.
24. Canvalho, W.D., Mouton, K., Hilário, R.R., Vasconcelos, I.M., Ellis, V., and Fernandes, P.M. 2019. Deforestation control in the Brazilian Amazon: A conservation struggle being lost as agreements and regulations are subverted and bypassed. *Perspectives in Ecology and Conservation* 17(3): 122-130.
25. RANS. 2018. *Pressões e ameaças sobre as áreas naturais protegidas e os territórios indígenas da Amazônia 2018*. Available from: <https://www.amazonassosocietad.org/pt/downloads/pressoes-e-ameacas-sobre-as-areas-naturais-protegidas-e-territorios-indigenas-da-amazonia-2018/>
26. Gibbs, H.K., Rausch, L., Munger, J., Schelly, L., Morton, D.C., Newbery, P., ... Walker, N.F. 2015. Brazil's Soy Moratorium. *Science* 347(6200): 377-378.
27. Gibbs, H.K., Munger, J., Rowe, J., Barreto, P., Pereira, R., Christie, M., ... Walker, N.F. 2016. Did ranchers and slaughterhouses respond to zero-deforestation agreements in the Brazilian Amazon? *Conservation Letters* 9(1): 32-42.
28. Soares-Filho, B., Ballo, R., Macedo, M., Carneiro, A., Costa, W., Coe, M., ... Alencar, A. 2014. Cracking Brazil's Forest Code. *Science* 344(6182): 363-364.
29. World Bank. 1978. *Economic Menorescence: Latin America and the Caribbean Regional Office*. Washington, DC, USA.
30. Nepstad, D., Soares, B.S., Merry, F., Lima, A., Moutinho, P., Carter, J., ... Silveira, C. 2009. The end of deforestation in the Brazilian Amazon. *Science* 326(5958): 1350-1351.
31. Nepstad, D., McGrath, D., Söder, A., Alencar, A., Azevedo, A., Sweetie, B., ... Hess, L. 2014. Slowing Amazon deforestation through public policy and interventions in beef and soy supply chains. *Science* 344(6181): 1119-1123.
32. García, J.G., Rie, M.V., Boas, R.V., and Gramkow, C. 2019. *Mid-term evaluation report on the effectiveness of the Amazon Fund 2008-2018*. Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC). www.amazonfund.gov.br/report/efectiveness-of-the-amazon-fund-2008-2018
33. Cristoforo, A.C., Alencar, A., Mesquita, L., Silva, L.C., Dourado, M.F., Moutinho, P., ... Pontelowski, V. 2015. *Terras Indígenas no Amazônia Brasileira: do ordenamento à mitigação do desmatamento*. FAP, Agência Nacional de Cooperação Internacional – GT, Fundação Nacional de Índio – FUNAI, Brasília, Brazil. https://pam.org.br/wp-content/uploads/2015/12/terras_indigenas_CNAI.pdf
34. Krauss, C., Yaffe-Bellany, D., and Strödel, M. 2019. Why Amazon fires keep raging 10 years after a deal to end them. *New York Times*, 18 October.
35. Miranda, J., Böhm, J., Kalkuhl, M., and Soares-Filho, B. 2019. Land speculation and conservation policy leakage in Brazil. *Environmental Research Letters* 14(4): 045006.
36. Stabile, M.C.C., Guimarães, A.L., Silva, D.S., Ribeiro, V., Macedo, M.N., Coe, M.T., ... Alencar, A. 2019. Solving Brazil's land use puzzle: Increasing productivity and slowing Amazon deforestation. *Land Use Policy* 104362.

