

North East Greenland basin

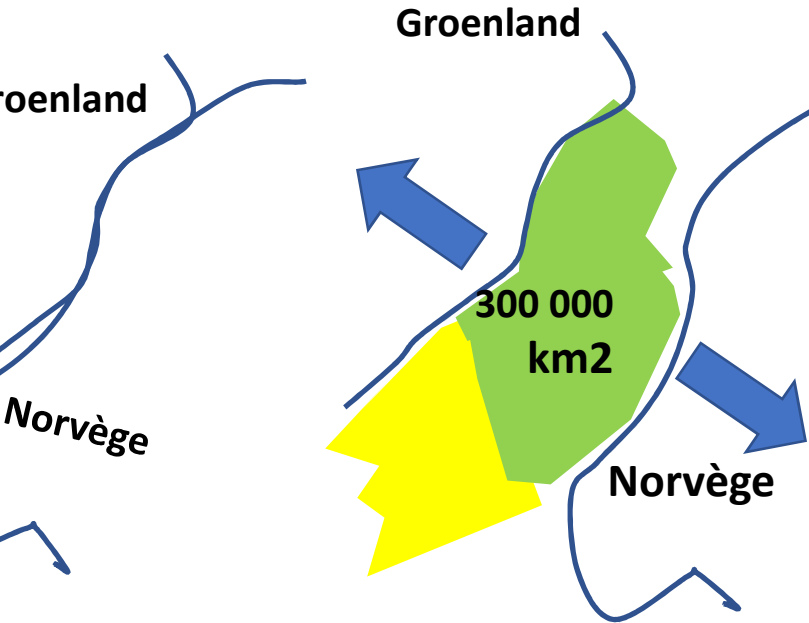
Estimation des réserves potentielles en hydrocarbures

Yves Mathieu
ASPO Février 2019

Reconstitution de l'histoire géologique

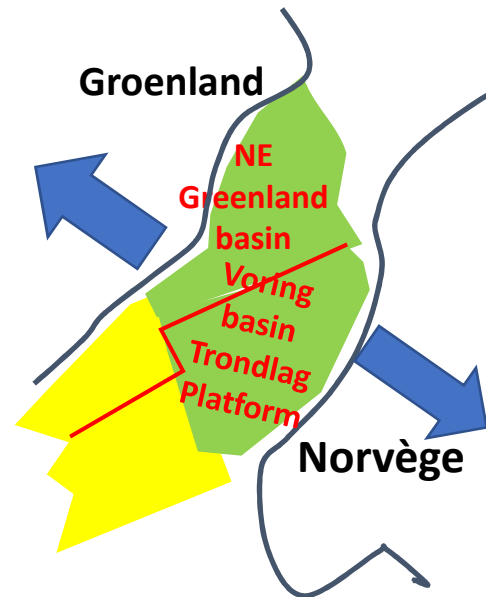
De 220 à 60 Ma
Ouverture d'un
bassin intra cratonique

