



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

L'évaluation des dégâts et perturbations causés aux forêts par incendies et autres sinistres naturels

AFO

harmoniser l'évaluation pour mieux les
anticiper, gérer et minimiser

Florian Steierer

ONU-CEE Trade and Nature-based Solutions Unit

Geneva, 14-15 May 2025



Diapositive 1

AF0 Peut-être rajouter un sous-titre qui met l'accent sur

L'évaluation statistique des incendies en forêt ou affectant les forêts parmi les pays membres de l'UNECE

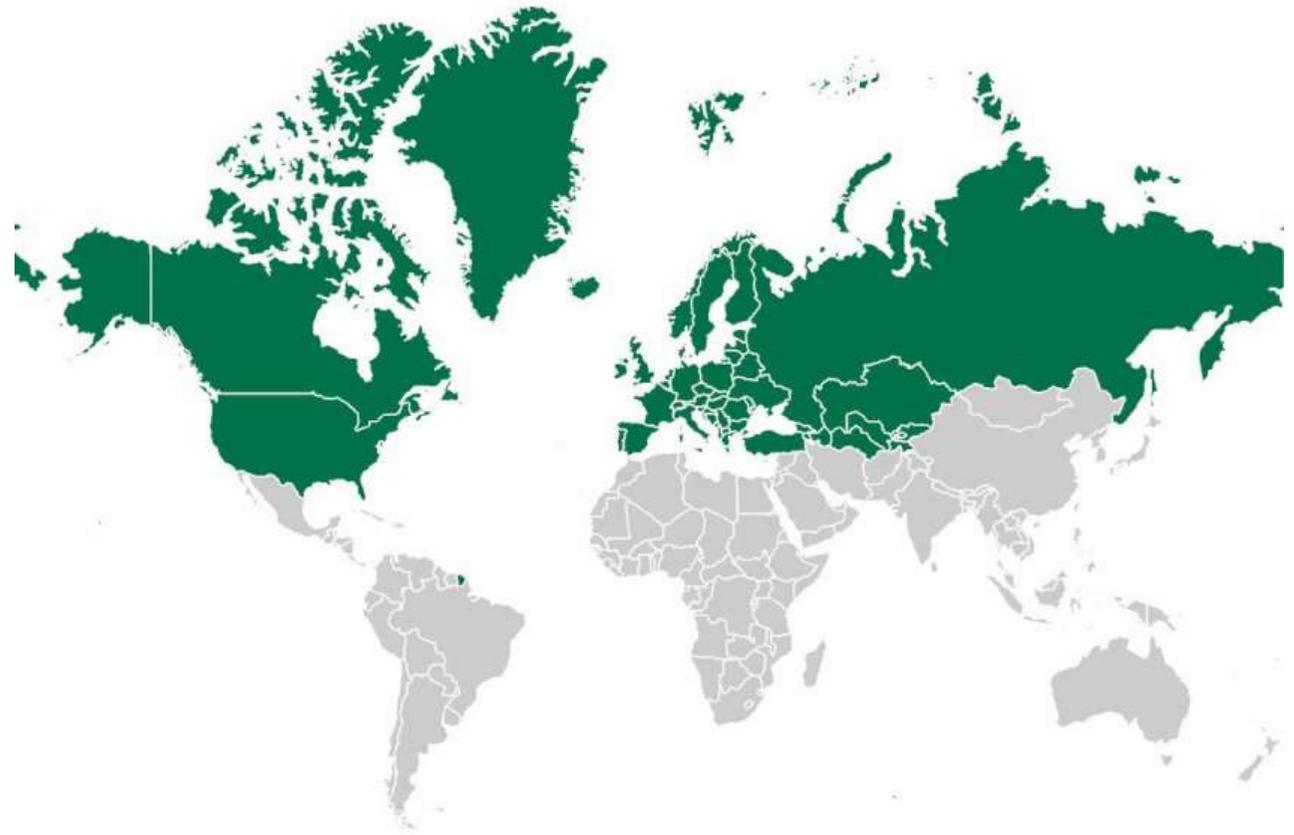
Andréa Finger; 2025-05-19T14:08:25.137

Outline

- La CEE-ONU
- Dégâts ou perturbations ? - la nécessité d'un langage précis
- Importance des incendies en forêt dans la région de la CEE-ONU par rapport aux autres dégâts et perturbations
- Données globales disponibles et le potentiel d'améliorer la qualité, la comparabilité et l'accessibilité des données
- Stock de bois par ha en France et la Suisse rapport aux autres pays
- 46^e session CEE-ONU JWP - Incendies urbains et périurbains
- Conclusions

Commission Économique pour l'Europe

- ... créée en 1947
- ... une des 5 commissions régionales de l'ONU
- ... facilite l'intégration économique et la coopération entre ses 56 États membres

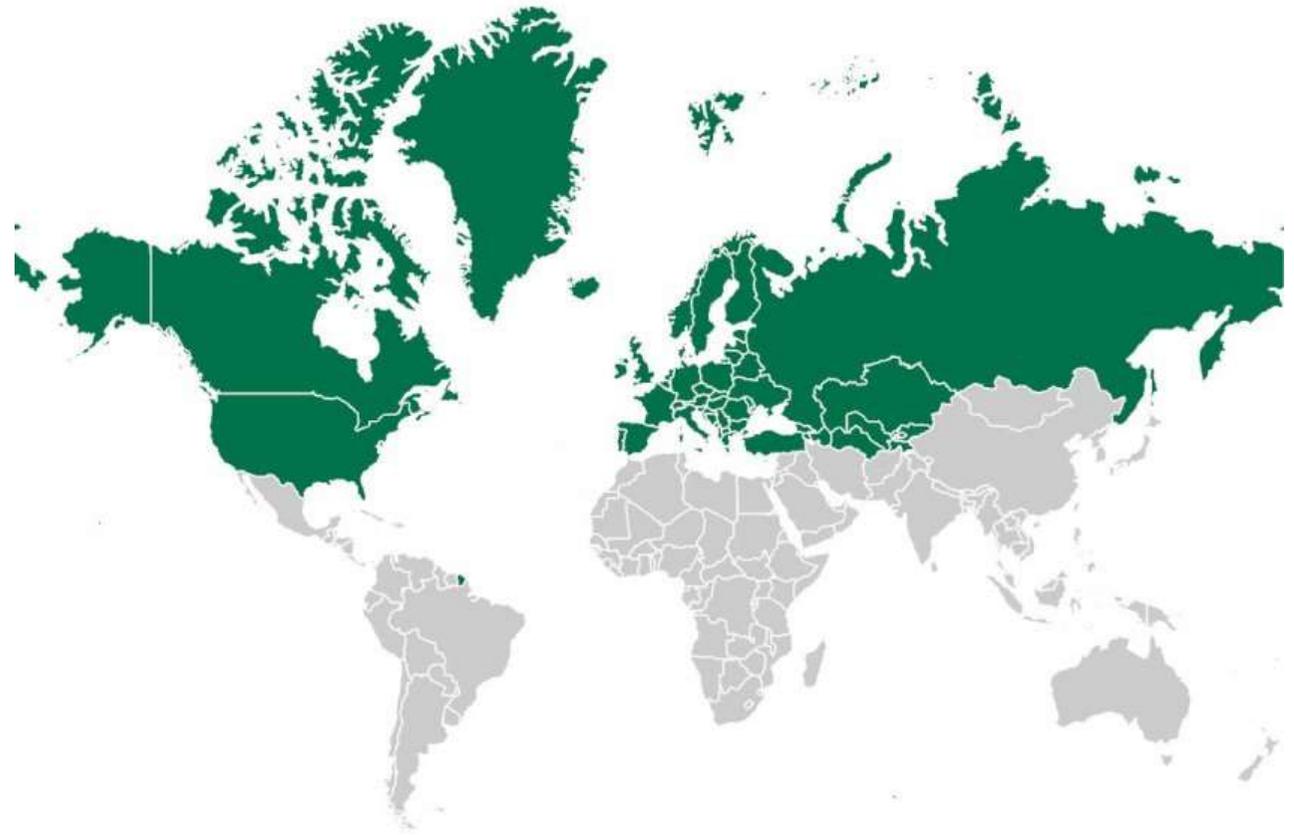


Les frontières et les noms indiqués et les désignations employées sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'Organisation des Nations Unies.