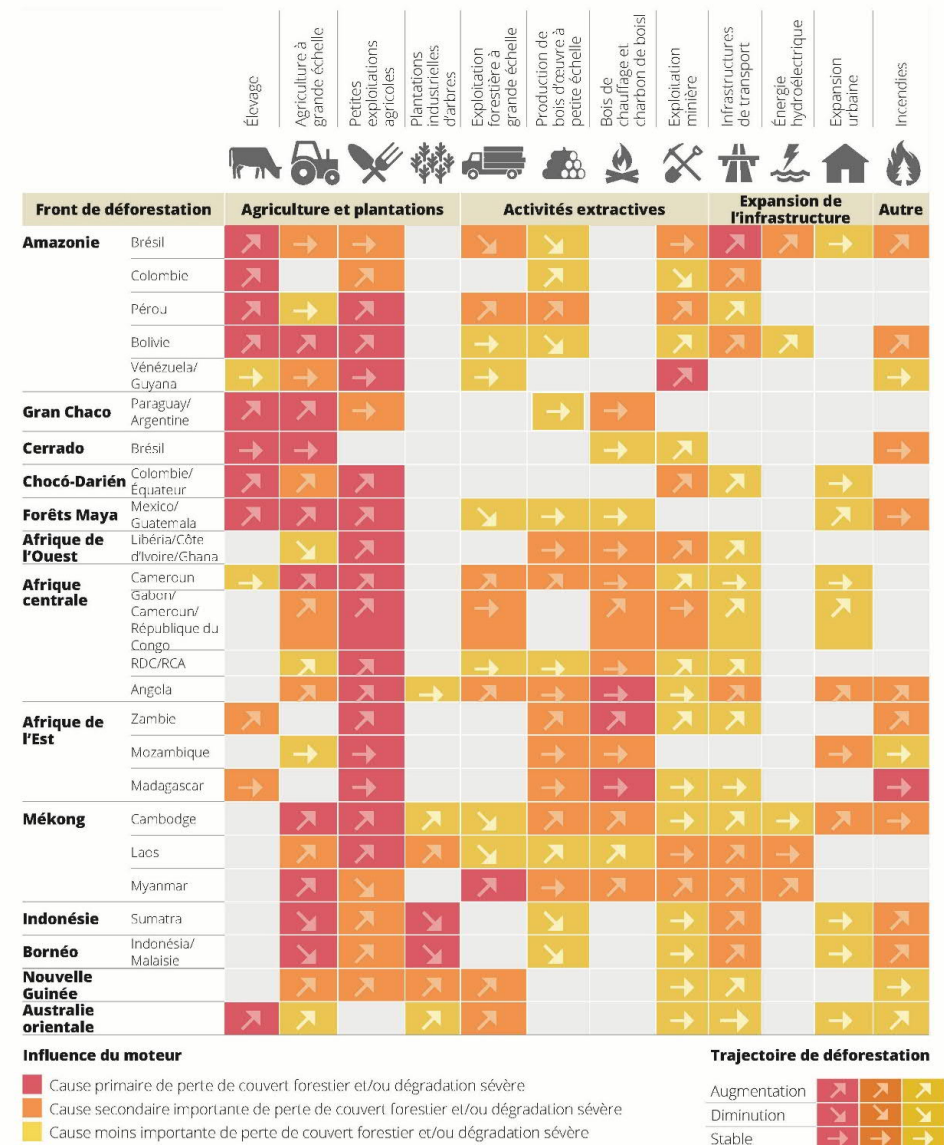
Les moteurs vs les réponses





Principaux moteurs

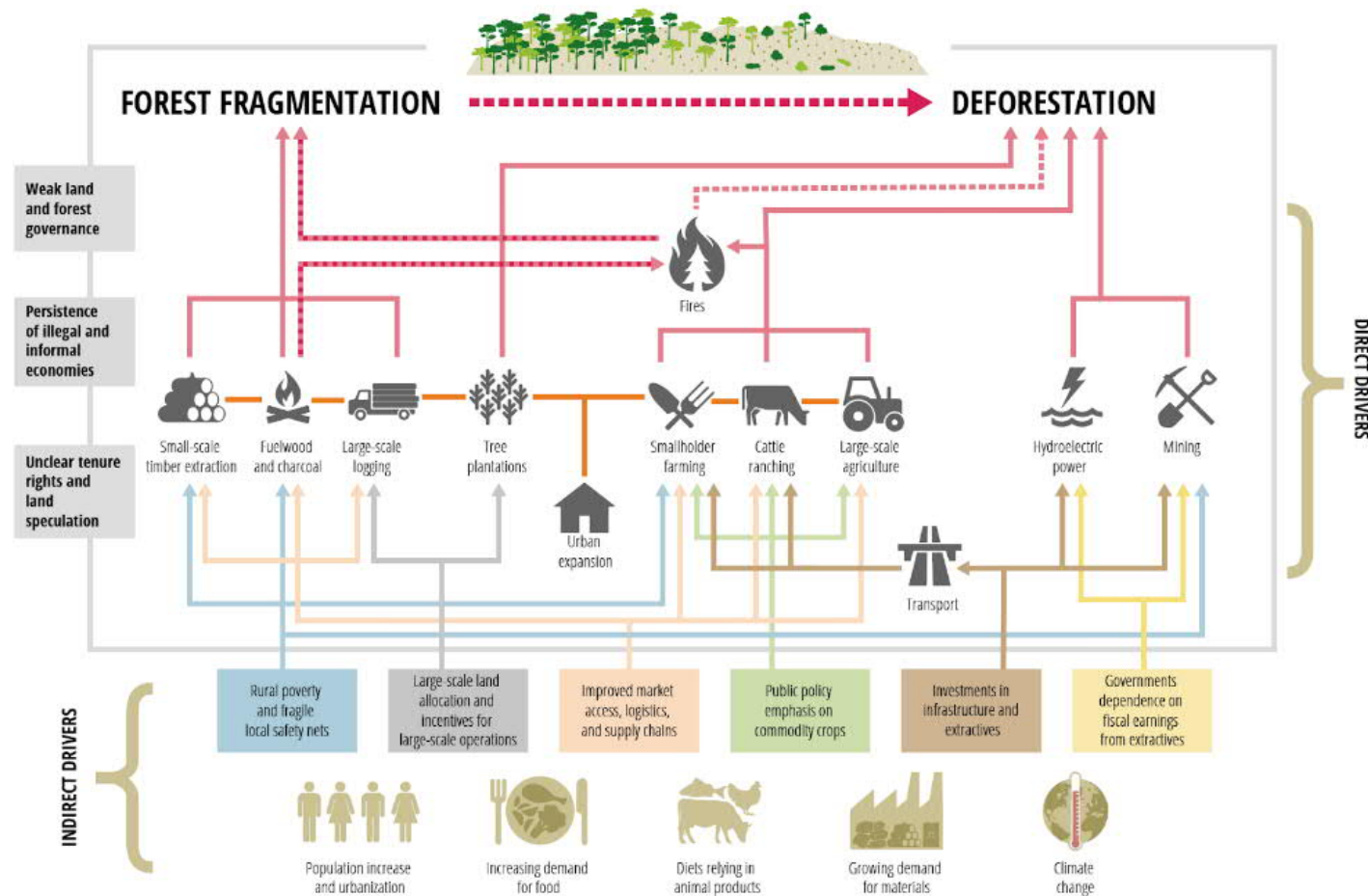
- L'agriculture commerciale a la plus grande influence sur la déforestation, principalement en Amérique latine et en Asie
- La contribution des petits exploitants ne cesse de croître. En Afrique, est le principal moteur.
- L'exploitation forestière a généralement diminué en tant que principal moteur de la dégradation et de la perte des forêts. L'exploitation forestière légale et illégale reste des facteurs importants dans certains pays.
- La déforestation est plus probable à proximité des réseaux routiers, d'une pression minière et des établissements humains.





Moteurs et interactions

- Les moteurs de la déforestation sont dynamiques
- L'influence des différents moteurs et acteurs a tendance à changer avec le temps et d'une région à l'autre
- principalement en fonction des changements politiques et du marché.