millions
nées



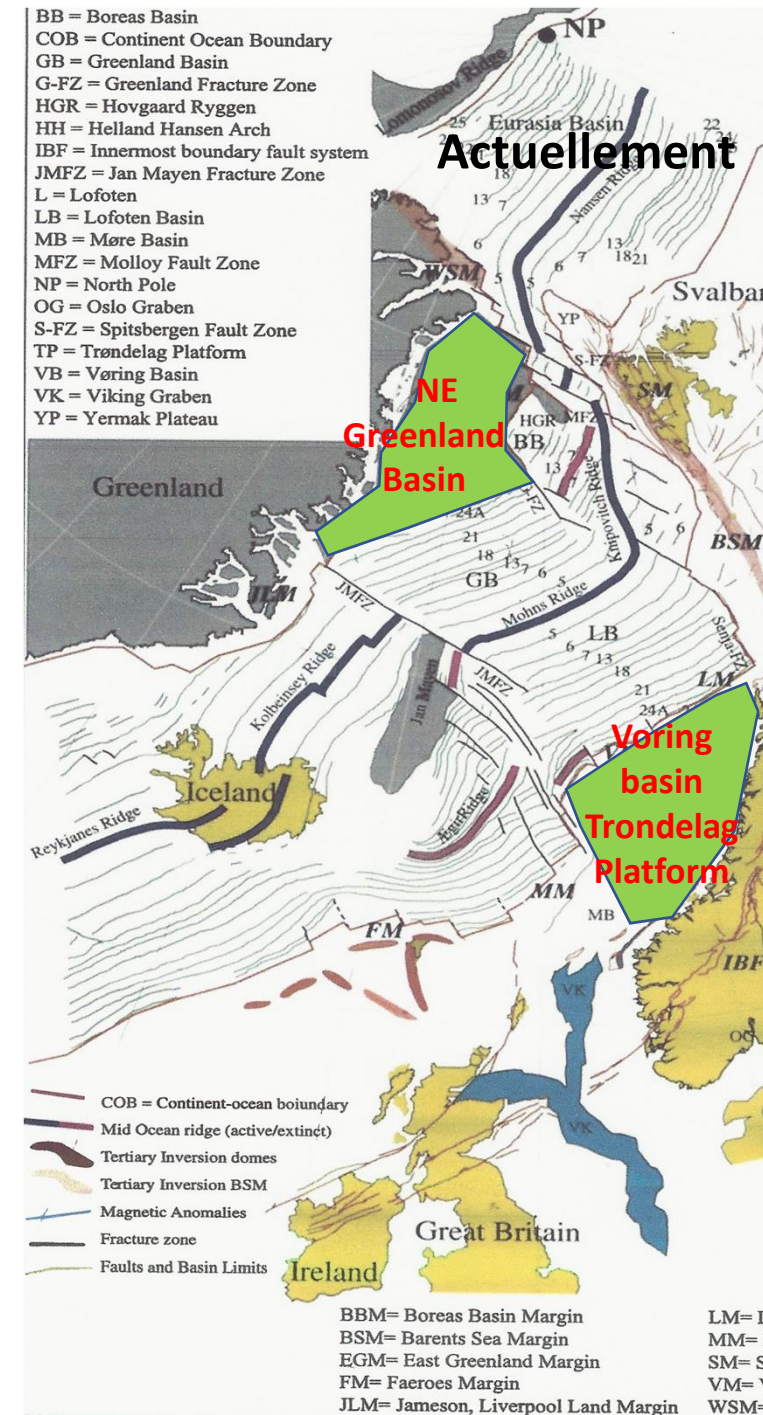
1 bassin

Vers -60 Ma
Ouverture
océanique

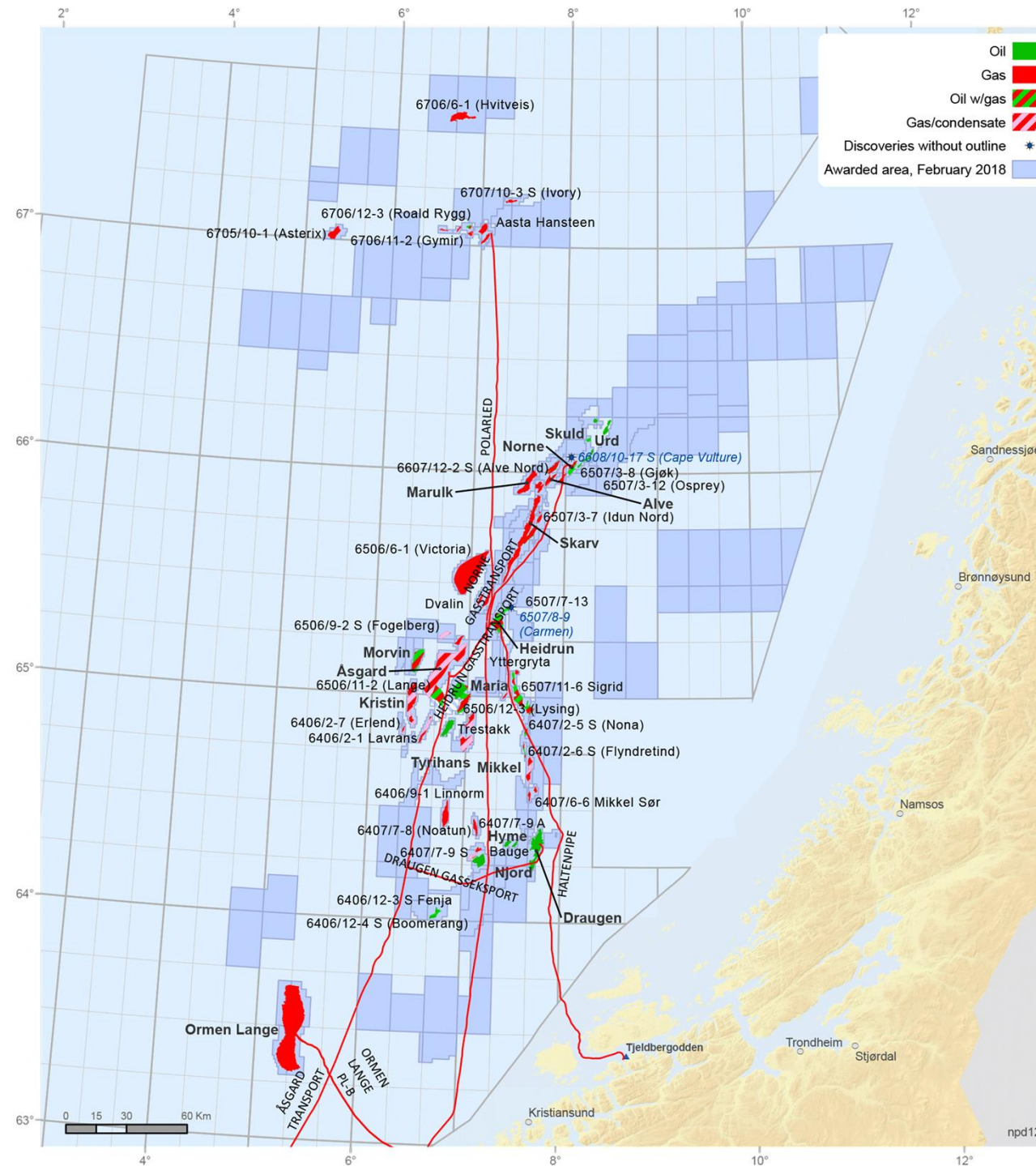


2 bassins
monozygotes

Yves Mathieu ASPO Février 2019



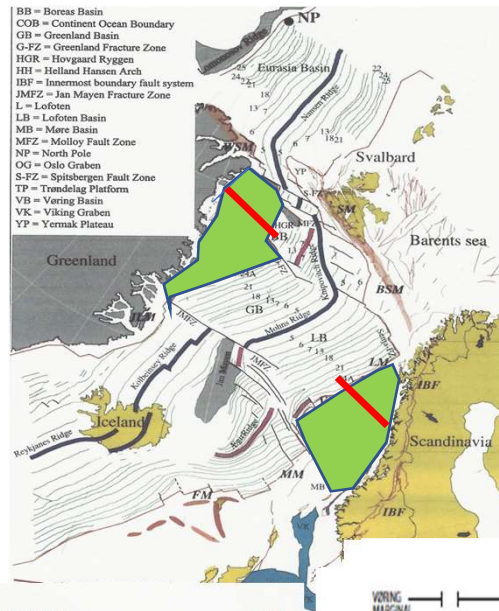
A green traffic light icon with a black pole and a black base. The light is green, indicating 'go'.



Même histoire géologique et thermique, même superficie,

