weather'n'co

METEO & OCEANO – Formation

Yann Amice - 2023

www.weathernco.com

Climatologie
Types de temps en régions tempérées

Ouest Atlantique

Weather'n'co

Yann Amice - 2023

Sommaire

1- Les différents régimes de temps

1.1 Régime zonal

1.1 Régime de blocage

1.3 Régime de l'anticyclone groenlandais

1.4 Régime de dorsale atlantique

2 – Les situations synoptiques

2.1 Exemple

2.2 Situation d'ouest et sud-ouest

2.3 Situation d'est et nord-est

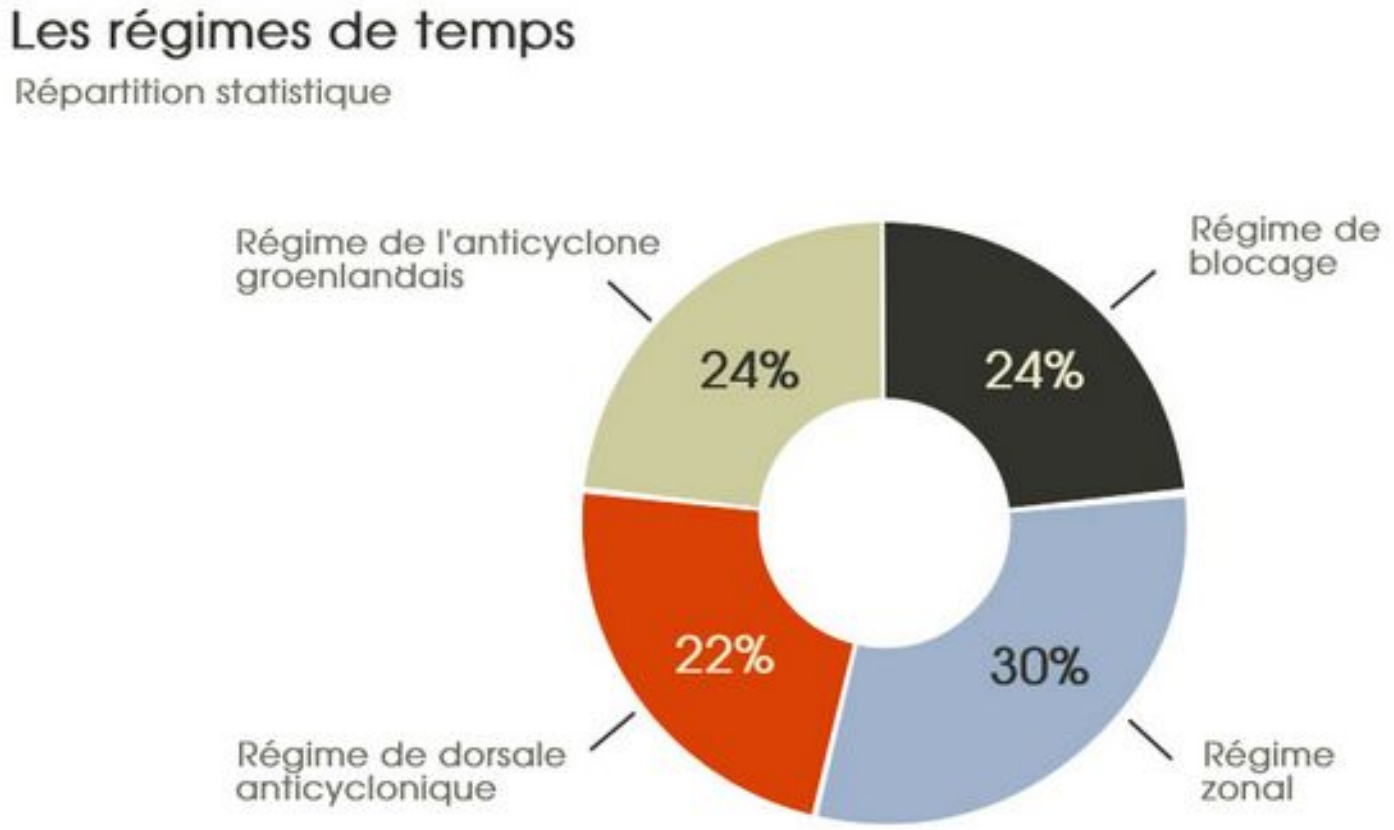
2.4 Situation de nord-ouest

1- Les différents régimes de temps

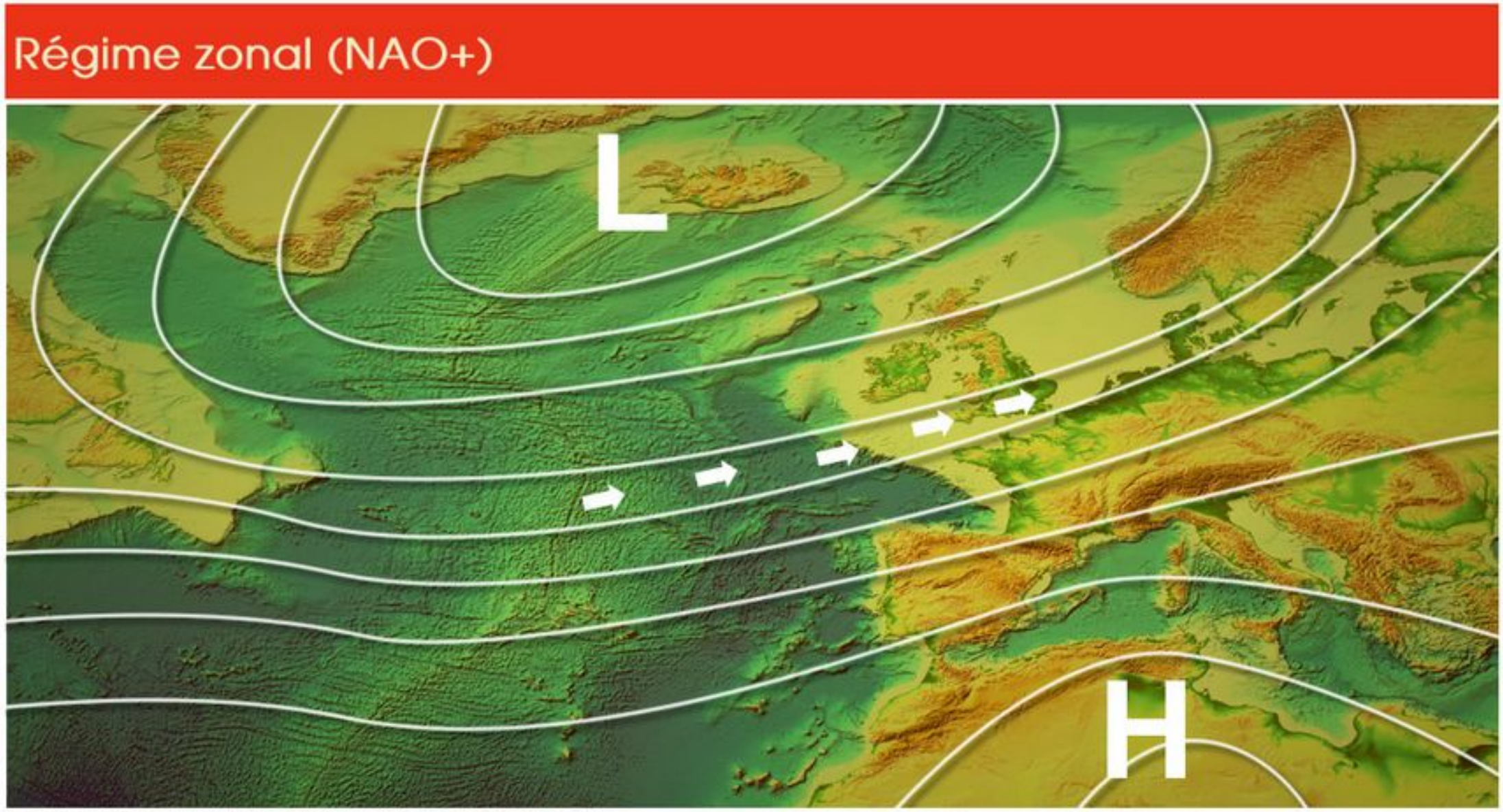
- Les travaux* sur les régimes de temps permettent d'isoler 4 régimes de temps bien spécifiques.
- Ces 4 régimes de temps sur l'atlantique nord sont par ordre d'importance :
  - Le régime zonal (30%)
  - Le régime de blocage (24 %)
  - Le régime de l'anticyclone groenlandais (24 %)
  - Le régime de dorsale atlantique (22%)