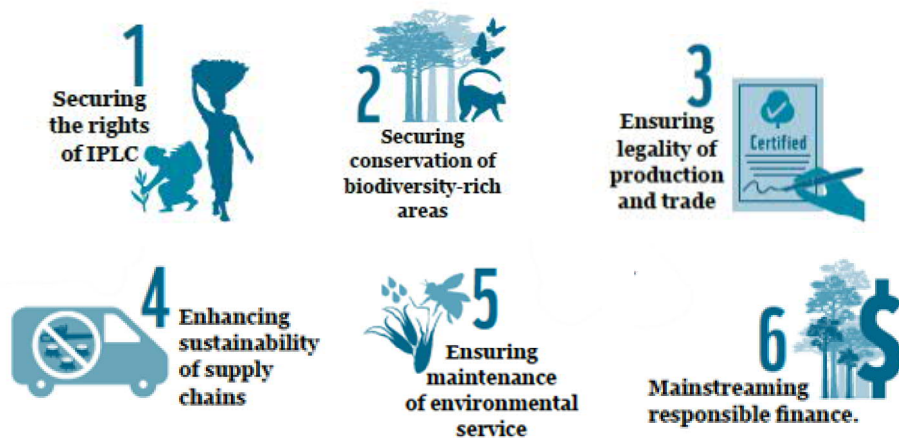


Main interactions among drivers of deforestation and forest fragmentation

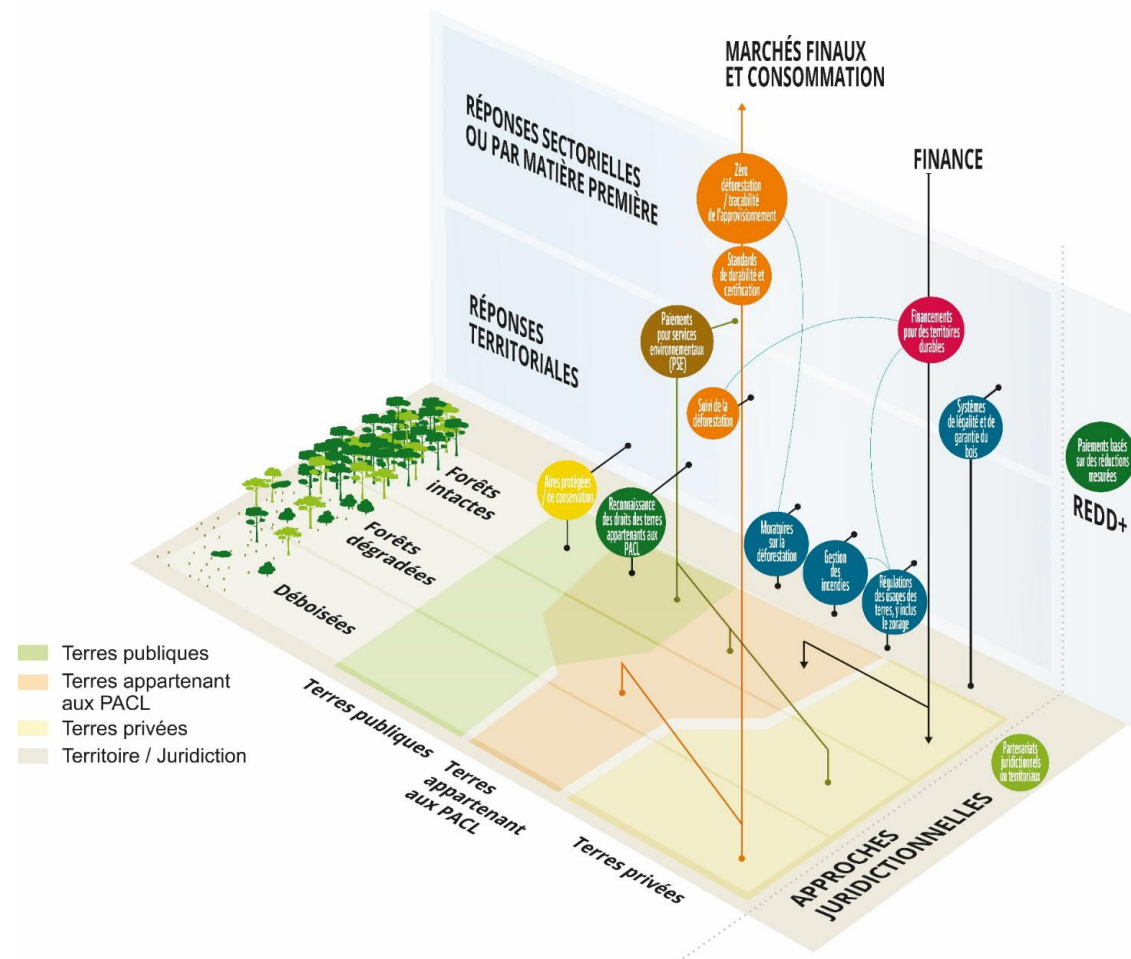
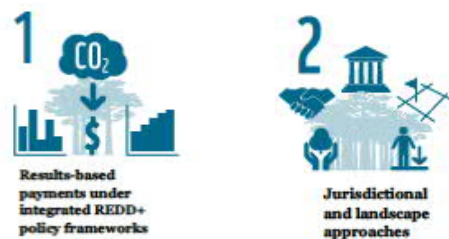


Approches pour la lutte

Six réponses mono-objectif



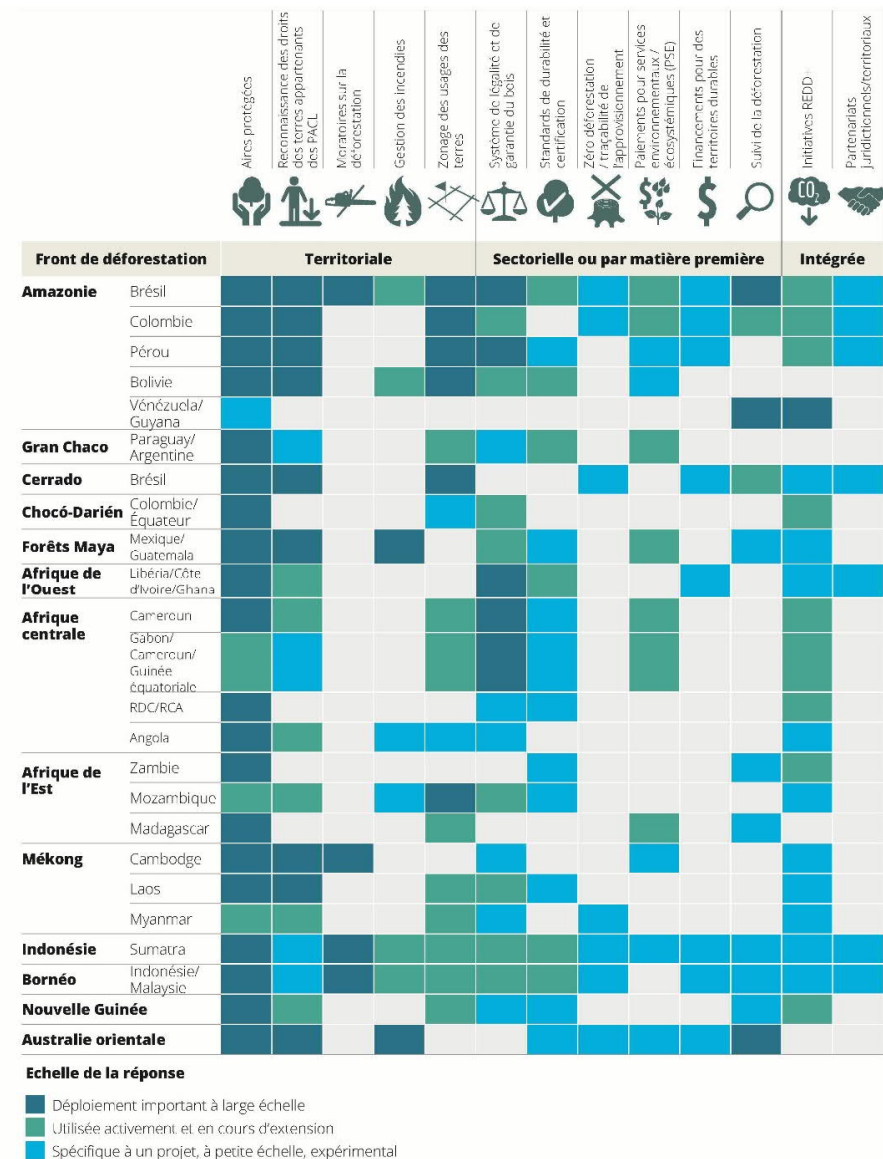
Deux approches intégrées





Réponses

- À l'origine, focalisation étroite (lois et politiques nationales)
- Chaque réponse par zone a contribué à réduire la déforestation localement, mais n'ont pas évité les fuites.
- Les réponses spécifiques aux produits ou aux secteurs ont encore du mal à avoir des impacts à grande échelle (adoption limitée par les acheteurs)
- **Aucune des réponses seule n'agit efficacement**
- Les combinaisons de réponses (par fronts et à travers les échelles) présentent le plus de potentiel
- Nécessité **d'adapter au contexte** les réponses et **d'éviter les fuites** : un défi !