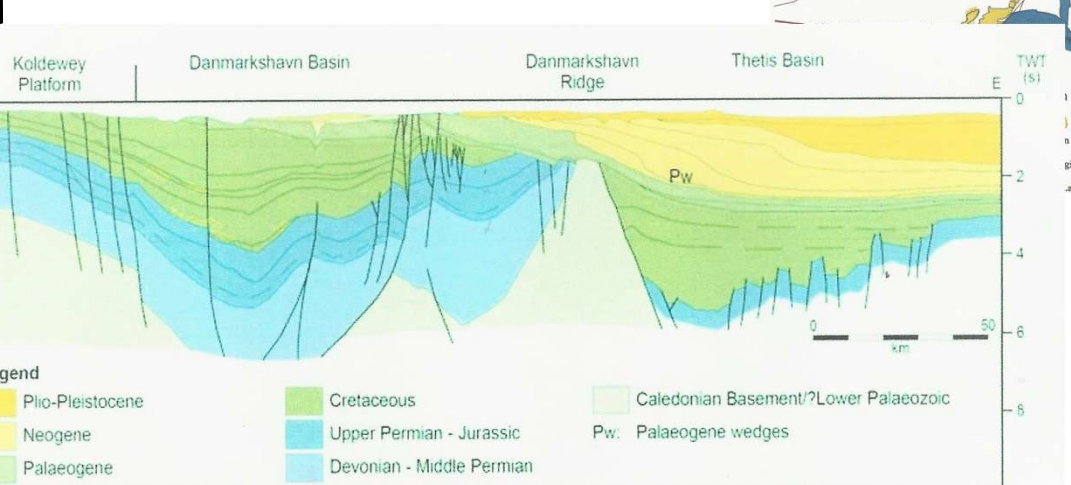
North East Greenland basin

150 000 Km²

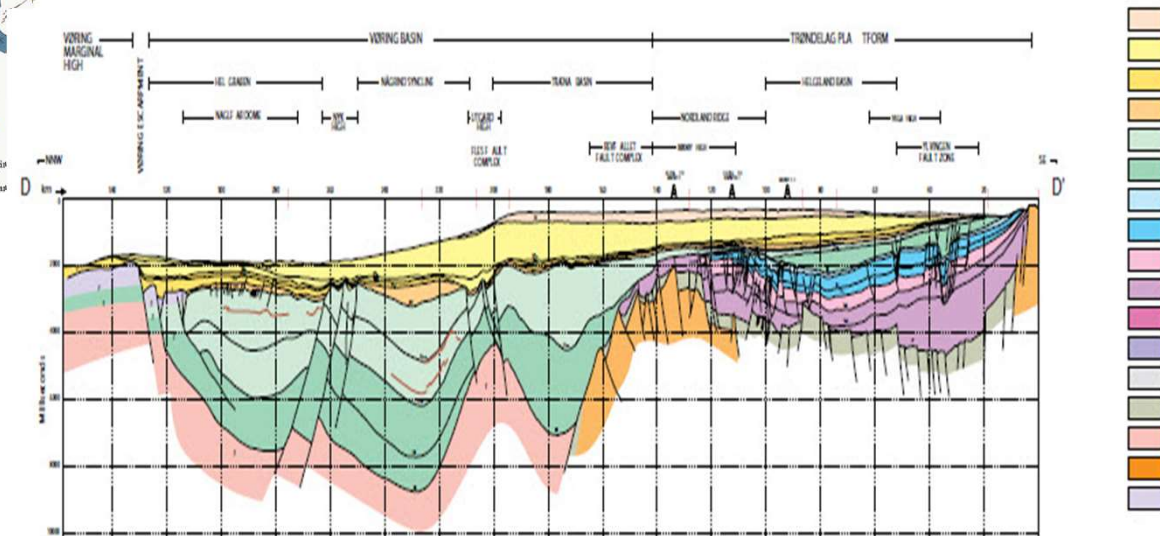


Voring basin & Trondelag Platform

150 000 Km² dont 120 000 à HC potentiels



5. Geosection of the North-East Greenland Shelf (north of 75°N) based on KANUMAS seismic data, illustrating the very different pment of the inner and the outer shelf. From Hamann et al. (2005).