Commission Économique pour l'Europe

Forêts et produits forestiers de la région de la CEE:

- 41 % des forêts du monde (surface)
- 60% de la production globale du bois d'œuvre (volume)
- 85% des forêts certifiés (surface)



Les frontières et les noms indiqués et les désignations employées sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'Organisation des Nations Unies.

CEE/FAO Section de la forêt et du bois

Nos domaines d'activités:

1. Données statistiques, suivi, rapports et évaluation
2. Concertation et conseils sur les politiques à mener
3. Communication et information
4. Renforcement des capacités

Key areas of work



Dégâts ou perturbations? - la nécessité d'un langage précis



Les pertes importantes de vitalité et de santé des écosystèmes sont souvent qualifiées de synonymes de dégâts ou de perturbations.

Il existe cependant une différence significative entre ces deux termes :

- a) La ***perturbation est apparemment neutre*** en termes de valeur ;
- b) Les ***dégâts impliquent l'interprétation*** des informations relatives aux perturbations en lien avec leurs ***impacts négatifs sur les valeurs humaines***.

Dégâts ou perturbations? - la nécessité d'un langage précis



La distinction entre dégâts et perturbations peut être pertinente pour plusieurs raisons :

- a) *Les valeurs* humaines associées aux forêts *varient dans l'espace et le temps*, ce qui compromet la comparabilité des dégâts et des mesures de réduction des risques de catastrophe (RRC) prises à différents endroits et à différentes périodes, ou axées sur différents résultats ;
- b) Un *certain niveau de perturbation est endémique* à tous les écosystèmes forestiers et peut faire partie de leur *développement naturel ou souhaité* ; et
- c) La distinction entre dégâts et perturbations nécessite souvent des informations complémentaires, telles que l'ajout de seuils et/ou d'étapes de calcul, ce qui complique encore davantage les rapports statistiques.



Source: Internal Displacement Monitoring Centre (IDMC), 2025. 2025 Global Report on Internal Displacement. Available at: <https://www.internal-displacement.org/global-report/grid2025>

Internally displaced people (IDPs) at the end of 2024

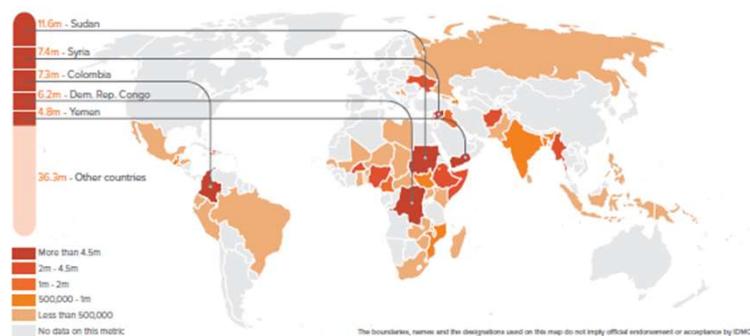
83.4m



What is the total number of IDPs?

The total number of IDPs is a snapshot of all the people living in internal displacement at the end of the year. Due to rounding, some totals may not correspond with the sum of the separate figures. (see p. V for further information)

Displaced by conflict and violence



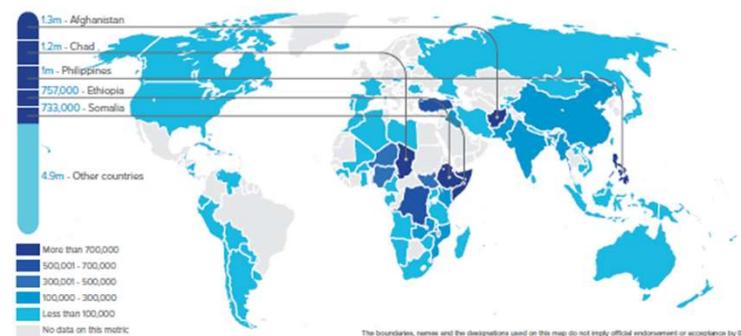
73.5 million

Internally displaced people as a result of conflict and violence in 61 countries and territories as of 31 December 2024

↑ 10%

Increase in the number of people internally displaced by conflict and violence since 2023

Displaced by disasters



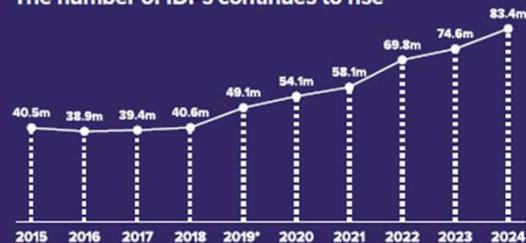
9.8 million

Internally displaced people as a result of disasters in 94 countries and territories as of 31 December 2024

↑ 29%

Increase in the number of people internally displaced by disasters since 2023

The number of IDPs continues to rise



Total number of IDPs in millions
*First year disaster data is available

The number of people living in internal displacement has doubled since 2018, reaching a record high of 83.4 million across 117 countries and territories at the end of 2024

Why does the number of IDPs keep increasing?

The rise in conflict in recent years in countries and territories such as the Democratic Republic of the Congo, Lebanon, Palestine, Sudan and Ukraine led to an increase in the number of IDPs. They added to the tens of millions living in protracted displacement in countries such as Afghanistan, Colombia, Syria and Yemen. The impacts of disasters on housing and livelihoods also meant that many people could not find durable solutions and were still displaced at the end of the year.

What is needed to reduce the number of IDPs?

Humanitarian aid alone will not suffice to reduce the scale of displacement. To help IDPs put a sustainable end to their situation, governments need to set up policies and take actions that resolve conflicts and build peace, reduce poverty and disaster risk, and enable people to return, resettle, or locally integrate in host communities. Data on displacement and solutions will continue to be key to inform such policies and actions moving forward.

Internal displacements in 2024

Disasters

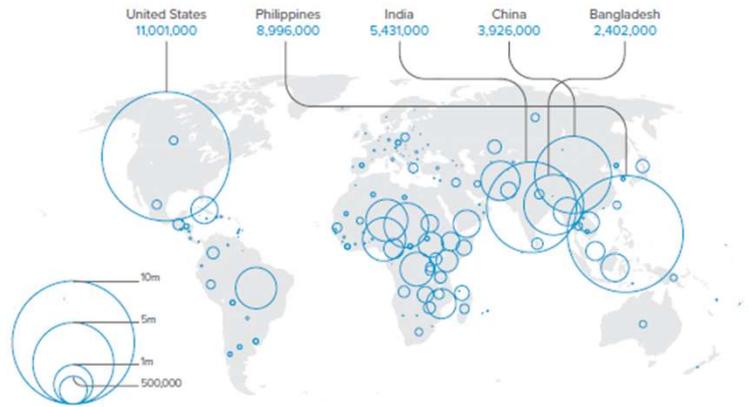
45.8m

70%
of internal displacements
were caused by
disasters

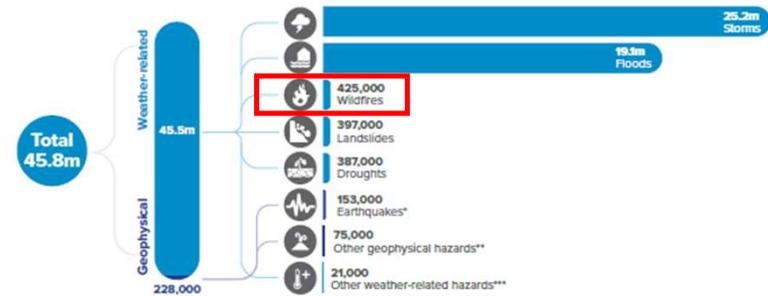
What are internal displacements?