Perspectives pour une lutte efficace

- Les réponses doivent être **contextualisées, inclusives et adaptables** au fil du temps
- Il n'y a **pas d'approche universelle** - les **réponses combinées** sont tendance à renforcer
- Les économies illégales et parallèles, et la corruption restent un frein
- Les pays consommateurs devraient **s'engager plus avec les pays producteurs** pour développer des solutions viables
- Les réponses doivent tenir compte des **effets de fuite** et des urgences relatives des fronts
- **L'autonomisation des peuples autochtones** et des communautés est une priorité
- La protection des forêts ne doit pas conduire à la conversion d'autres écosystèmes naturels (par exemple les prairies et les savanes) - il est impératif d'éviter les fuites
- Des **partenariats public-privé-communautés** plus ambitieux sont nécessaires pour adopter des objectifs à une échelle suffisante



Un agenda pour l'action



Quoi ne plus faire ?	subventionner l'agriculture commerciale non durable , tolérer la corruption, permettre la spéculation foncière, ne pas punir la déforestation illégale
Que faire plus ?	paiement pour les services écosystémiques , augmenter les budgets d'application des lois, suivi participatif de la déforestation, renforcer les droits fonciers locaux , créer des partenariats public-privé-communautés au niveau local, des moratoires à objectifs clairs, restaurer les paysages forestiers .
Que faire mieux ?	récompenser les agriculteurs qui améliorent leurs pratiques, engagements zéro déforestation des entreprises , suivi en temps réel, vulgarisation pour une bonne gestion des forêts , planification participative de la conservation, réglementation sur la déforestation importée
Que faire autrement ?	soutenir des moyens de subsistance alternatifs , les financements pour une production durable, des partenariats équitables créant une valeur partagée, éviter les fuites sur d'autres écosystèmes, une meilleure intégration de la biodiversité, de l'agriculture et de la foresterie au sein des gouvernements.
Innover ?	les systèmes d'alerte précoce et de surveillance automatisée des forêts, les systèmes de suivi pour attribuer les émissions à des entreprises / produits spécifiques, une planification du territoire optimisée avec des réponses adaptées au contexte et qui fournissent des incitations à maintenir les forêts en place.



« 10 myths about deforestation »
(WWF-UK)





Campagne
Déforestation
#Together4Forests

Campagne Together4Forests

Que veut-on changer ?

Problème

L'Union européenne est l'un des plus grands importateurs de produits agricoles par habitant dans le monde et une part de ses importations sont liées à la déforestation et à la conversion d'écosystèmes naturels.
Rien n'empêche la mise sur le marché des produits issus de la déforestation.



Solution

*By December 2021, the European Commission will propose comprehensive European legislation to ensure commodities and products placed on the European market **are not linked to deforestation, forest degradation, ecosystem conversion or degradation nor to human rights violations.***
*The proposal should also address **financial investments.***



Impact recherché

Empêcher la déforestation et la conversion d'écosystèmes naturels liées à la consommation européenne pour stabiliser le climat et freiner la perte de biodiversité

Campagne Together4Forests

Qui a le pouvoir d'opérer le changement ?



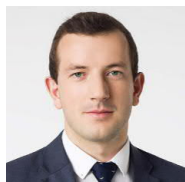
● Commission Européenne

- Timmermans - VP en charge du Green Deal
- Sinkevicius - Commissaire à l'environnement
- Wojciechowski - Commissaire à l'agriculture

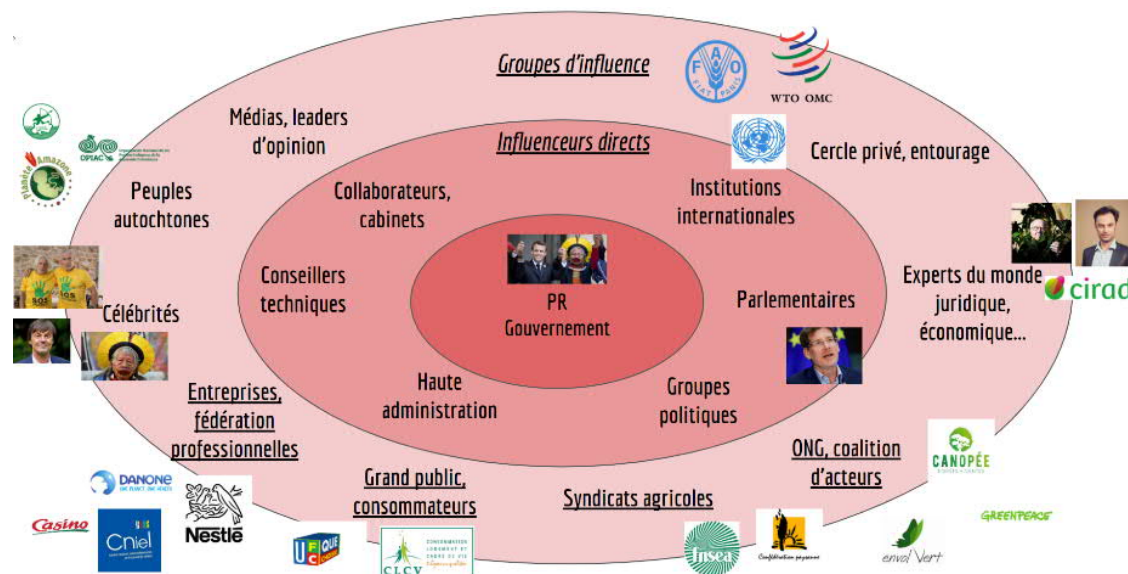
● Etats Membres

● Parlement européen

- Commission ENVI / AGRI / INTA



Emmanuel
Macron
Ministres
concernées
(Pompili, Abba)



Suivi de la campagne UE

Déploiement de la campagne France

PLAIDOYER

Le Gouvernement français est leader dans la demande de législation contraignante par
(i) son exemplarité interne (SNDI)
(ii) la mobilisation de ses partenaires (actions diplomatiques -ADP-, déclarations communes...)

ENTREPRISES

Au moins 10 entreprises françaises se positionnent publiquement en faveur d'une loi (industry statement) d'ici mai 2021

GRAND PUBLIC

40 000 supporters du WWF France participent à la consultation

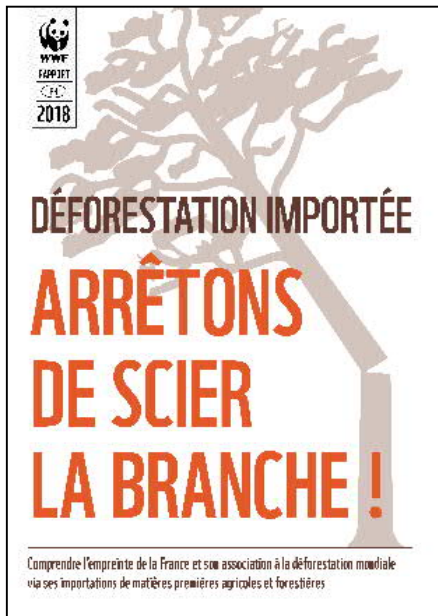
Engagement du grand public en soutien à la campagne (mob des citoyens, des jeunes, des sportifs en ligne et hors ligne en faveur de la loi)

EXPERTISE

LOBBYING

MEDIAS

GRAND PUBLIC



Une loi contre la déforestation



Sommaire

14h30 - Stratégie d'action du WWF

Présentation (20')			Film (10')	Echanges (15')
La Fondation WWF	Stratégie internationale	Stratégie française	« Our Planet Forest »	