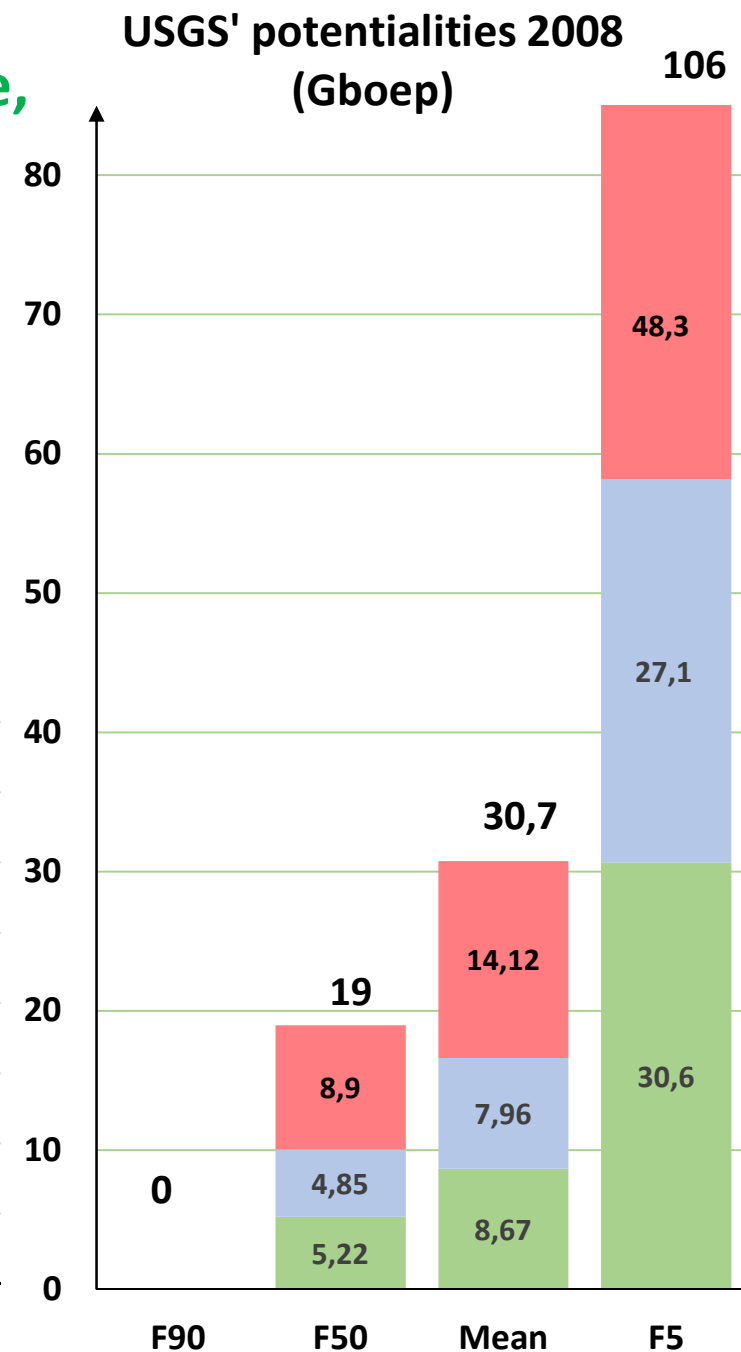
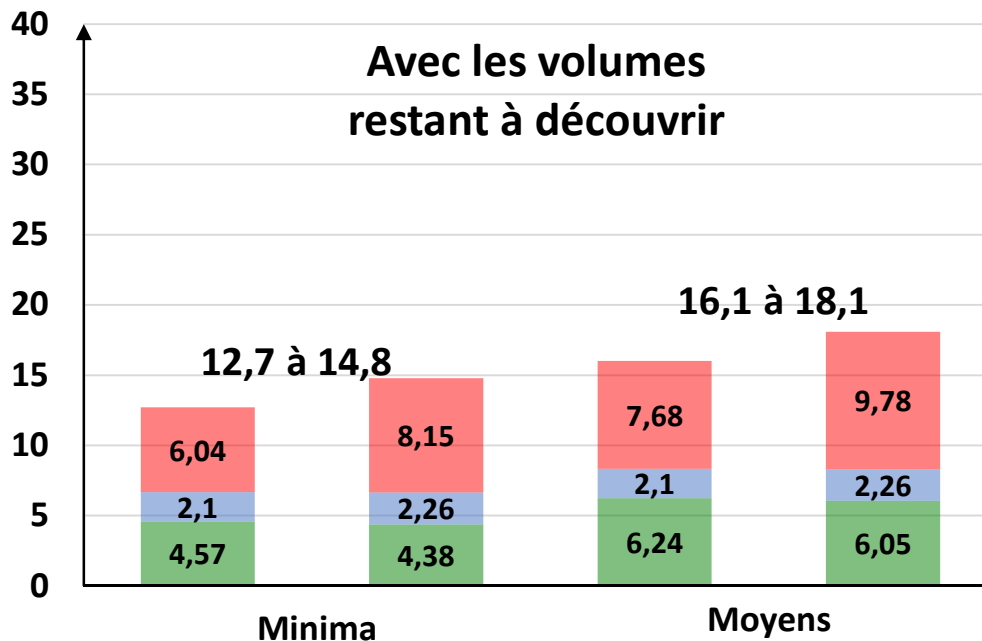
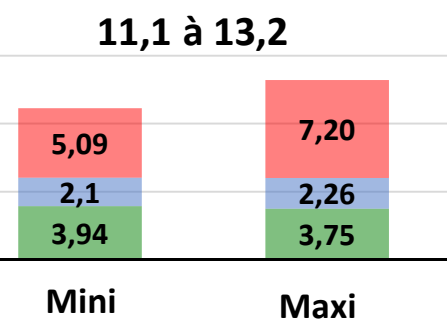
NPD Bulletin No 8

