

# “la magie des marais”

*(le titre d'un film de Jan Haft - aux cinémas depuis 2015)*



**les tourbières en Europe et le réseau de Sites Ramsar**



## les plus grandes tourbières sont protégées par la **Convention de Ramsar** :

6,3 million ha

golfe **Queen Maud**

Canada

2,4 million ha

parc provincial **Polar Bear**

Canada

1,7 million ha

réserve estivale **Whooper Crane**

Canada

1,4 million ha

îles **Brekhovsky** delta du **Yénisseï**

Sibérie

1,2 million ha

plaine alluviale **Parapolsky Dol**

Sibérie

0,5 million ha

basse plaine alluviale **Dvuobie**

Sibérie

*1,6 million ha*

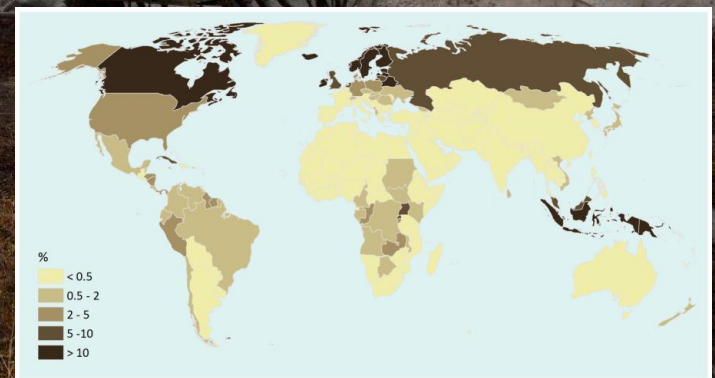
*superficie de la Franche-Comté*

0,006 million ha

**Bassin du Drugeon**



**70 % des tourbières  
au Canada et en Sibérie**







*il y a 1089 Sites Ramsar en Europe – dont ...*

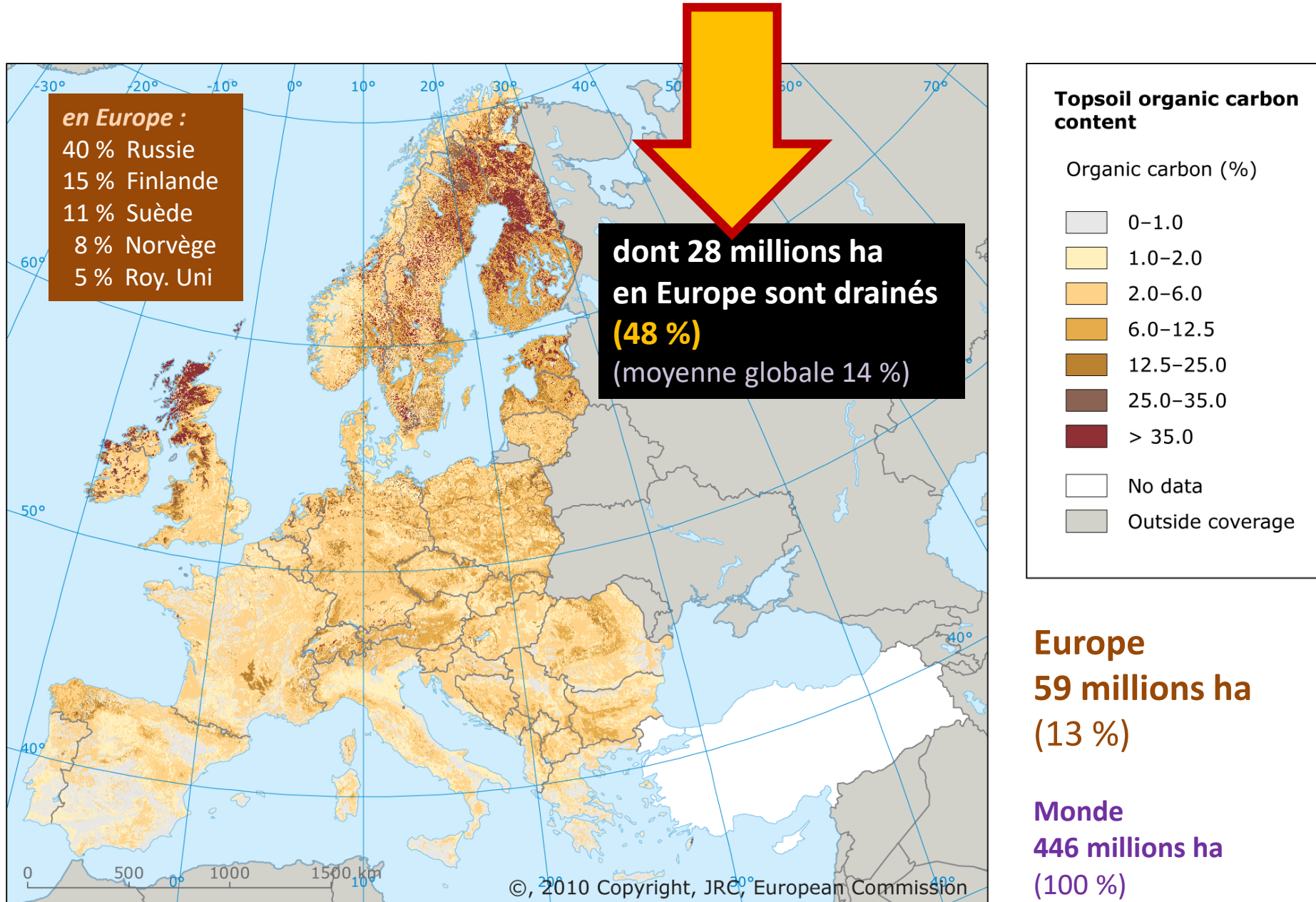
- 394** Sites avec : **tourbières non boisées** (U)
- 209** Sites avec : **tourbières boisées** (Xp)
- 221** Sites avec : **marais intertidaux** (H)
- 180** Sites avec : **terres agricoles inondées** (4)
- 24** Sites avec : zones humides **alpines** (Va)
- 15** Sites avec : zones humides de **toundra** (Vt)