15h30 - Lutter contre la déforestation

Présentation (20')			Film (10')	Echanges (15')
Histoire de la déforestation	Etude 2020	Campagne T4F	« 10 myths about deforestation »	

16h30 - Restaurer les forêts dégradées

Présentation (20')			Film (10')	Echanges (15')
L'enjeu de la décennie	L'approche FLR	Des projets sur le terrain	Bassin-versant de Copalita (Mexique)	



3^{ème} session

Restaurer les forêts

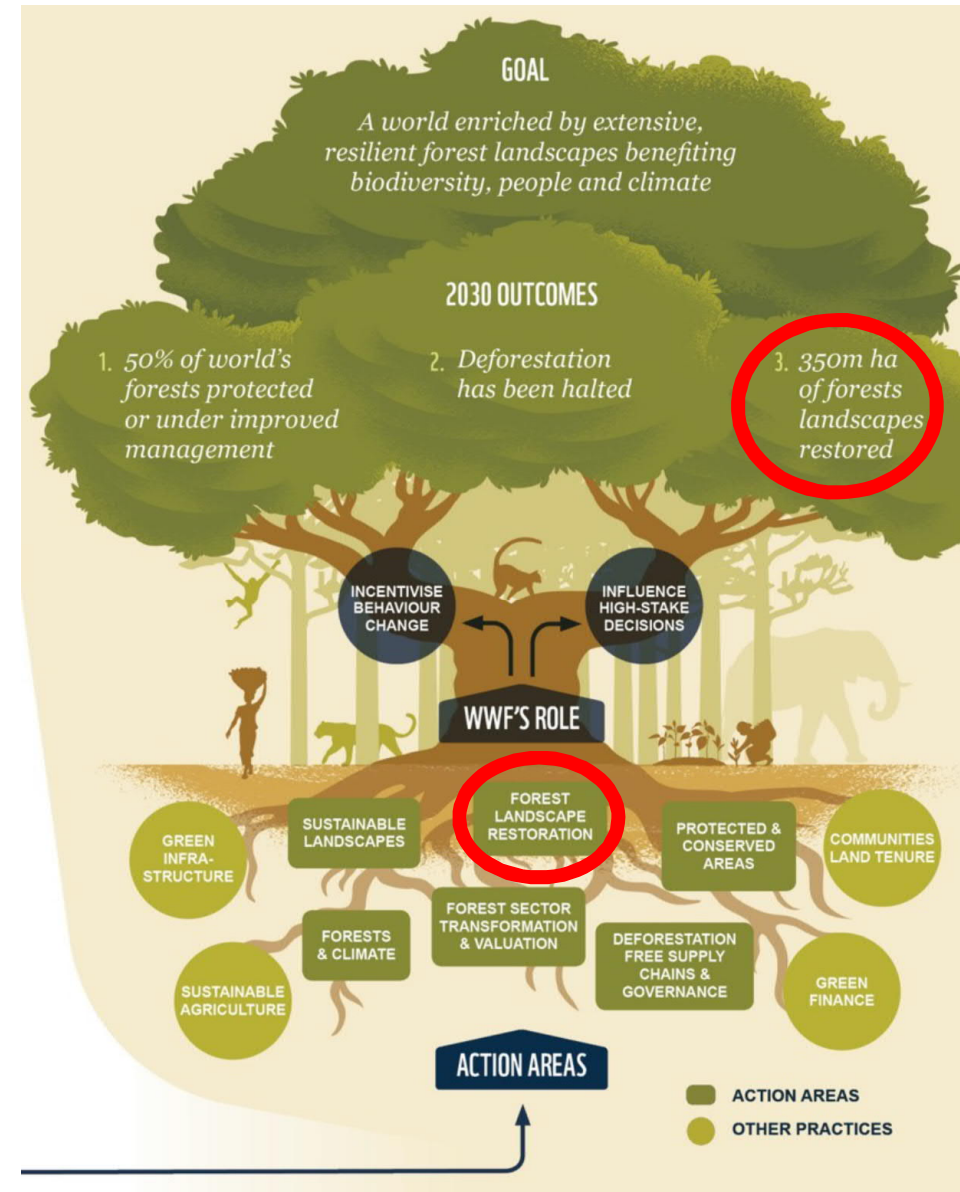
Maître d'école, Jose Jesus Zafama plante des arbres avec sa classe (Colombie)



L'action du WWF

La stratégie

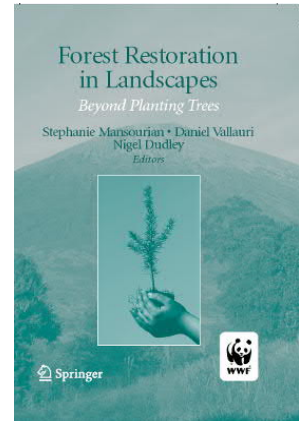
- FLR est l'un des 3 piliers d'action du réseau
- Contribuer à une restauration de qualité sur 350 Mha en 2030
- Une communauté >220 personnes





Axe Restauration

Au-delà de planter des arbres



2004



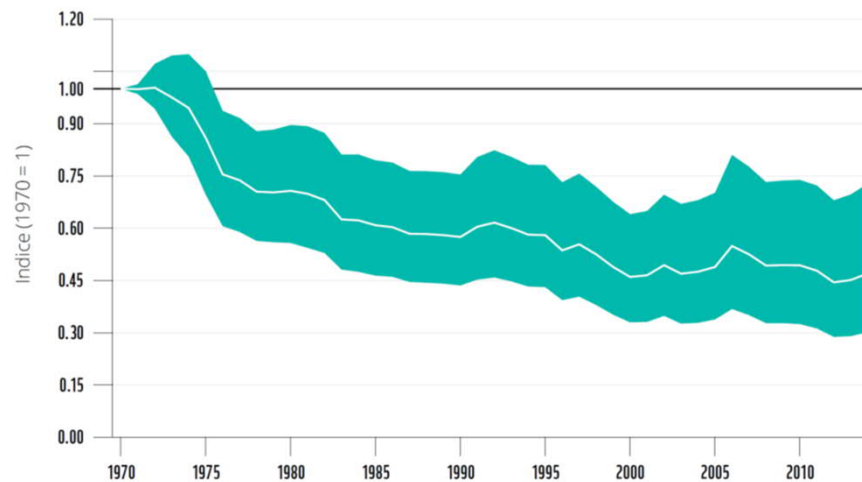
- Approche territoriale et inclusive
- Multiples outils : foresterie, sauvetage d'espèces, agroforesterie, alternatives agricoles, formation, micro-crédit, gouvernance...



