



**Fédération régionale des Associations de
Protection de la Nature et de l'Environnement
dans les Hauts de France**
5 rue Jules de Vicq 59000 LILLE
Tél. 03 20 88 49 33
Site Internet : www.nord-nature.org
e-mail : secretariat@nord-nature.org

Lille, le 02/01/2023

Communiqué de Nord Nature Environnement

La forêt de Mormal, est-elle menacée de déforestation ?

Cette forêt est située dans le département du Nord, ses 9163 ha en font la plus grande forêt du département.

En forêt de Mormal, des hommes et femmes de terrain, depuis de nombreuses années, alertent régulièrement sur les prélèvements de bois nettement plus importants qu'auparavant. Regroupés dans l'association « Mormal Forêt Agir » ils ont demandé officiellement à l'ONF de communiquer son plan de gestion de cette forêt. Devant le refus d'ONF, ils sont passés par la justice et c'est, finalement, le Conseil d'Etat qui a obligé l'ONF à fournir ces informations. Effectivement, les volumes de bois prélevés par l'ONF depuis 2014 sont supérieurs à ceux que l'ONF avait prévus dans son plan de gestion de la forêt qui s'étend de 2014 à 2033.

Mais, tout ceci est un problème de l'ONF avec l'ONF et qui concerne l'image de l'ONF. On est loin de la déforestation qui est beaucoup plus grave.

C'est quoi la déforestation ?

Chaque année, une forêt produit biologiquement du bois par la simple croissance des arbres. Si une année on prélève dans cette forêt plus de bois qu'elle n'en produit, on appauvrit le « capital forestier ». Si cela se répète d'année en année et suffisamment longtemps, on aboutit à une disparition de la forêt. Cette pratique se nomme la déforestation. Par ce procédé, on détruit, non seulement une source d'énergie renouvelable, mais aussi toute une richesse biologique : les êtres vivants dans cet forêt (insectes, oiseaux, batraciens, cerfs, champignons ...). Que de manière passagère, un exploitant forestier prélève, en une année, plus de bois que ce qui y est biologiquement produit durant cette année, il peut compenser l'année suivante en prélevant moins de bois. C'est quand les prélèvements sont supérieurs à la production systématiquement que cela s'appelle de la déforestation en perspective.

Comment connaître ces informations en détail ?

C'est l'Institut National d'Information Géographique et Forestière (INIGF) qui a été créé en 2012 à partir de l'IGN (Institut Géographique National) auquel a été adjoint un rôle d'expertise sur la forêt française, qui collecte ces informations. Cet organisme publie régulièrement un mémento. Le plus récent est le « Memento 2022 »¹. On y apprend que « en moyenne, en France, cette production de bois était

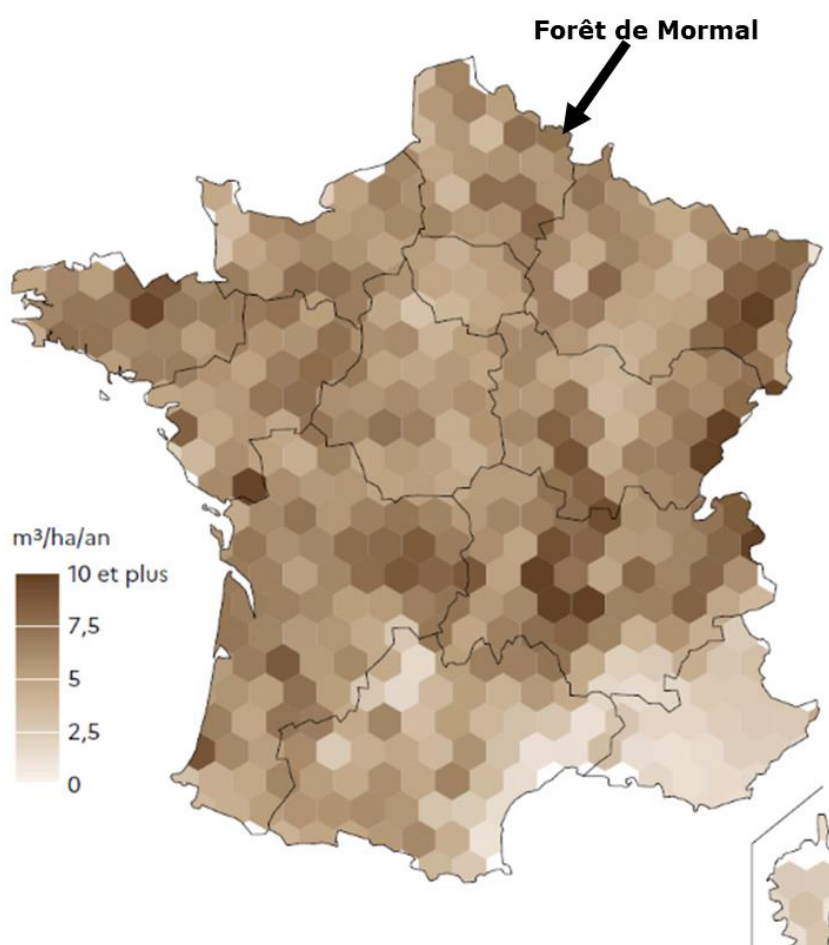
de 5,3 m³ par hectare et par an il y a une décennie, cette production biologique « nette » est aujourd'hui de 4,8 m³ par hectare et par an, ralentissant de 10 % environ ». Il y a 2 aspects inquiétants dans ces informations :