Yves Mathieu ASPO Février 2019

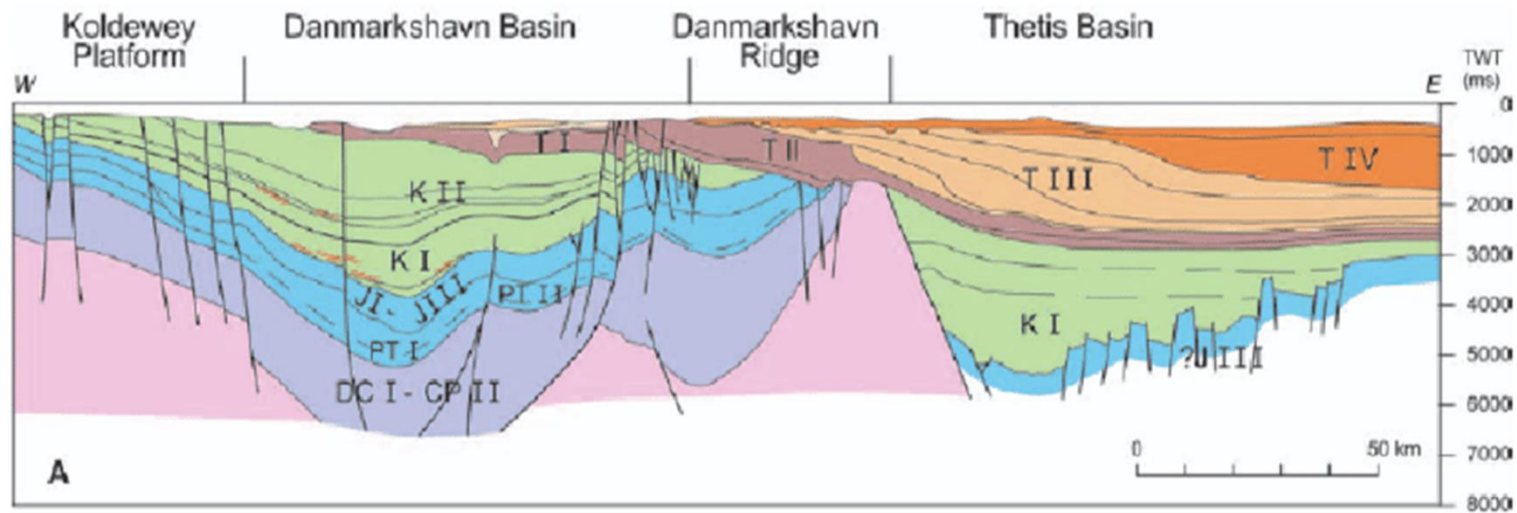
Même histoire géologique et thermique, même superficie,
mêmes potentialités ??????

Voring basin & Trondelag platform NPD datas (Gboep)