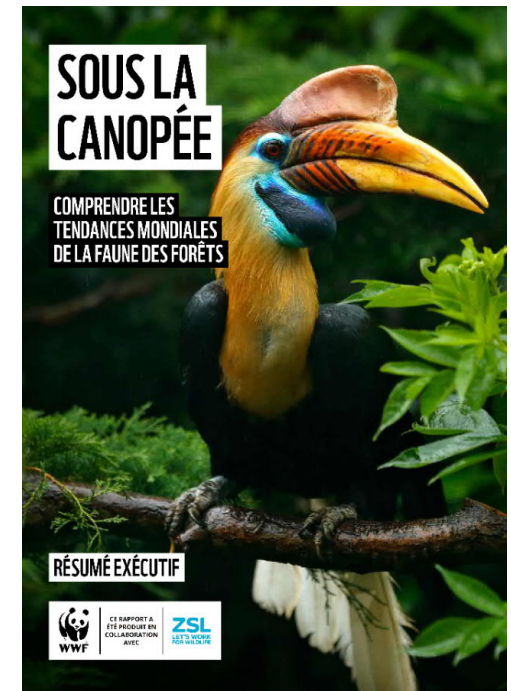
Restaurer les forêts

L'urgence Pourquoi restaurer ?

- ✓ **Pour la biodiversité**
 - Perte de 53% de l'indice mondial Forêts vivantes
 - Pas que du fait de la déforestation
 - “Forêts vides”



Indice “Faune spécialiste des forêts”
construit pour 268 espèces de vertébrés (455 populations) dans
le monde de 1970 à 2014 (WWF, 2019)





L'urgence Pourquoi restaurer ?

✓ Pour la biodiversité

✓ Pour le climat

- Puits de carbone (2^{ème}, >50% dans le sol)
- Emissions évitées dans des produits bois durable
- (substitution)
- Adaptation des forêts elle-mêmes

✓ Pour la société

- 300 millions de personnes dependent directement des forêts
- On a tous besoin de ressources forestières
- Les terres dégradées sont un coût
- Valeurs et services écologiques associés





Axe Restauration

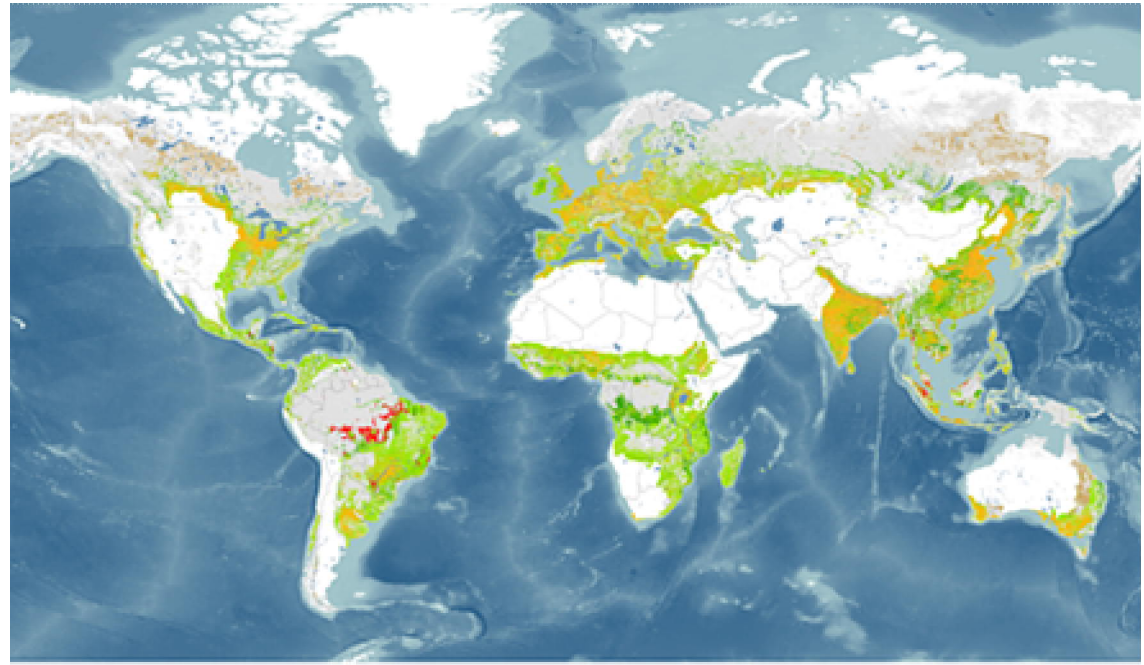
Enjeux mondiaux

Politiques

- **Défi de Bonn (2011), Déclaration ONU de New York (2014) : 350 millions d'ha en 2030**
- **CBD, ODD** (en cours de revision)
- **Stratégie UE Biodiversité / Green Deal**
- **Décennie ONU** pour la restauration des écosystèmes **(2021-2030)**

Finances

- Les financements publics et outils dédiés (dont LDNF)
- L'engagement des entreprises privés



Changer d'échelle

Surface / Impact / Durabilité / Adhésion



Restaurer les forêts

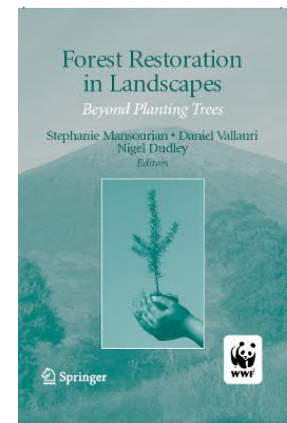
L'action du WWF Une expérience décisive

A partir de 2000

- Première définition par IUCN/WWF (2000)
- Synthèse de l'expertise du WWF et au-delà
- Développement de 20 initiatives sur le terrain

Depuis 2017

- Re-développement d'une communauté
- Appui particulier AFR100, Initiative 20x20
- Enseignement de 20 ans d'expérience
- Règles de sauvegarde sociales et écologiques
- Développement de nouveaux projets de terrain



2019

2004



Lessons and experiences FROM PRACTITIONER TO PRACTITIONER

2019

RESTORATION OF MOIST TROPICAL FOREST IN MADAGASCAR Reducing deforestation by involving local communities - lessons from 13 years
PERSON/ORGANISATION SUBMITTING: Stephanie Mansourian, Free lance consultant, Daniel Vallauri, WWF France, Appolinaire Razafimanantsoa, WWF Madagascar
LOCATION (REGION/COUNTRY): Fandriana Landscape Madagascar
LEAD ORGANISATION/CONTRIBUTING ORGANISATIONS: WWF

Summarise the case and its key benefit/impact

Be specific on how your tool, project or approach has led to environmental, social and/or economic impacts.
Character: max 1400