- 5,3 m³/ha/anⁱⁱ, c'est peu au regard de la multiplication des chauffages aux buches et aux pellets en pleine croissance.
- De plus, cette productivité est en baisse !

Oui mais, et la forêt de Mormal ?

Dans le « mémento 2022 », à la page 17 (du fichier pdf) on trouve l'illustration suivante (où l'indication du lieu a été ajoutée) :

REPARTITION DE LA PRODUCTION BIOLOGIQUE SUR LA PÉRIODE 2012-2020



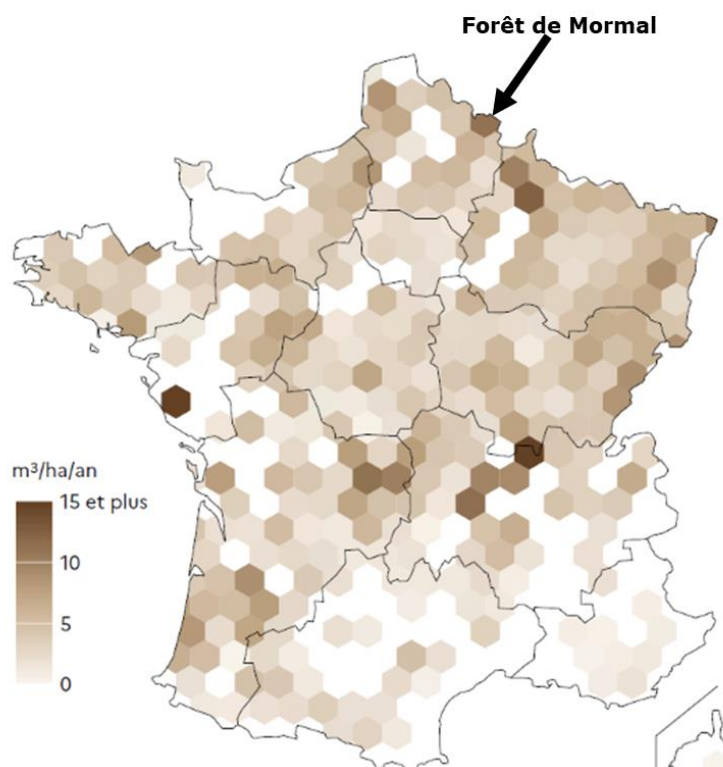
La forêt de Mormal fait partie de la « zone hexagonale découpée par la frontière Franco-Belge » (appelée ensuite ZHDFFB). On s'intéresse ici à cette zone hexagonale tronquée. Cette ZHDFFB correspond sensiblement au Parc Naturel Régional de l'Avesnois. On y trouve la Forêt domaniale de Mormal ainsi que d'autres boisements domaniaux et privés. Dans ce Parc, on trouve plus de 27000 ha de boisementsⁱⁱⁱ. La Forêt de Mormal compte pour, environ, un tiers de cette superficie.