The internal displacements figure refers to the number of forced movements of people within the borders of their country recorded during the year. This helps capture repeated and multiple movements. (see p. v for further information)

Five countries reporting the highest figures



Breakdown by hazard



54%
of all disaster displacements in
2024 were triggered by cyclones

8.3 million
displacements were
pre-emptive evacuations

*May also include tsunamis
**Includes extreme temperatures, wet mass movements, erosion and wave action
***Includes volcanic eruptions and dry mass movements
Due to rounding, some totals may not correspond with the sum of the separate figures.

Key displacement situations

~1/4
of all disaster
displacements globally
were reported in the
United States

5.4 million
displacements in India, its
highest figure since 2012

29
countries and territories
reported their highest
disaster displacement
figures on record

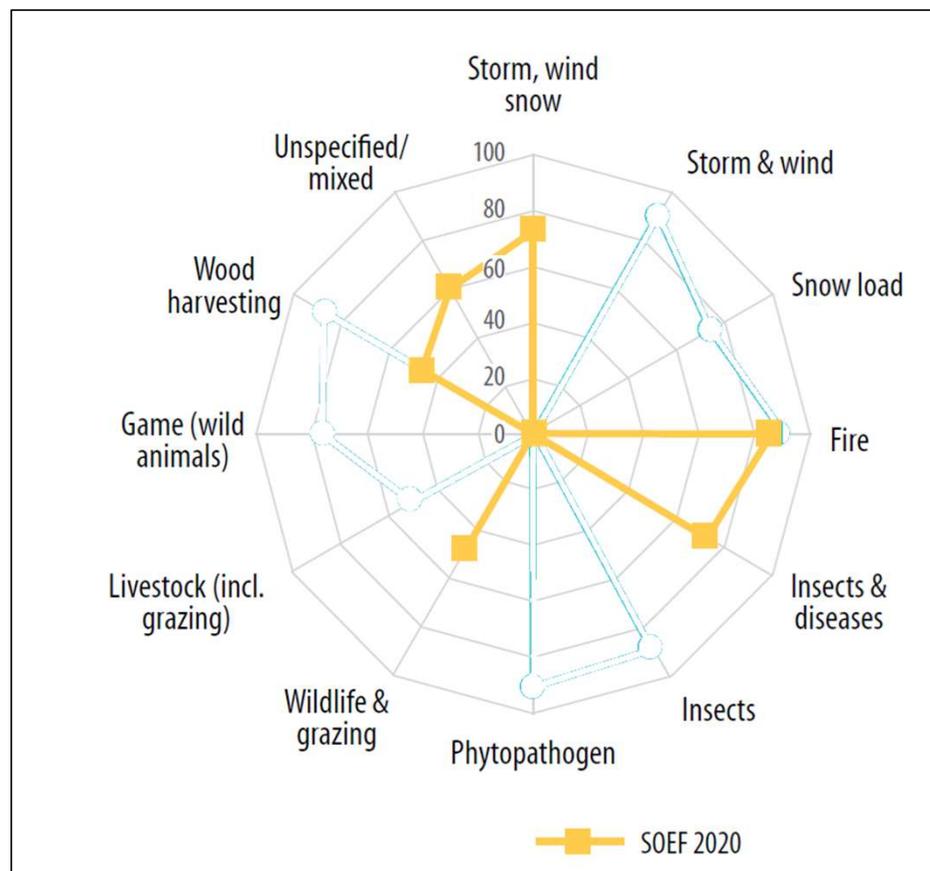
Disaster displacement was exceptionally high



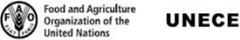
Données globales disponibles et le potentiel d'améliorer la qualité, la comparabilité et l'accessibilité des données

- **L'Évaluation des ressources forestières mondiales 2020 (FRA 2020) - FAO**
- annuel, moins détaillé
(<https://www.fao.org/interactive/forest-resources-assessment/2020/fr>)
- **État des forêts européennes (SOEF) – Forest Europe**
- tous les cinq ans, plus précise (https://foresteurope.org/wp-content/uploads/2016/08/SoEF_2020.pdf)
- **Enquête ad hoc - CEE-ONU**
- (pas de série chronologique, plus détaillée, comblant les lacunes)
(https://unece.org/sites/default/files/2024-05/ECE_TIM_SP_57E_2326208WEB_0.pdf)

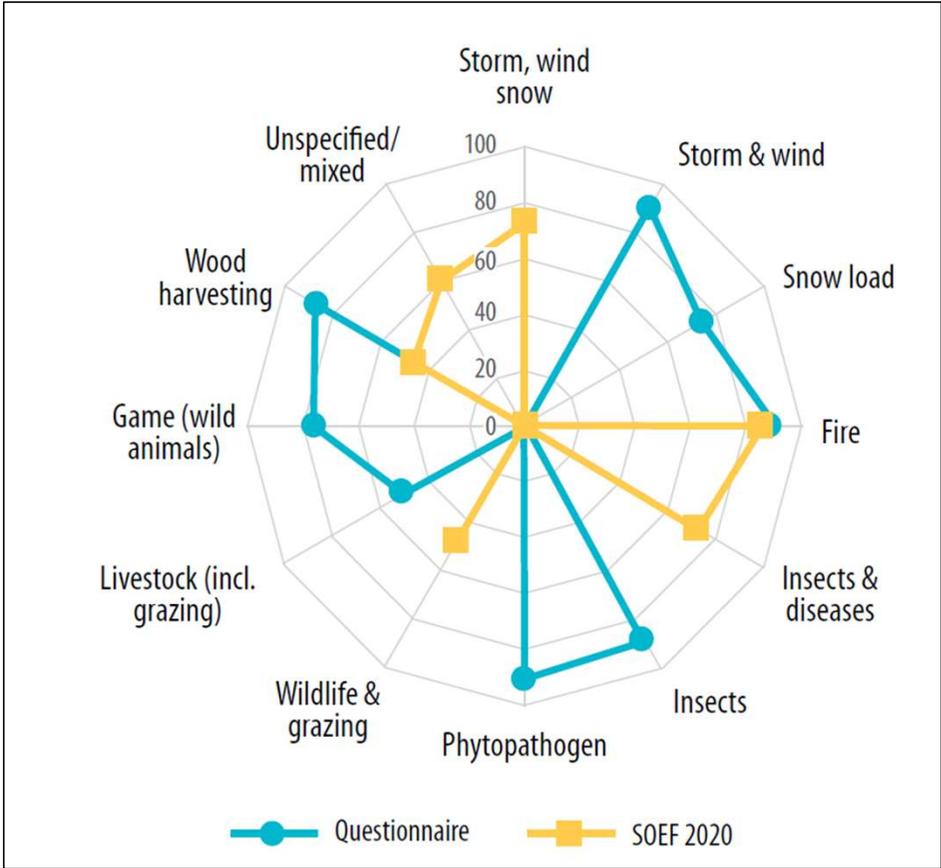
Données globales disponibles et le potentiel d'améliorer la qualité, la comparabilité et l'accessibilité des données