*... la plupart des Sites Ramsar contiennent des parties à sols tourbeux*

**... mais les tourbières emblématiques sont toujours sous-représentées dans la Liste Ramsar**

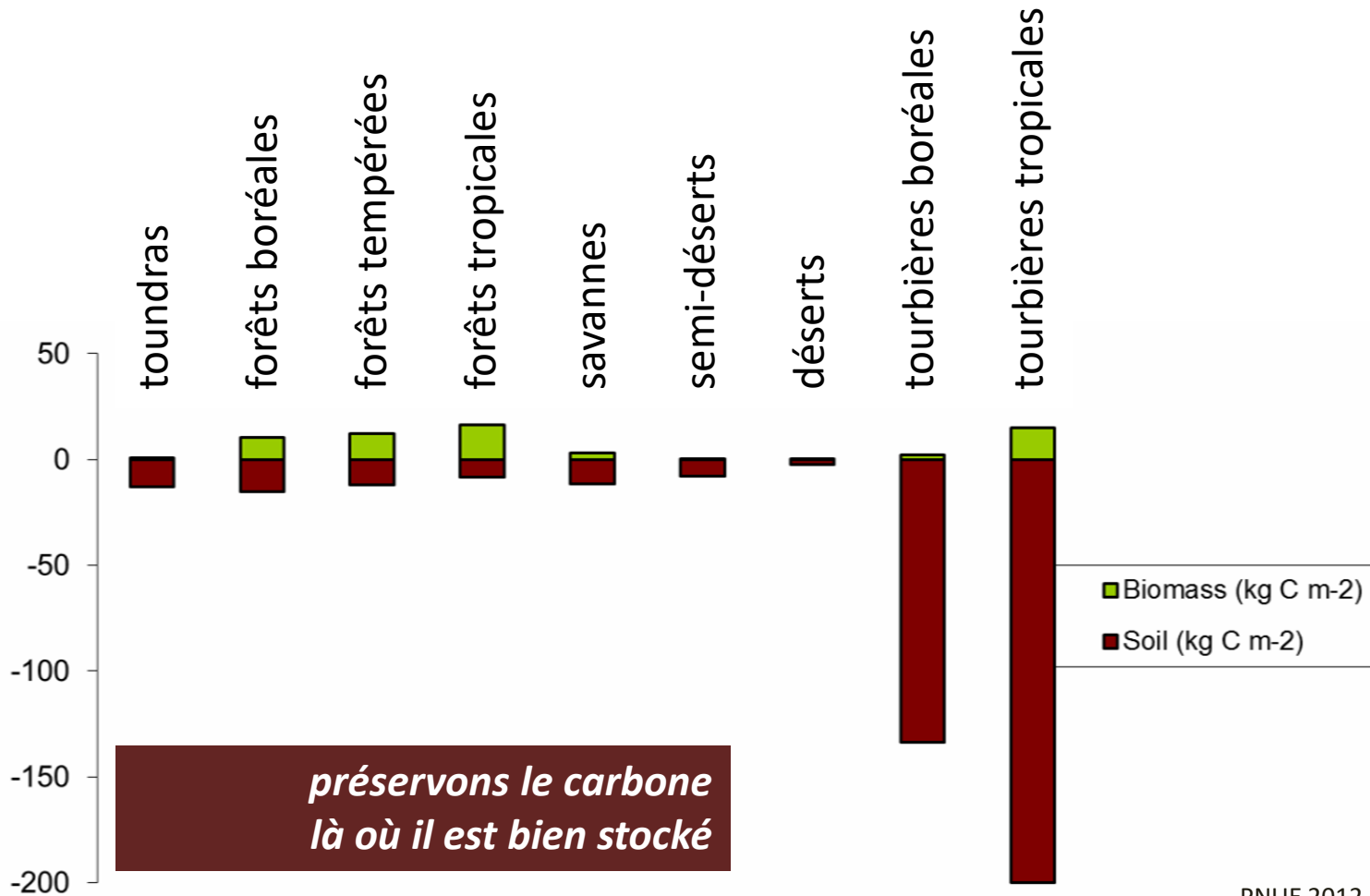