Dans cette carte les productions moyennes biologiques annuelles de 2012 à 2020 sont représentées par des couleurs. Et la comparaison, à l'œil, de la surface colorée de la carte avec l'échelle colorimétrique (en bas à gauche) n'est pas précise. Il existe une méthode plus précise : regarder l'image dans un logiciel de gestion

d'images (par exemple ©THE GIMP), puis avec la pipette repérer les intensités des 3 couleurs sur ZHDFFB. Les couleurs de base sont R(rouge)=144; V(vert)=115; B(bleu)=81. En promenant la pipette sur l'échelle de couleurs (en bas à gauche), on l'immobilise quand R= 144. L'interpolation permet alors de lire : 7,6 m³/ha/an. C'est-à-dire qu'en moyenne de 2012 à 2020, la production biologique de bois dans cette zone a été de 7,6 m³/ha/an.

Dans le « memento 2022 », à la page 19 (du fichier pdf) on trouve l'illustration suivante (où l'indication du lieu a été ajoutée) :

RÉPARTITION DES PRÉLÈVEMENTS DE BOIS SUR LA PÉRIODE 2012-2020



Par la même méthode que précédemment, on obtient : en moyenne de 2012 à 2020, les prélèvements annuels de bois dans cette ZHDFFB ont été de 11 m³/ha/an. Finalement, durant 9 ans, ONF et les propriétaires privés, ont en moyenne trop prélevé de bois en ZHDFFB par rapport à une gestion durable de cette forêt.

Quand, pour une année, les prélèvements sont supérieurs à la production biologique, cela peut être compensé l'année suivante. Ce n'est pas de la déforestation. Mais que cela se produise, en moyenne tous les ans, durant 9 ans, cela commence à être une tendance. Si cette tendance persiste, alors on peut arriver à de la déforestation de parties de cet espace.

A ce stade d'analyse, on ne peut pas préciser si cette tendance vers le déboisement a une responsabilité ONF ou « privés ». Il reste que la structure qui s'occupe de nature et qui comprend essentiellement ces boisements, c'est le Parc Naturel Régional de l'Avesnois. Sera-t-il, plus tard, accusé d'avoir laissé faire une déforestation ?

Et, à l'échelle de l'Hexagone ?

Comparaison des 2 cartes du mémento 2022 de l'INIGF :