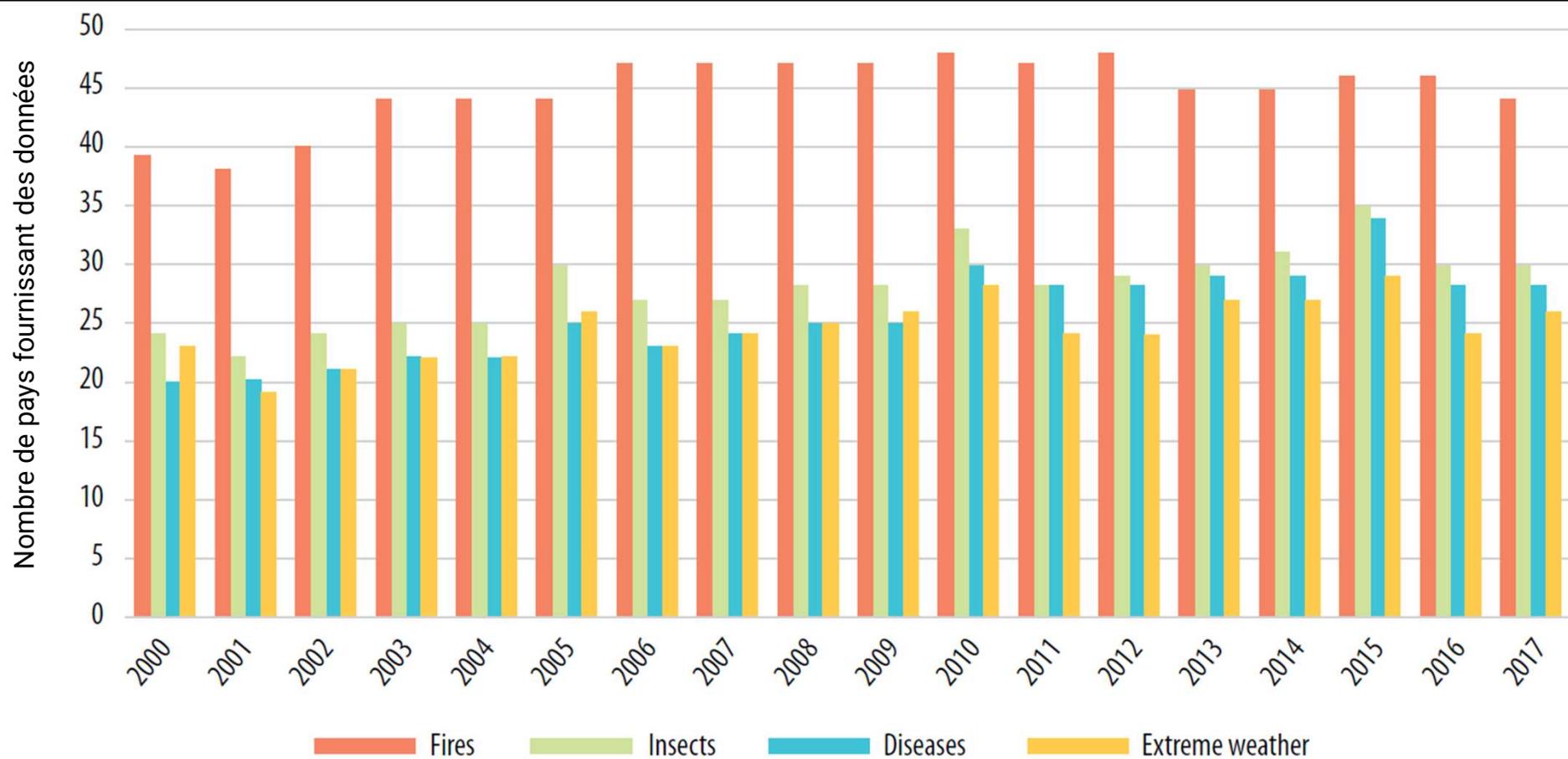
Données globales disponibles et le potentiel d'améliorer la qualité, la comparabilité et l'accessibilité des données



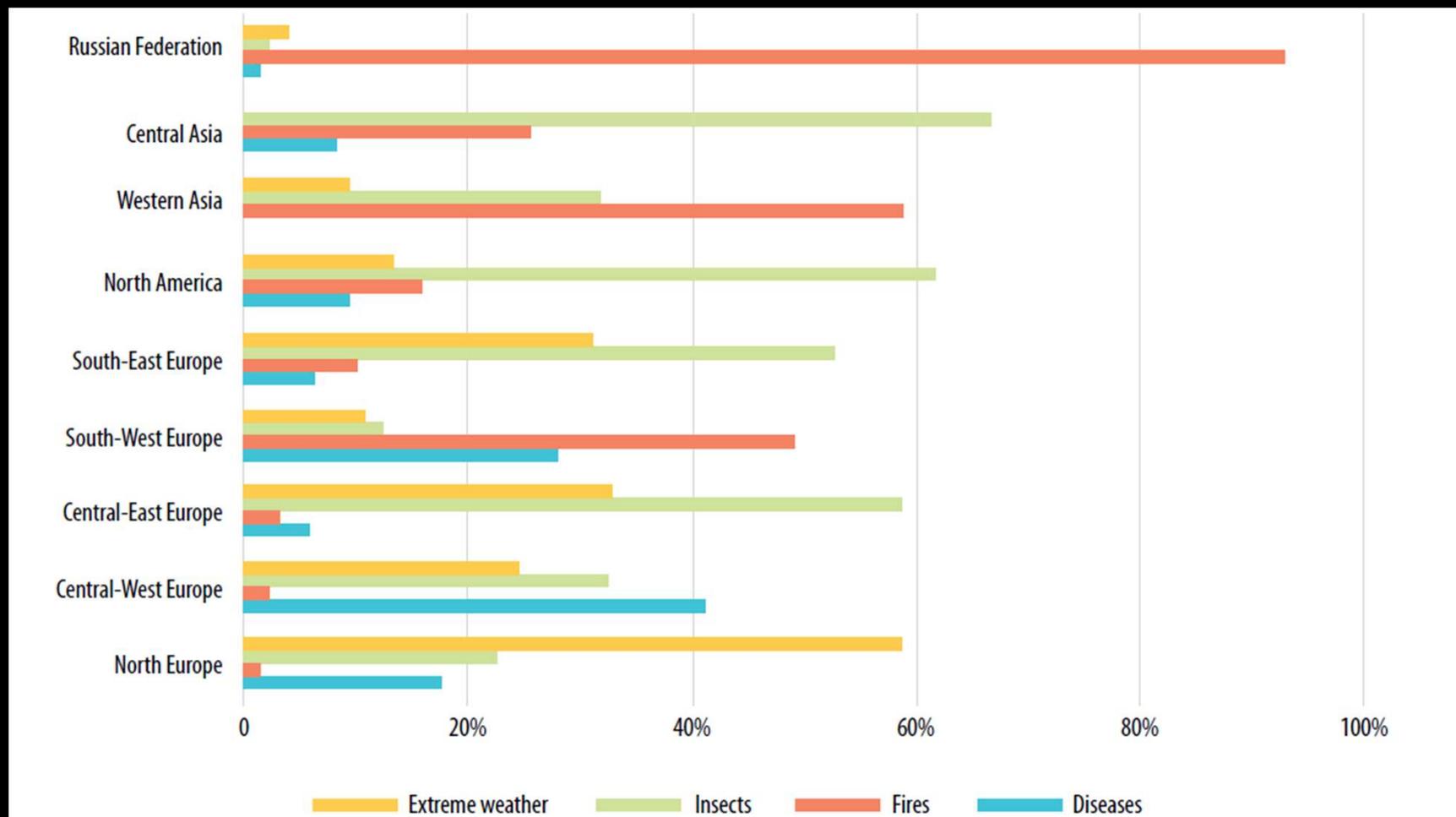
Reporting on forest damages and disturbances in the UNECE region



Fluctuations du nombre de pays de la CEE-ONU qui communiquent des données sur les perturbations forestières (FRA)