... et au delà des Sites Ramsar: regardons tous les sols tourbeux/organiques



*intactes*

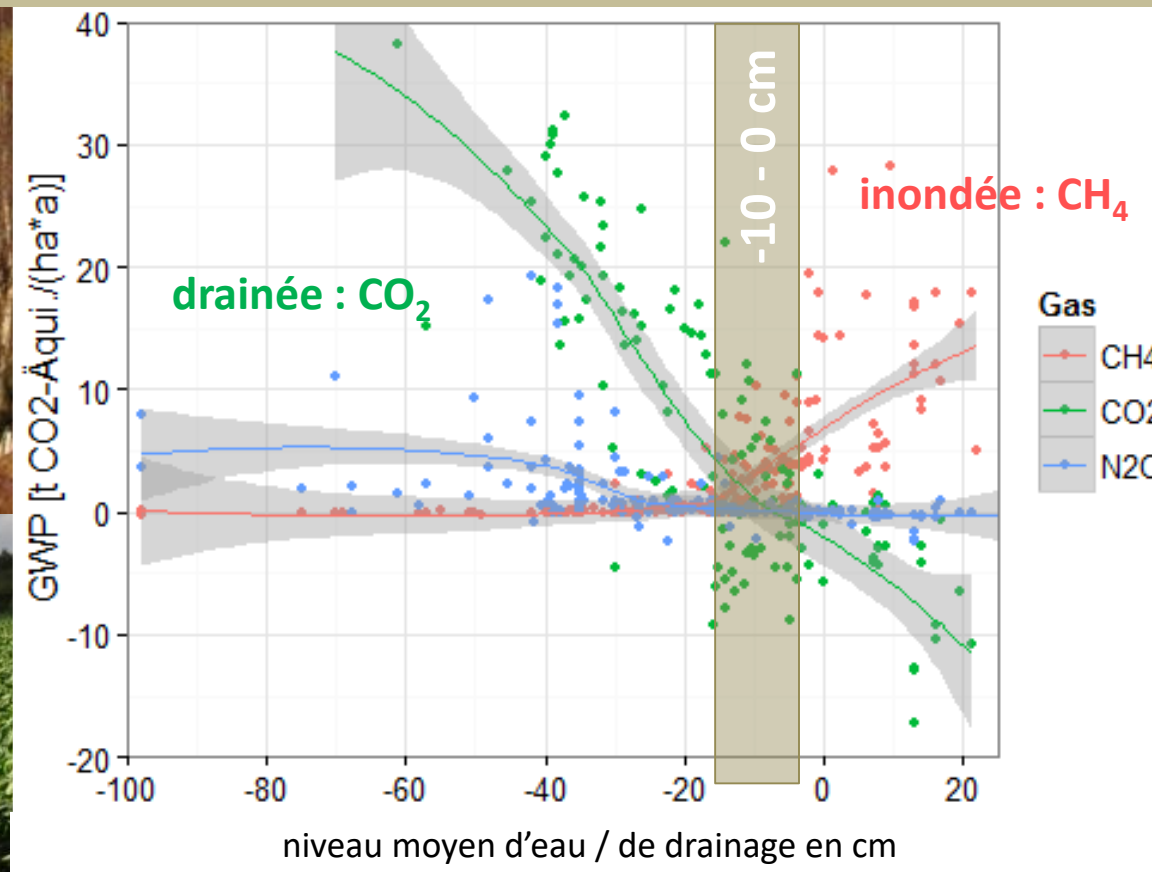
## les tourbières stockent beaucoup de carbone