Volumes découverts en 2017

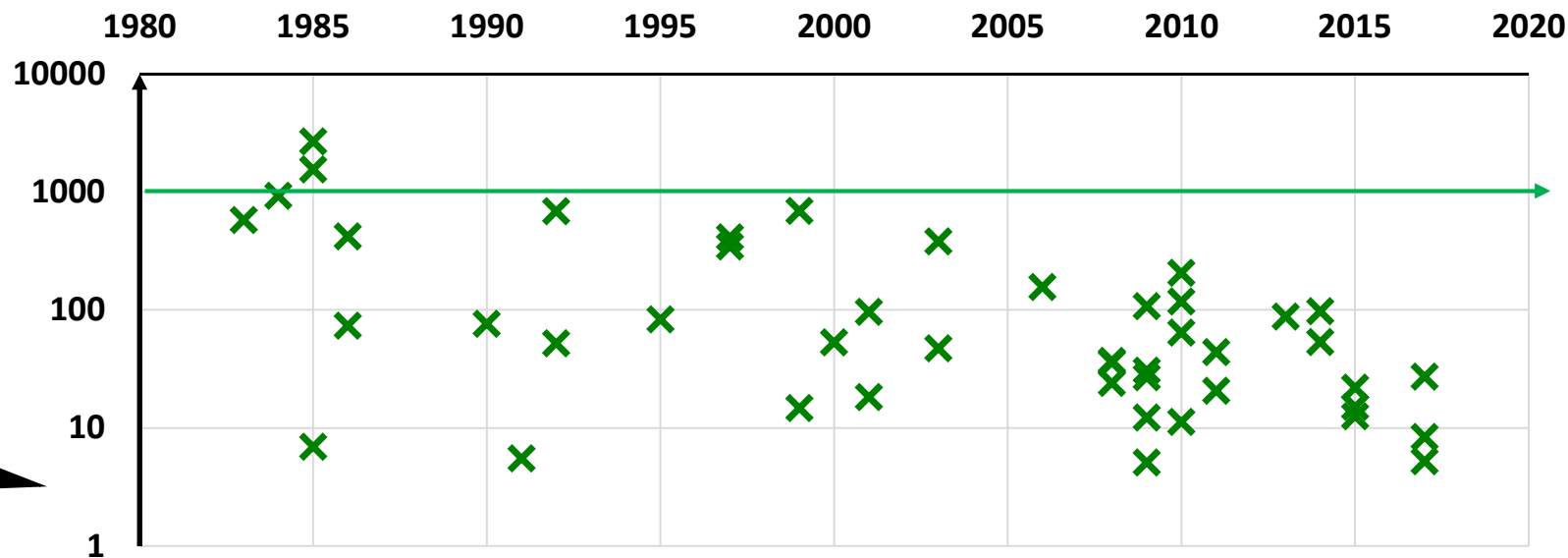


Si tel était le cas dans l'East Greenland basin les gisements pourraient



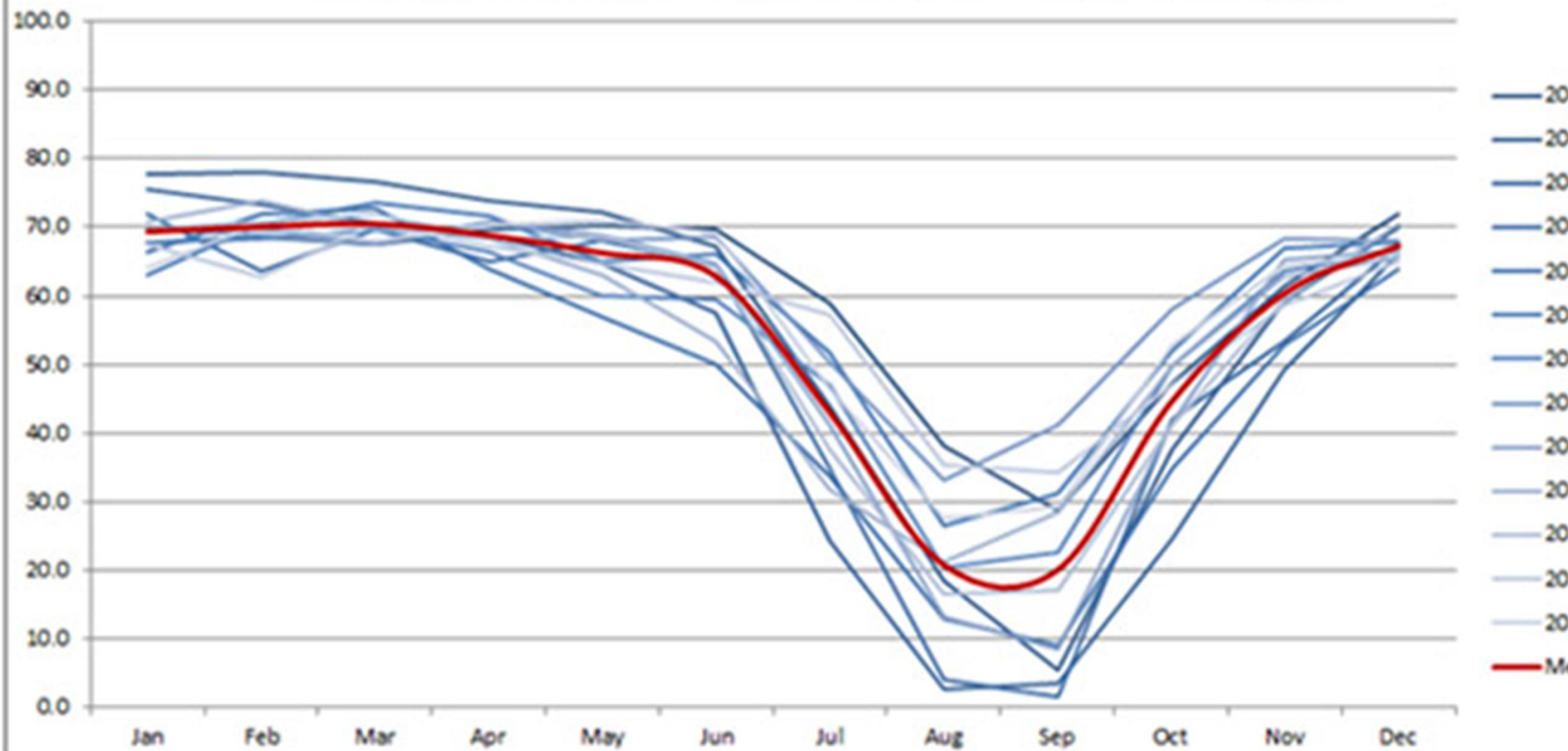
Être à moins de 3000 m de profondeur d'exploration
Entre 1 000 à 5 000 m de profondeur