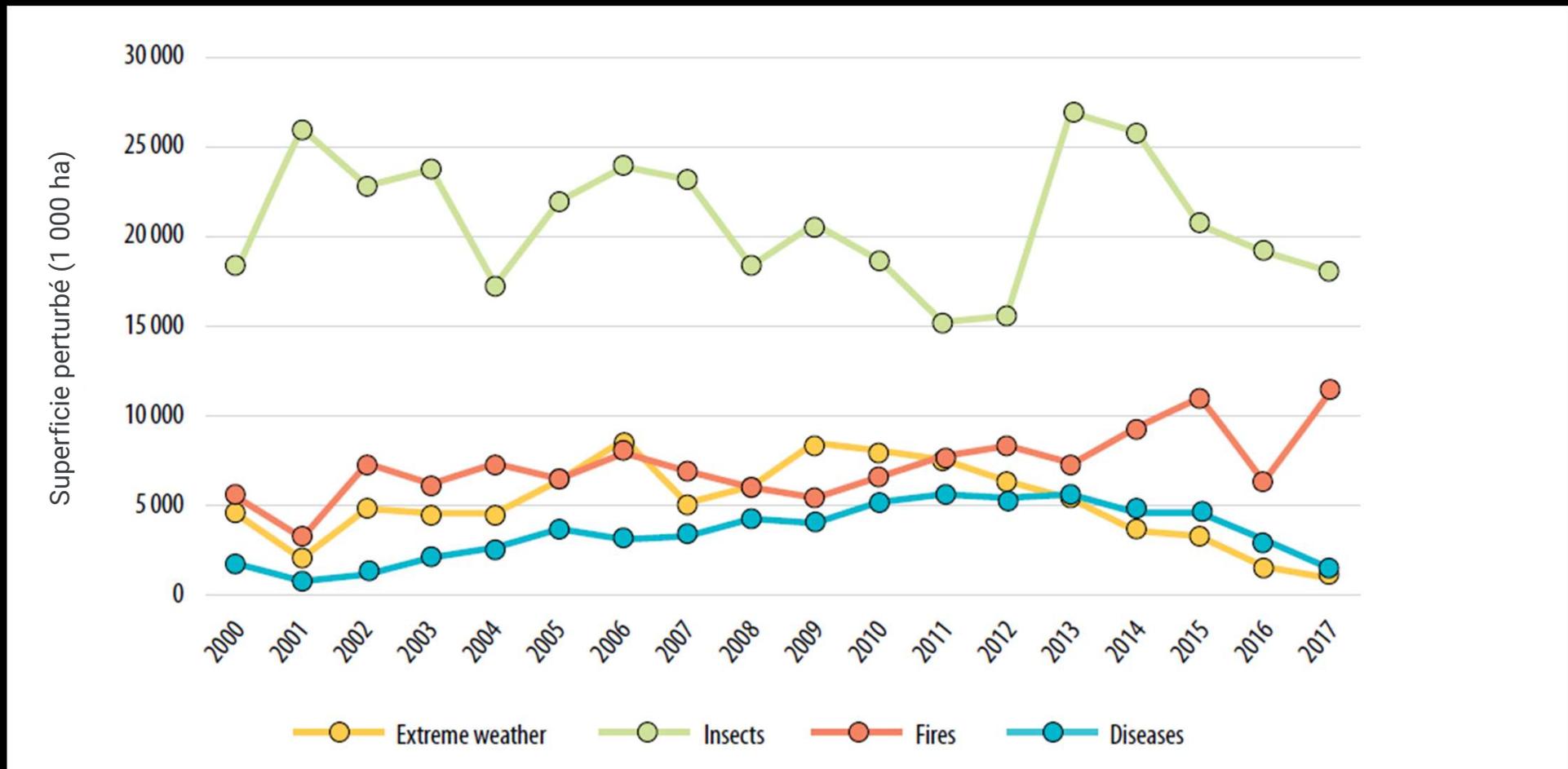


Répartition des perturbations par groupe en % parmi toutes les perturbations forestières signalées [2000-2017]

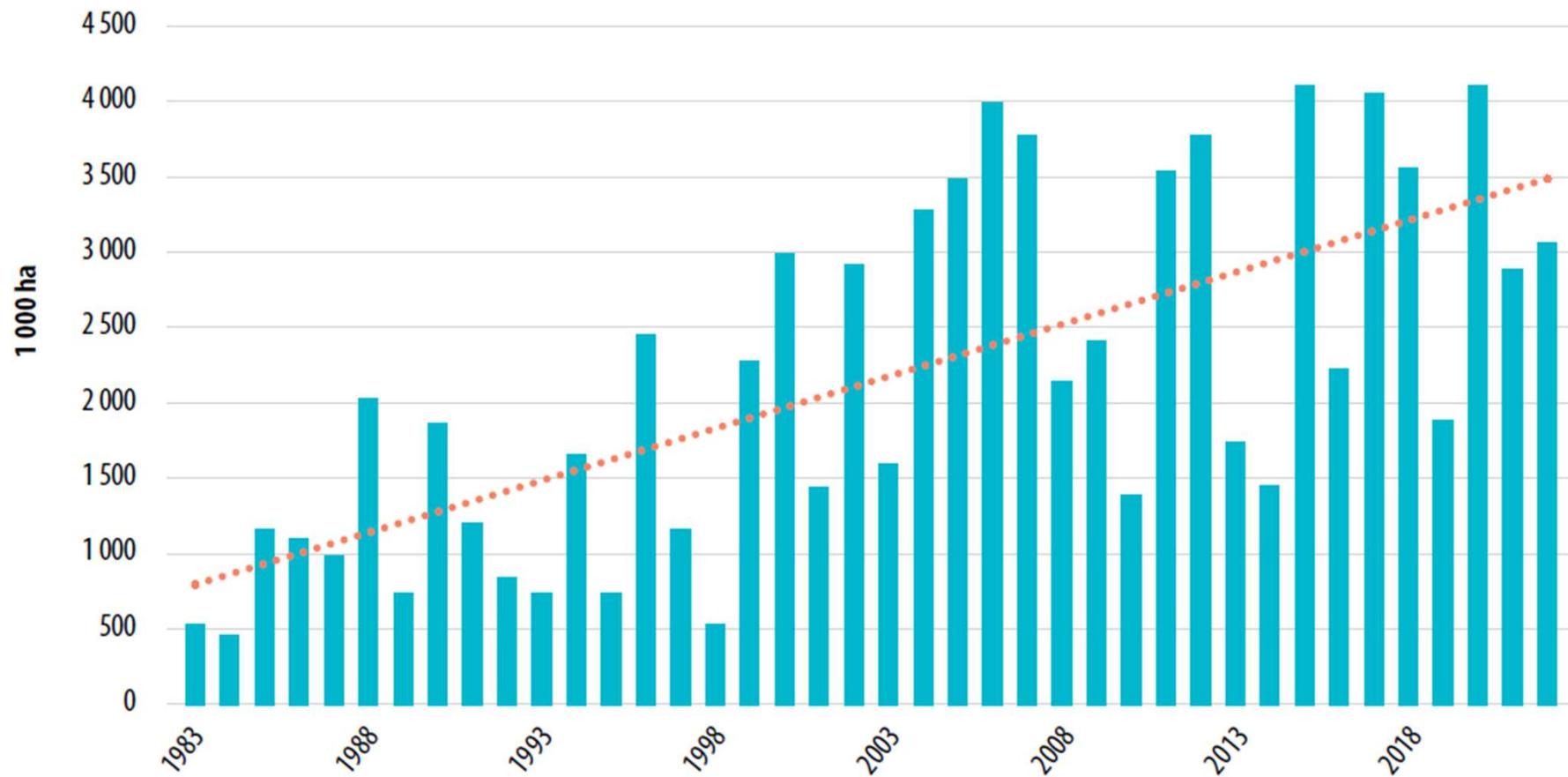


Source: UNECE Reporting on forest damages and disturbances in the UNECE region (https://unece.org/sites/default/files/2024-05/ECE_TIM_SP_57E_2326208WEB_0.pdf)

Superficie totale des forêts affectées par les différents groupes de perturbation dans la zone CEE-ONU (FRA)