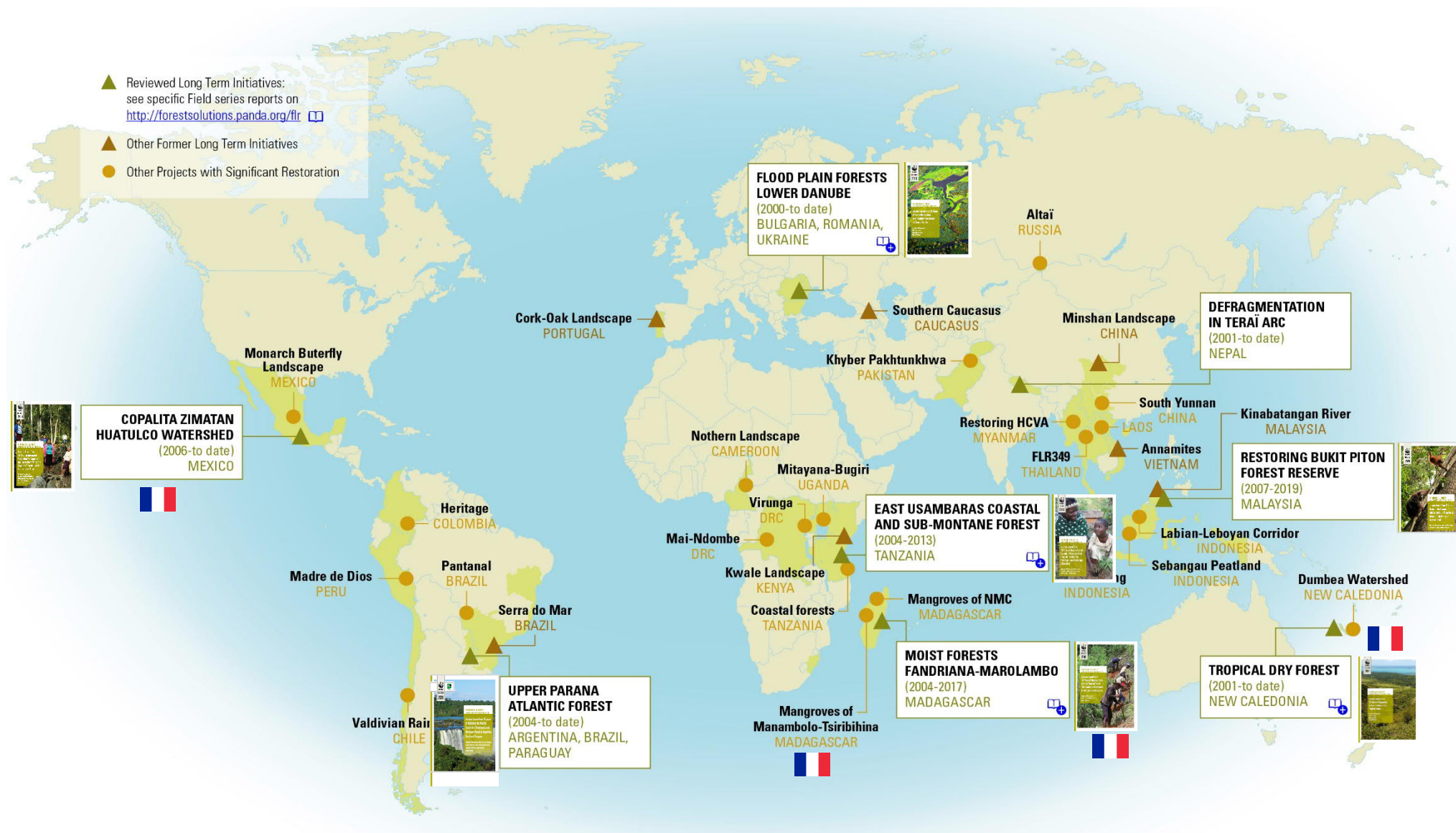
WHY WWF CONSIDERS IT CRUCIAL

350 MILLION HECTARES THE AREA TO RESTORE

WWF considers the restoration of the Earth's landscapes as essential to ensure the well-being of all. Landscapes are the source of food, water, and other ecosystem services that sustain human life. They also provide a natural buffer against climate change and other global challenges.

WWF's unique position as a global leader in conservation allows us to bring together governments, businesses, and civil society to restore landscapes and ensure they are resilient to future challenges.

2019





- **Approche territoriale** : sur le terrain de 17.500ha à 268.000 ha
- **Un appui dans la durée** : **min 10 ans**, jusqu'à >20 ans
- **Budget variable** : **1,6 à 6,7 M€** par projet
- **Nombre d'arbres plantés** : 180.000 à >3 M
- **Diversité des actions** : dont alternatives agricoles, gouvernance, revenus alternatifs...
- **Un catalyseur** de l'engagement des partenaires et des communautés
- **Sources de financement variées** : **Aide publique au développement**, fondations, entreprises, donateurs privés





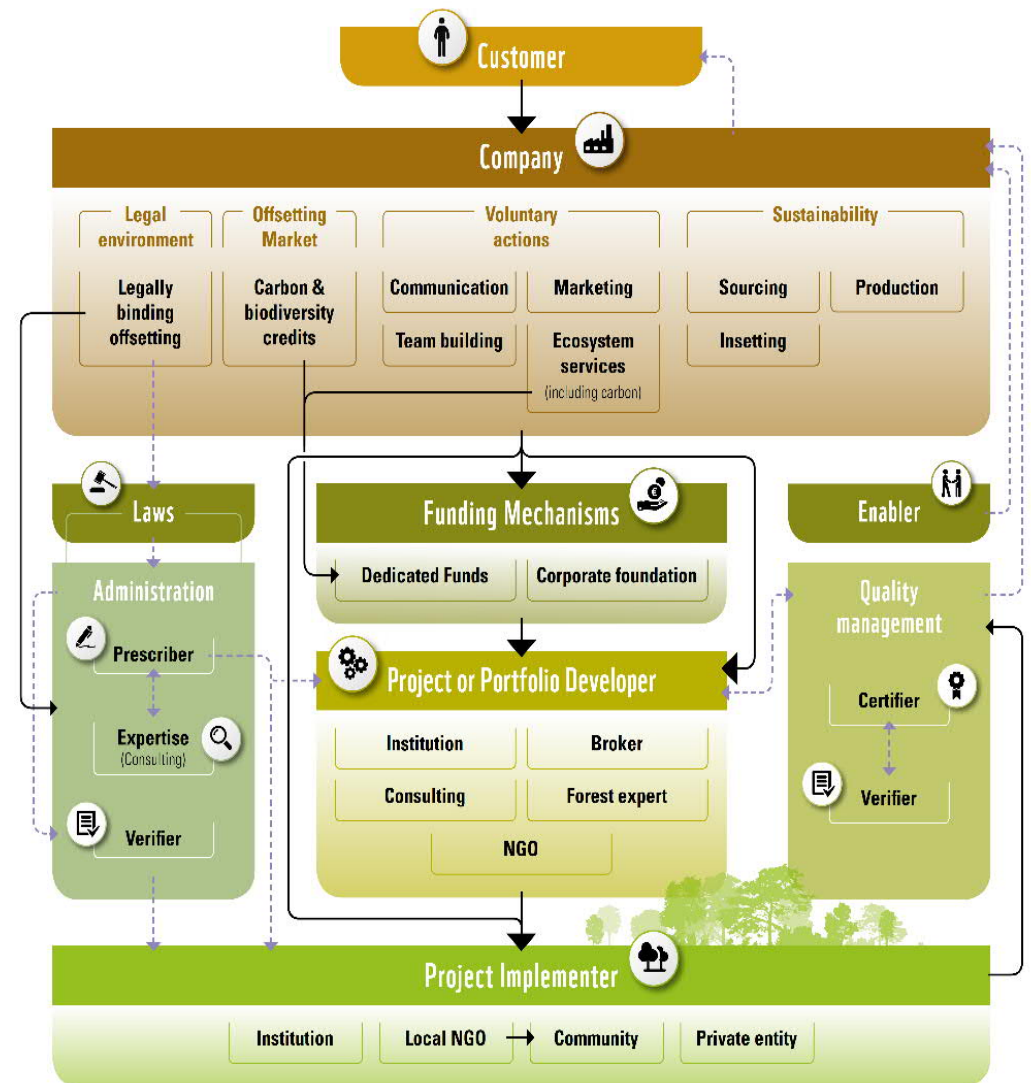
L'action du WWF

Le business des arbres

- Par les entreprises

Ex. France : 153 millions d'arbres depuis 2000 (top 24 FR de Fortune 500) +++

- Des raisons variées : communication, team building, marketing, compenser l'impact carbone, maîtriser un approvisionnement durable