Taille des découvertes (Mbep) au cours de l'exploration



Dépasser le milliard de

Percentage Coverage of Sea Ice in the East Greenland Basin



Yves Mathieu ASPO Février 2019

Plus de la moitié des surfaces potentielles restent encore à explorer

>> 3 000 Gbl exploitables

Atlas
YM 2014
ec LNG

330

020

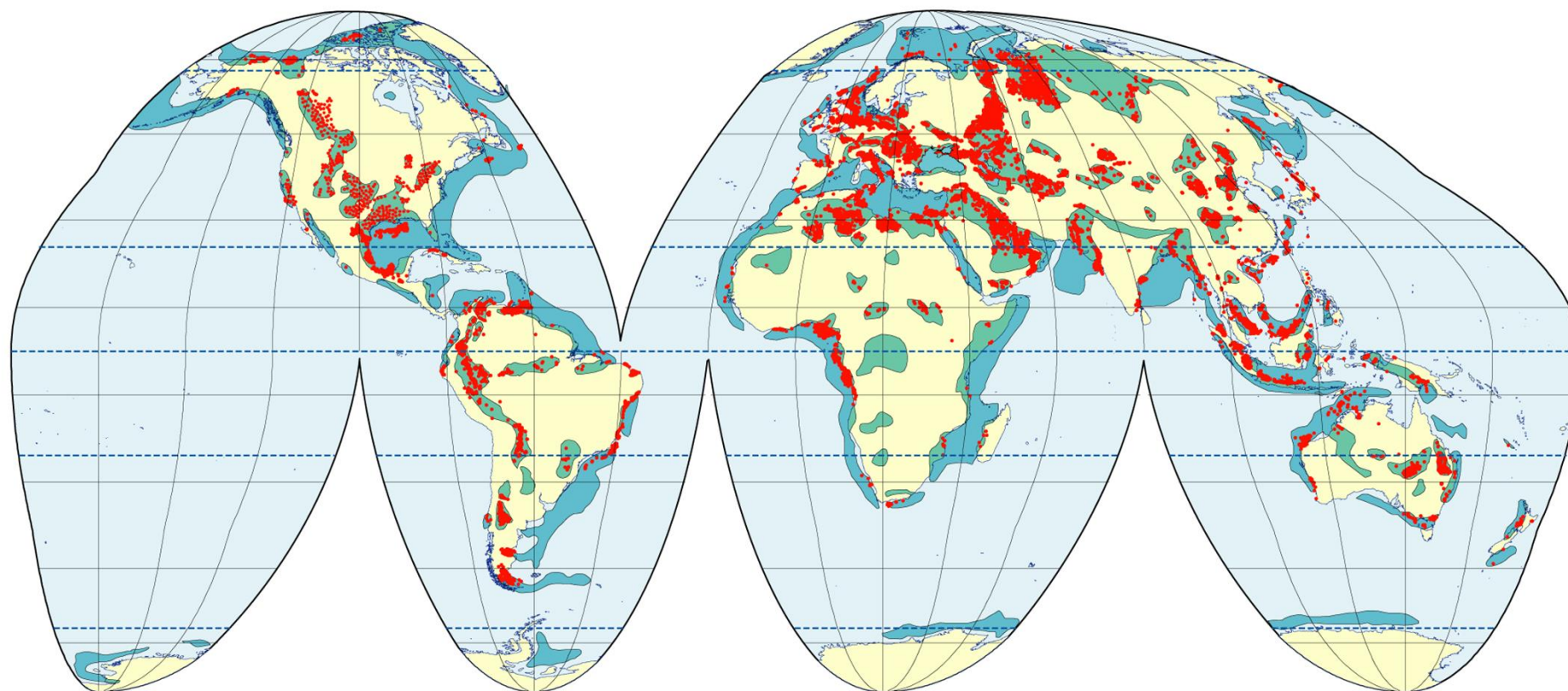
280

450
rod.