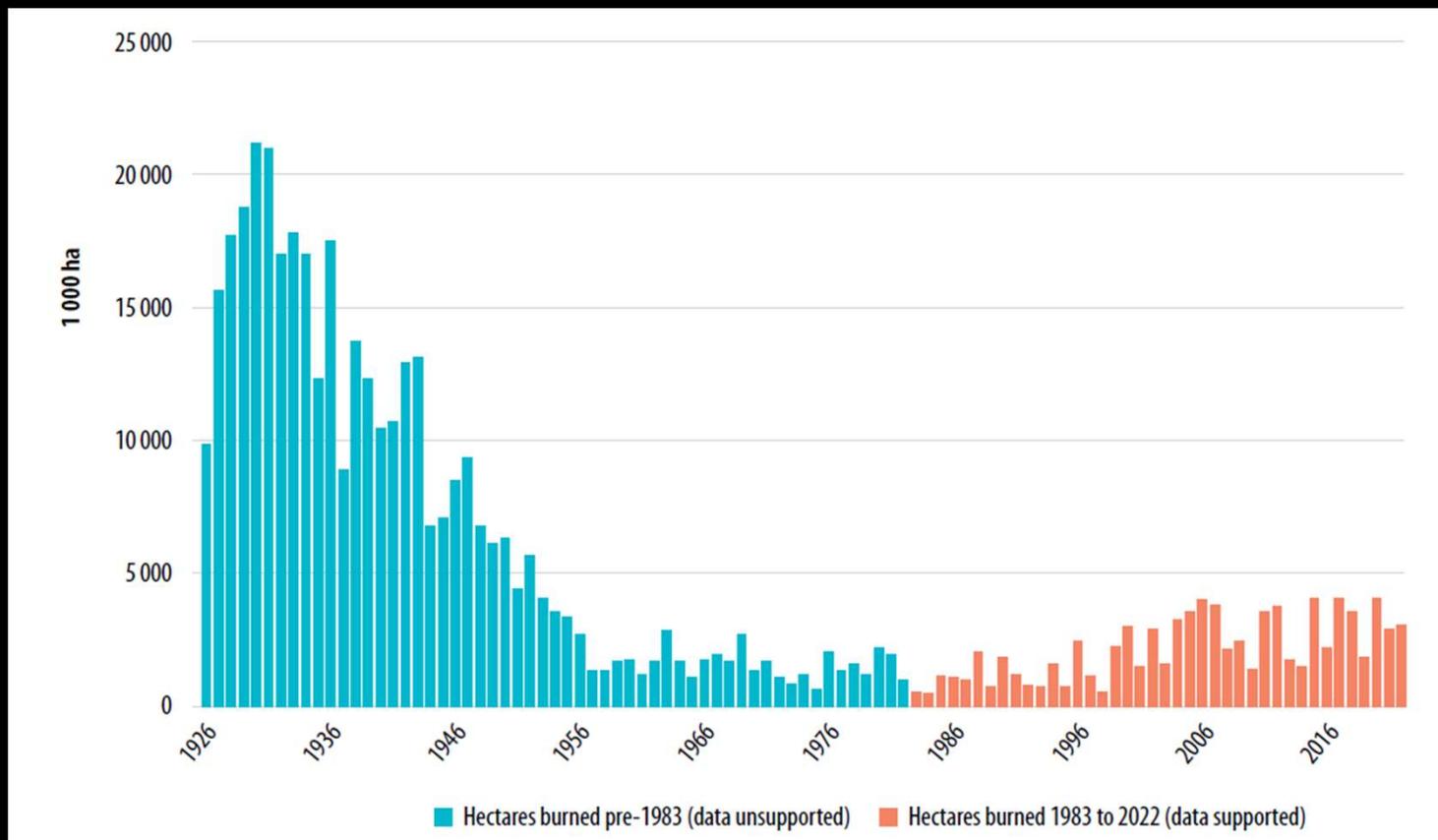


Superficie brûlée par les incendies de forêt aux États-Unis (1983-2022)



Source: National Interagency Fire Center (<https://www.nifc.gov/>).

Superficie brûlée par les incendies de forêt aux États-Unis (1926-2022)



Source: 1983-2021 National Interagency Fire Center²³. 1926-1982 USDA Forest Service. Note: Data includes all wildland fire, including that occurring on grass and brushlands).

INForest

Votre plateforme de données et de connaissances
sur les forêts de la région de la CEE-ONU



Indicateurs clés



Données sur les pays



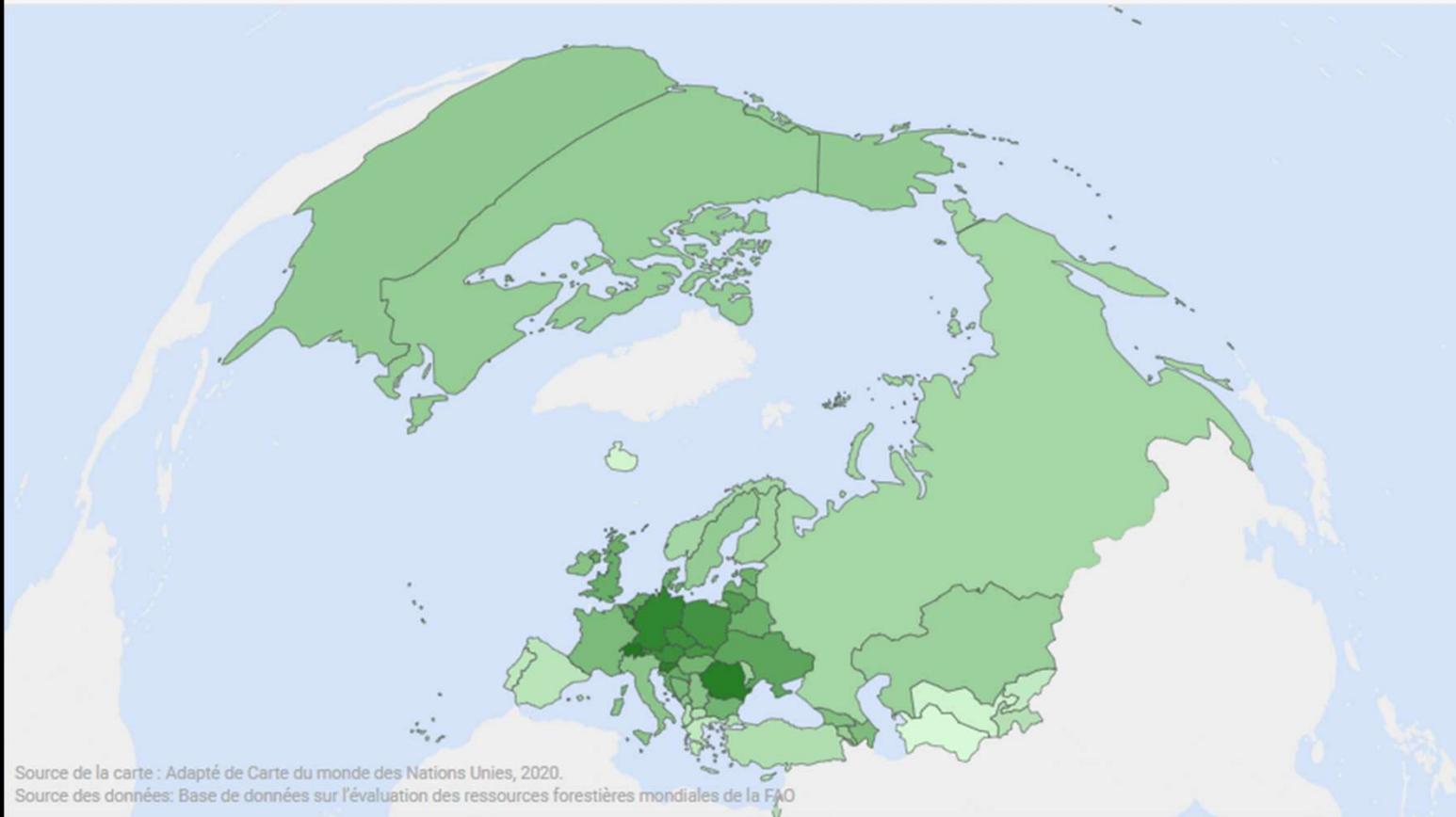
À propos de nous

Bois/carbone



Carte

Matériel sur pied (2020 ou le plus récent disponible)



Source de la carte : Adapté de Carte du monde des Nations Unies, 2020.
Source des données : Base de données sur l'évaluation des ressources forestières mondiales de la FAO