Restaurer les forêts

L'action du WWF Pour des projets crédibles

✓ Efficience

2. Précis, priorités locales

3. Méthodes écrites validées

✓ Additionnalité

5. Valeur ajoutée quantifiée

✓ Durabilité

7. Participation et consultation

8. Des résultats durables

✓ Equité

9. Rémunère le juste coût

✓ Transparence

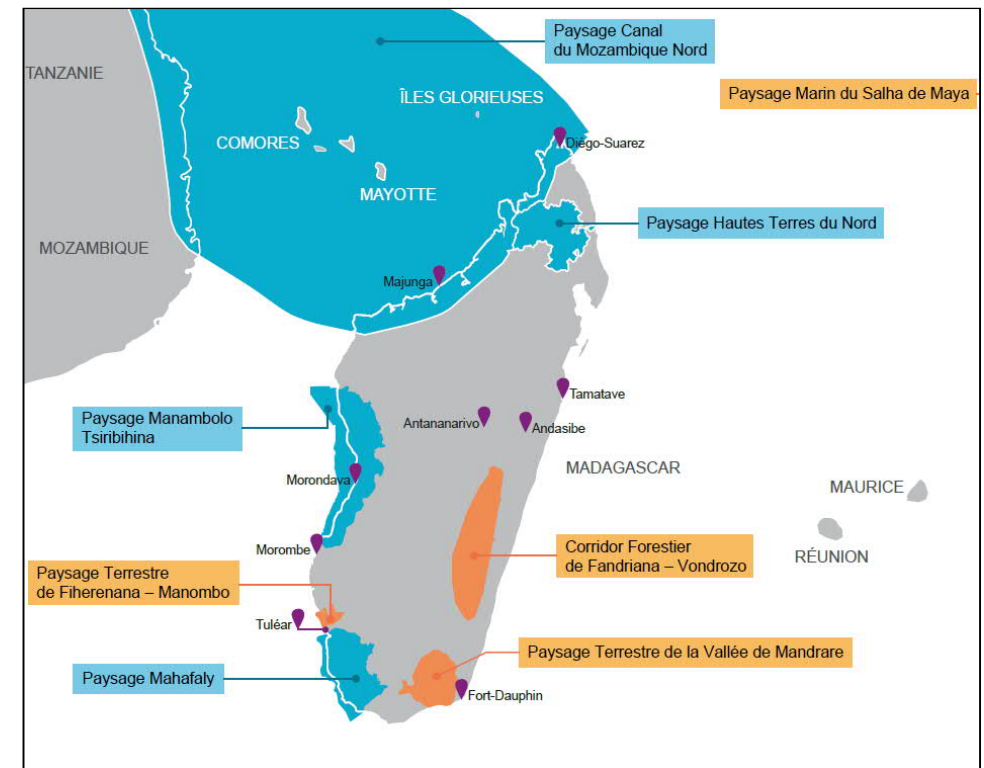
11. Audit





Axe Restauration #Madagascar Enjeux

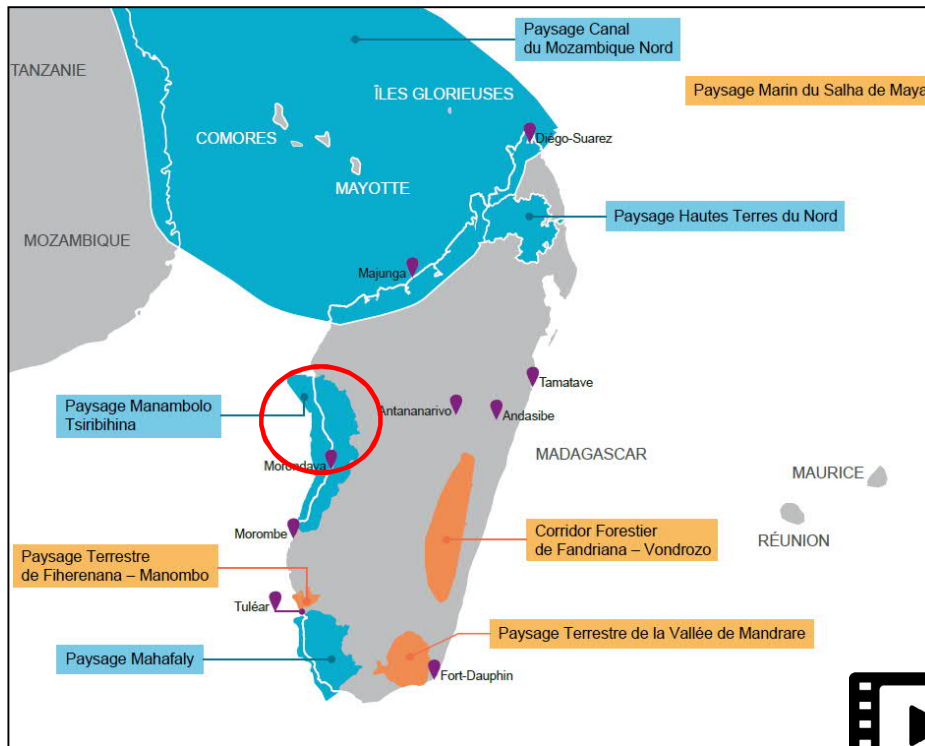
- Une biodiversité remarquable et menacée
- Des menaces fortes
 - Front de déforestation n°17 (WWF 2020)
 - Incendie
 - Changement climatique
 - Pauvreté





Axe Restauration #Madagascar

Actions phare





Axe Restauration #Nouvelle-Calédonie

Actions phare

The landscape



Axe Restauration #Autres Bassin versant de Copalita (Mexique)

CAUDALIÉ
PARIS







Axe Restauration

Budget

Actions	Objectifs	Budget
Expertise & Plaidoyer	- Influencer l'investissement public (AFD et autres GAA) - Et les entreprises françaises	50 k€/an
Business & Finances	- LDNF (équipe Alimentation)	150 k€/an
Développement des capacités	- Financement ACAI (30%) - Valorisation de l'expérience terrain des projets clé - Appui au développement d'un outil d'évaluation	100 k€/an
Terrain	- 3 projets de terrain (Madagascar, Nouvelle-Calédonie + fin de Mexique)	500 k€/an





Le dernier mot