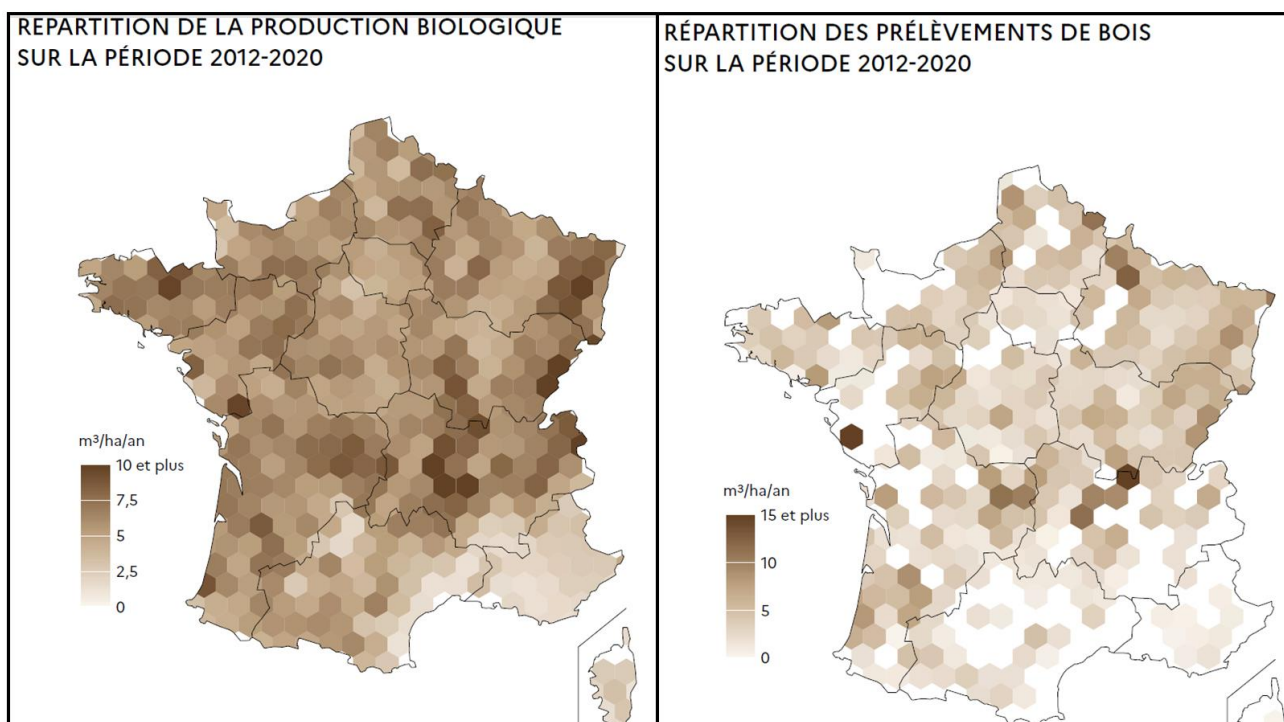


Figure 3. Créée à partir de « Memento 2022 » © IGN 2022

Mises côte à côte, elles permettent d'un seul coup d'œil de voir que :

- Les 2 échelles de couleur comportent la même variation de couleur marron.
- Plus les nombres (production et prélèvement) sont élevés, plus la couleur est foncée.

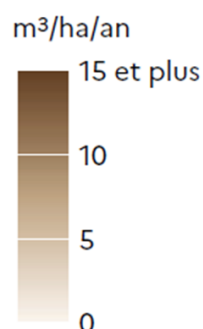
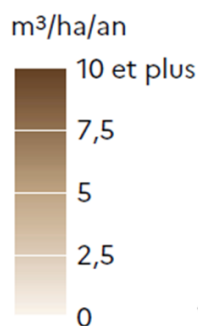
Comme la carte de droite est globalement plus claire que la carte de gauche, en France, dans nos forêts, on prélève moins de bois que la quantité de bois produite naturellement par la croissance des arbres. Nous voilà rassurés.

Ce coup d'œil pourrait-il être trompeur ? Regardons-y de plus près au niveau des 2 échelles colorées.

Echelles colorimétriques

Production biologique

Prélèvements



D'après cette figure 4, on s'aperçoit que les dégradés des échelles colorées sont identiques mais l'une va de 0 à 10 alors que l'autre va de 0 à 15. C'est-à-dire que la même couleur va représenter 2 valeurs numériques différentes suivant que l'on est en « production » ou « prélèvement ». Par exemple, la couleur (Rouge pris à l'outil pipette) pour une production de 5m³/ha/an est identique à la couleur rouge pour un prélèvement de 7 m³/ha/an. Autrement dit, les couleurs n'ont pas les mêmes valeurs sur les 2 cartes et, globalement, ces 2 échelles numériques différentes provoquent un éclaircissement artificiel de la carte de droite par rapport à la carte de gauche.

Autrement dit, l'INIGF a produit 2 cartes vraisemblablement exactes. Le choix des 2 échelles numériques-colorimétriques différentes induit en erreur la personne qui compare, à l'œil, les 2 cartes^{iv}. Il est clair que si les 2 échelles numériques-colorimétriques avaient été identiques, il y aurait plus de « zones hexagonales » du territoire où les prélèvements seraient supérieurs à la production de bois^v.

A l'échelle de l'Hexagone, y a-t-il, pour les forêts et sur les 9 ans, une tendance marquée de prélèvements supérieurs à la production ? La question est ouverte.

Alain Vaillant, président



NB : alain.vaillant@nord-nature.org
06.98.76.58.37

ⁱ Pour obtenir ce document, il suffit, sur internet de faire une recherche sur « memento 2022 forêt »

ⁱⁱ Pour mémoire, 1 hectare est une surface de 100m sur 100m

ⁱⁱⁱ Source Wikipedia

^{iv} Souvent, en lecture rapide on jette un œil sur les éléments graphiques et on ne vérifie pas les détails

^v Dans le memento 2021 de l'INIGF, le même problème sur les échelles coloration-numérique trompe la vision à l'œil des productions et prélèvements