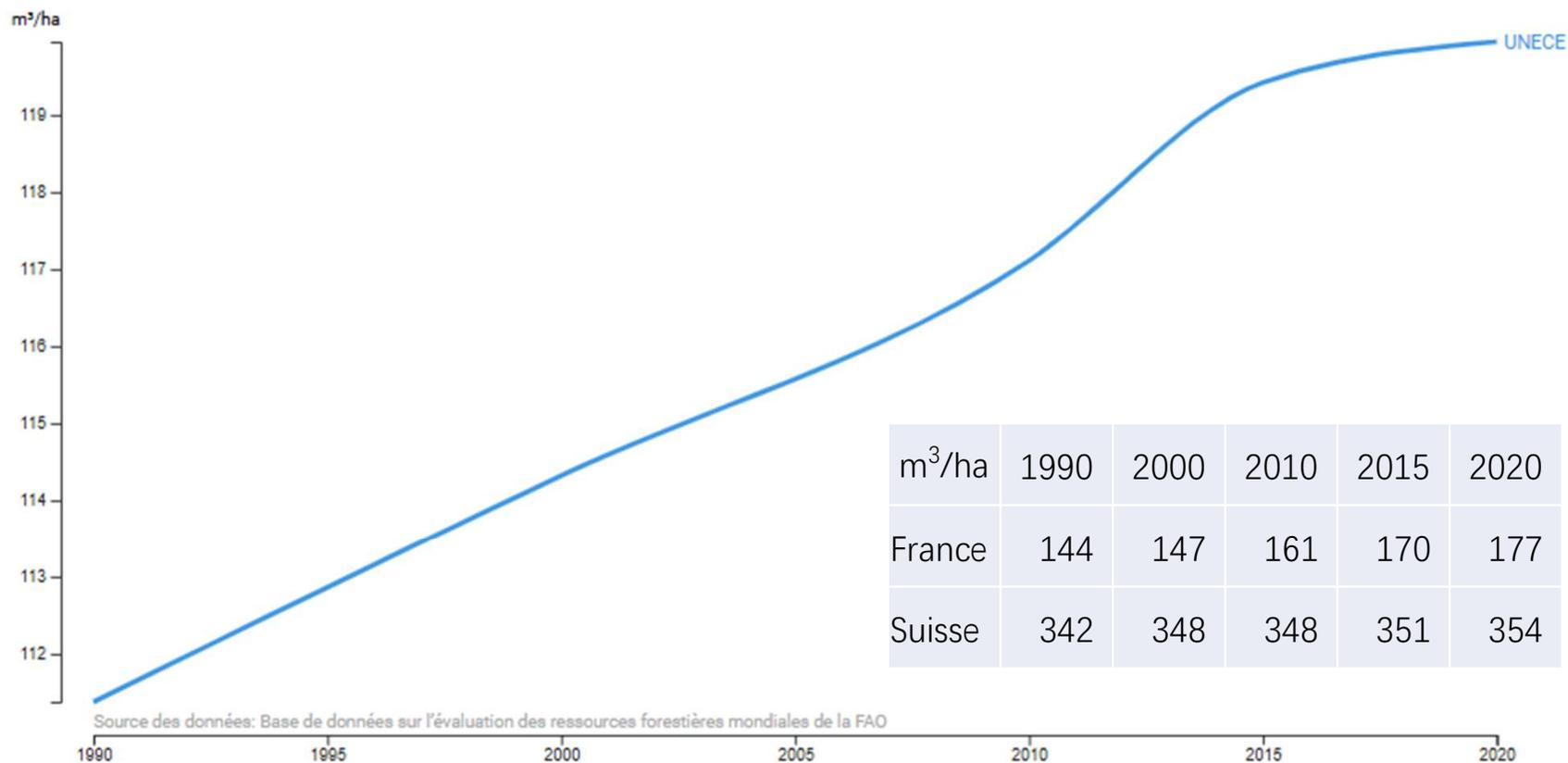
Matériel sur pied

Matériel sur pied par habitant

Matériel sur pied par ha

Série chronologique

Matériel sur pied



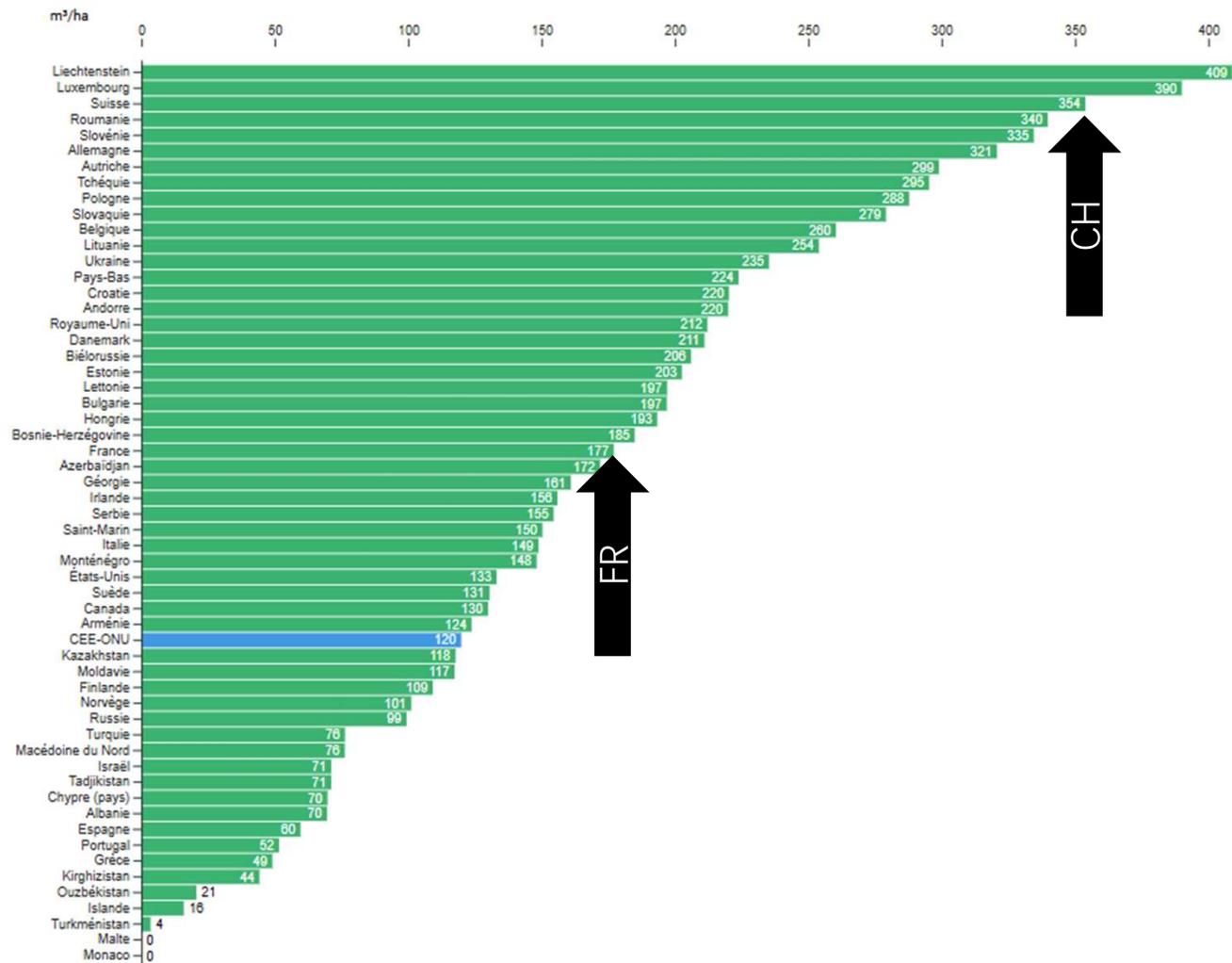
Matériel sur pied

Matériel sur pied par habitant

Matériel sur pied par ha

Graphique

Matériel sur pied (2020 ou le plus récent disponible)