4 030

3 700

2 730



DOMAINES D' INTÉRÊTS POTENTIELS EN HYDROCARBURES



Bassins terrestres



Bassins maritimes



Gisements et
découvertes

DOMAINES D' INTÉRÊT LIMITÉ À NUL



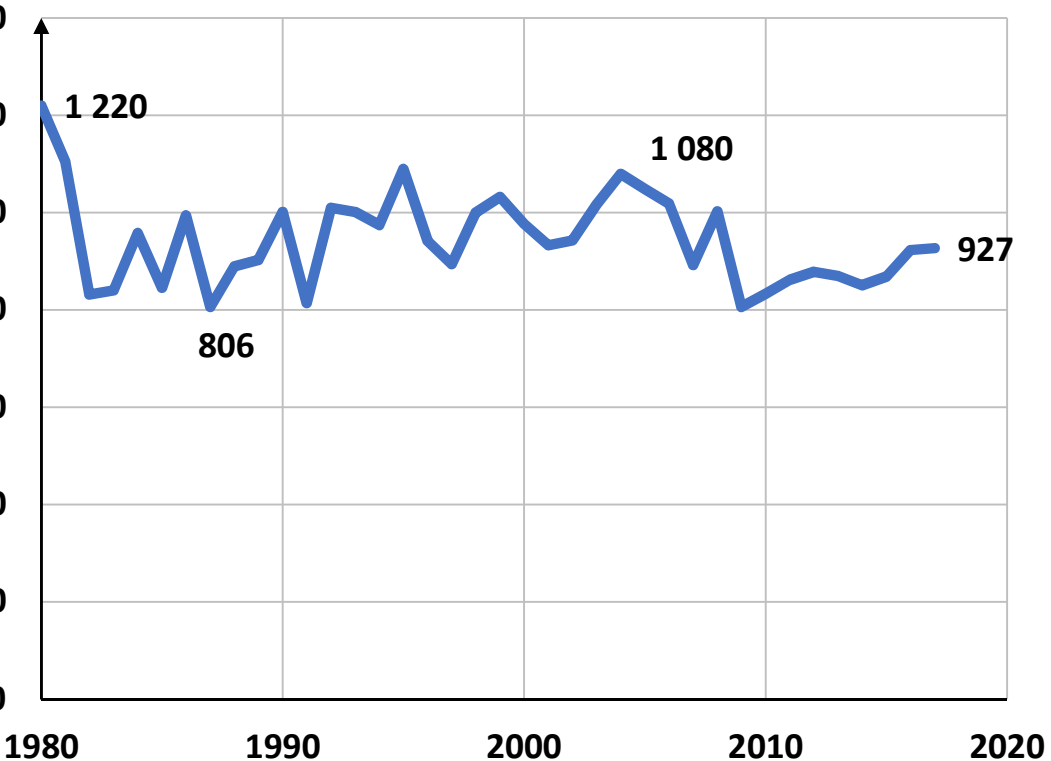
Terrestre



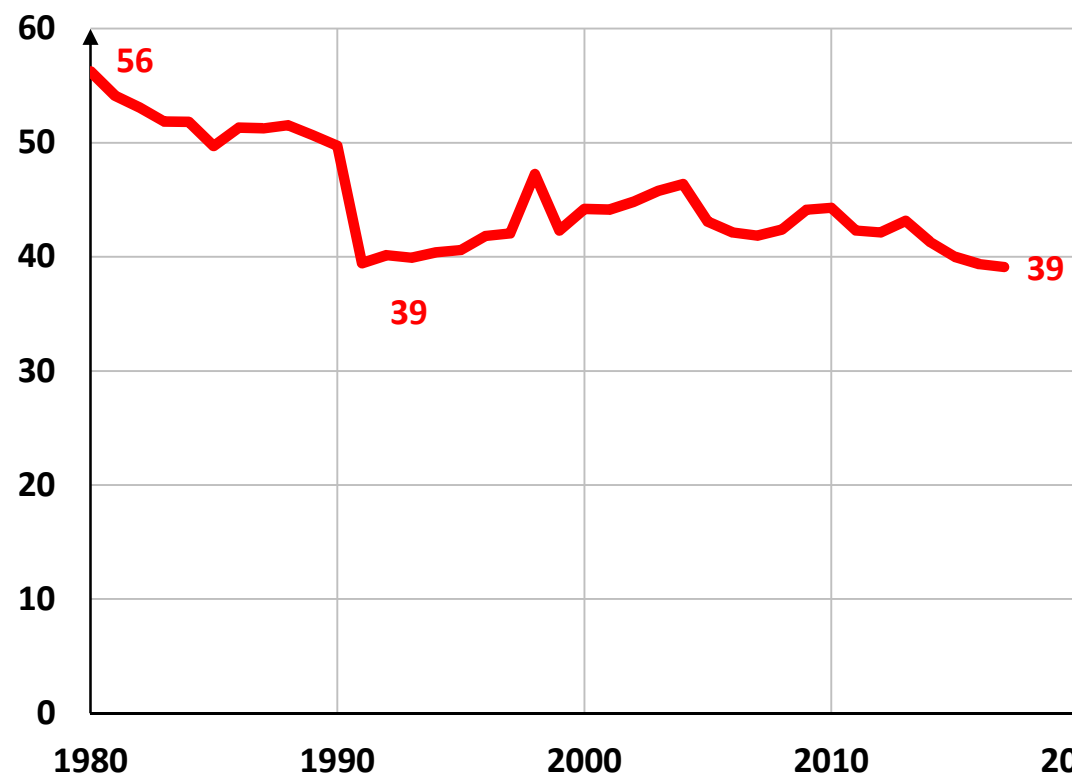
Maritime

Moyennes annuelles des productions journalières des puits producteurs de 1980 à 2017 (barils)

Des pays de l'OPEP



Des pays NON OPEP



Merci