*préservons le carbone  
là où il est bien stocké*

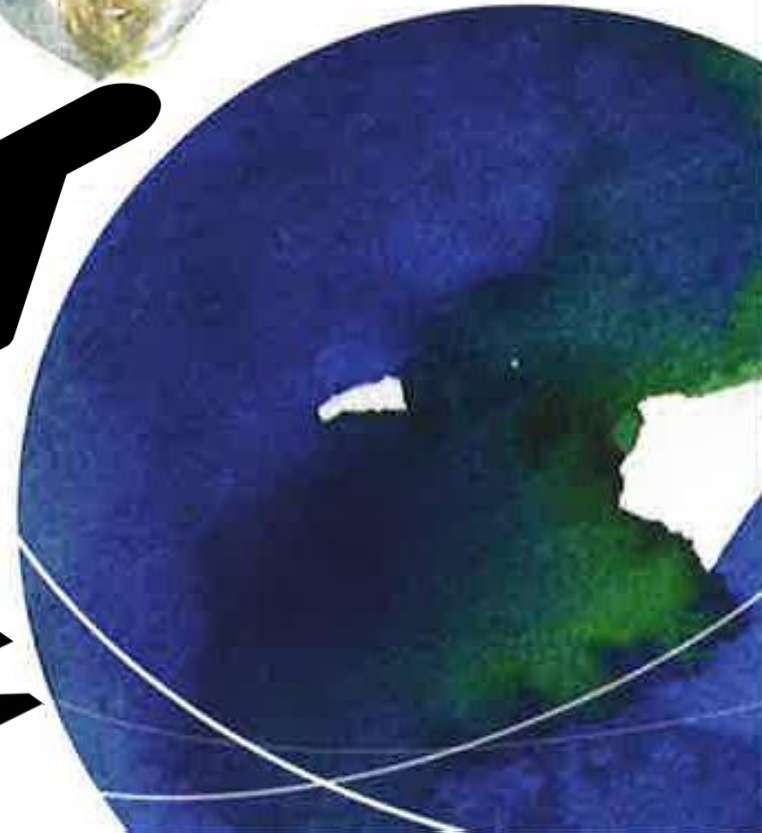


# les tourbières *drainées* émettent des gaz à effet de serre



**5 % de toutes les émissions anthropiques** (1622 mt CO<sub>2</sub>e y<sup>-1</sup>)


**sont émis par des tourbières drainées, plantées et boisées** (0,4 % surface)



GREIFSWALD  
MIRE  
CENTRE

**1 ha de marais drainée produit autant de CO<sub>2</sub> par an  
que faire trois fois le tour du Monde en avion**





les pays européens  
avec une grande partie  
des sols organiques  
drainés ...

*partie drainée :*

98 %	Allemagne
95 %	Pays Bas
93 %	Danemark
85 %	Autriche
84 %	Pologne
83 %	Irlande
81 %	Roumanie
<b>73%</b>	<b>France</b>
72 %	Lithuanie
67%	Royaume Uni
66 %	Biélorussie - Lettonie

... présentent un grand  
potentiel de  
restauration

***“des tourbières humides pour le climat, les gens et l’avenir”***

(déclaration 2017 de Greifswald)



# paludiculture

la culture humide des marais  
avec des procédés traditionnels et nouveaux

## *pour :*

**préserver** les sols et leur séquestration et stockage de carbone,  
**diminuer** les émissions de gaz à effet de serre,  
**produire durablement** des fourrages, produits de construction, chauffage, cosmétiques, pharmaceutiques, nourriture, substrats pour l'horticulture ...  
**soutenir** des économies locales.

## *contre :*

**la dégradation** des sols et leur subsidence, l'intrusion du sel et **la perte** de terrains productifs,  
**la pollution** des eaux, et **l'assèchement** du climat local,  
**la perte** de la biodiversité,  
**les dommages** causés par les inondations et incendies.

***utilisation productive durable de tourbières remouillées***

Site Ramsar 2247 Marais Vernier



## la restauration des tourbières est en marche ...



*... y inclus la culture de sphaignes*

### la Résolution Ramsar XII.11 (2015) demande :

- la désignation d'un Site Ramsar pour sensibiliser le public à ses différents services écosystémiques,
- un guide des méthodes de réhumidification et de restauration des tourbières,
- des informations sur les bonnes pratiques de restauration de tourbières,
- des inventaires nationaux afin de déterminer la mesure dans laquelle les tourbières piègent le carbone et participent ainsi aux **Contributions déterminées au niveau national** pour la mise en œuvre de **l'Accord de Paris**.