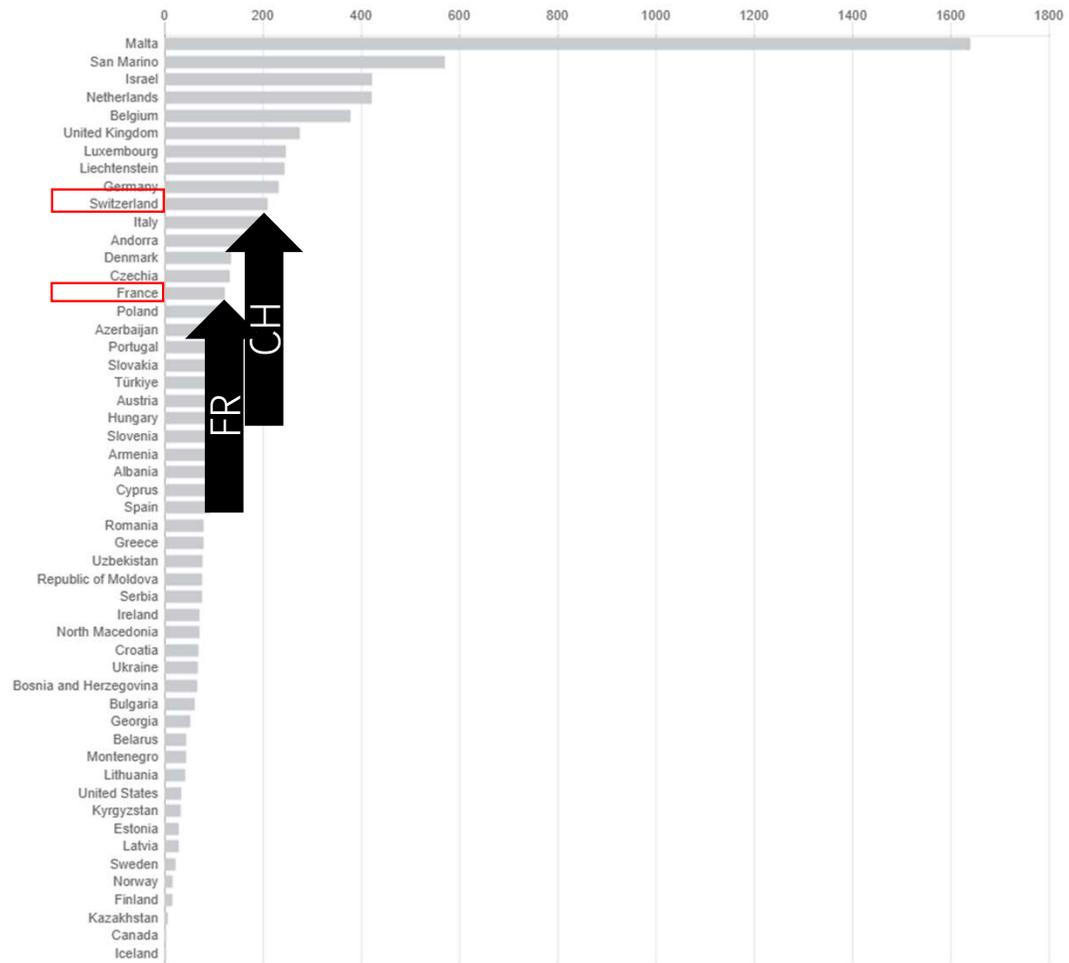
Source des données: Base de données sur l'évaluation des ressources forestières mondiales de la FAO

Source: <https://forest-data.unece.org/>

Population density Persons per sq. km 2021

Select countries

Chart Ranking Table Map



Gewinneinbruch bei Rückversicherer

Kalifornische Waldbrände kosten Munich Re mehr als eine Milliarde Euro

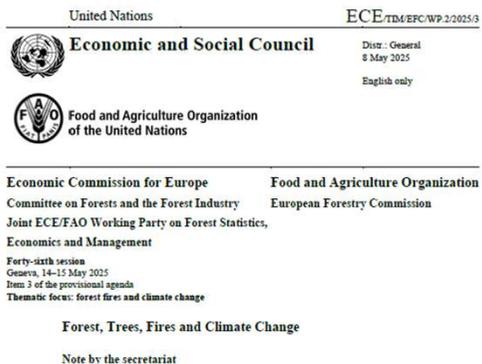
Im Januar gingen Teile der kalifornischen Millionenmetropole Los Angeles in Flammen auf. Ein Großschaden auch für den Münchner Dax-Konzern Munich Re.

13.05.2025, 12.12 Uhr





46^e Groupe de travail conjoint CEE/FAO sur les statistiques, l'économie et la gestion forestières (14/15 Mai 2025)



Summary

The following document has been developed in reference to the request by the forty-sixth session of the Joint Economic Commission for Europe and the Food and Agriculture Organization of the United Nations Working Party on Forest Statistics, Economics and Management (the Joint Working Party) to develop a substantive document on forests and climate change as well as further climate change related activities.

Delegations are invited to take note of the information provided by experts, present case studies on forest fire dynamics that highlight the impact of climate change in their countries and provide guidance to the secretariat on possible directions of work in the context of preparations for the next Conferences of the Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).

GE.25-07272 (E)



Forêts, arbres, incendies et changement climatique

Diverses présentations nationales suite par des discussions en groupes sur 3 Questions:

Stratégies et outils:

Quelles stratégies et quels outils de gestion forestière réduisent les risques d'incendie de forêt tout en soutenant l'adaptation et l'atténuation des changements climatiques ?

Incendies de forêt et zones urbaines

Comment ces stratégies et outils peuvent-ils être mieux intégrés aux politiques de gestion urbaine, rurale et paysagère pour une résilience à long terme ?

Coopération internationale

Quelles sont les possibilités de coopération mondiale pour améliorer la résilience des forêts aux incendies de forêt compte tenu du climat ?

Incendies de forêt et zones urbaines

Comment ces stratégies et outils peuvent-ils être mieux intégrés aux politiques de gestion urbaine, rurale et paysagère pour une résilience à long terme ?

- **Approche paysagère** (au-delà de la ville/frontière urbaine)
- **Dialogue à travers l'interface urbaine/rurale**, acteurs de l'utilisation des terres, par exemple infrastructures (lignes électriques comme initiateurs ou ruptures)
- **Communication** préparée par les gestionnaires forestiers visant le service forestier, les pompiers, les administrations concernées (régionales), le public
- **Plan d'action connue par tous les acteurs clés/ plan de protection civile pour protéger les communautés** pour la prévention et la signalisation et une intervention rapide
- **Prévention intégrée :**
 - **Sensibilisation à la prévention** et à l'atténuation des incendies – chacun a un rôle à jouer (urbain/rural/etc.)
 - **Plan d'action de prévention des incendies** : en et dehors des forêts (incl. centres d'habitation)
 - **Gestion de la végétation** autour des zones urbaines, en particulier dans l'interface urbaine sauvage
 - **Accès aux systèmes et outils d'alerte précoce**
 - **Restriction/gestion de l'utilisation du feu / de l'accès aux forêts**
- [Formation d'une culture du « feu de forêt »]
- [Communication/gestion des brûlis dirigés]

Conclusions

- Les incendies de forêt sont bien signalés et recensés
- Approche globale et large dans l'interprétation / conclusions
- Dégâts vs perturbations – dans la **région lémanique plutôt prévention des dégâts**
- Les **incendies ne connaissent pas de frontières** (politiques ou des biomes):
 - **Renforcer la coopération transfrontalière**, la communication, l'échange d'expériences et la formation entre tous les acteurs impliqués sont essentiels;
 - Appliquer l'approche paysagère - dans la prévention, les interventions d'urgence et les combats couvrant tous les **types d'utilisation des terres** (y compris les villes) **et tous les biomes**;
 - Une **communication intersectorielle** et à grande échelle est essentielle pour minimiser les incendies d'origine humaine.



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Merci!

Florian Steierer

Unité Commerce et solutions fondées sur la nature

Genève, 14–15 May 2025