** Méthode de classification (K-means, Michelangeli, 1995)*

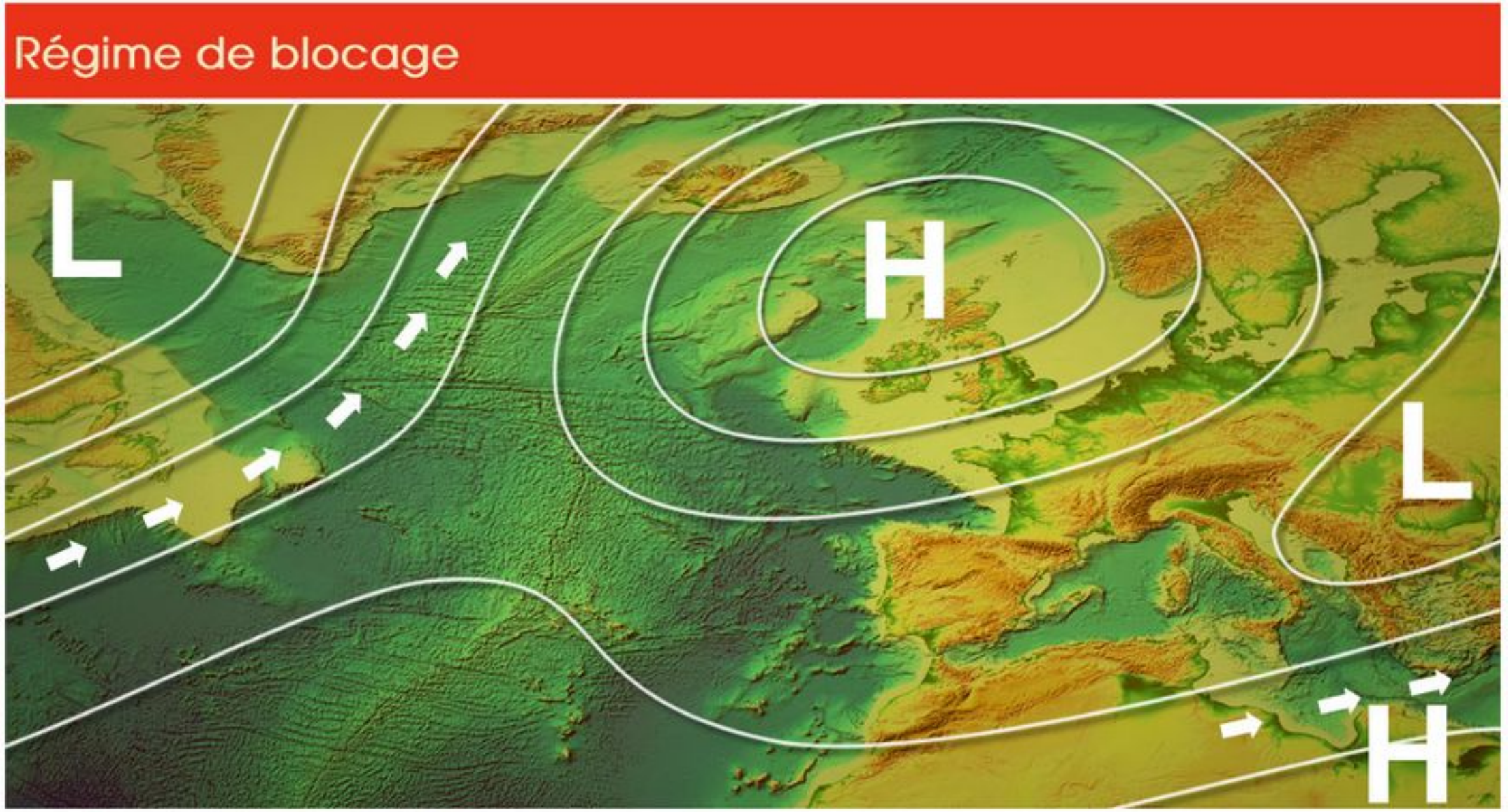
1- Les différents régimes de temps



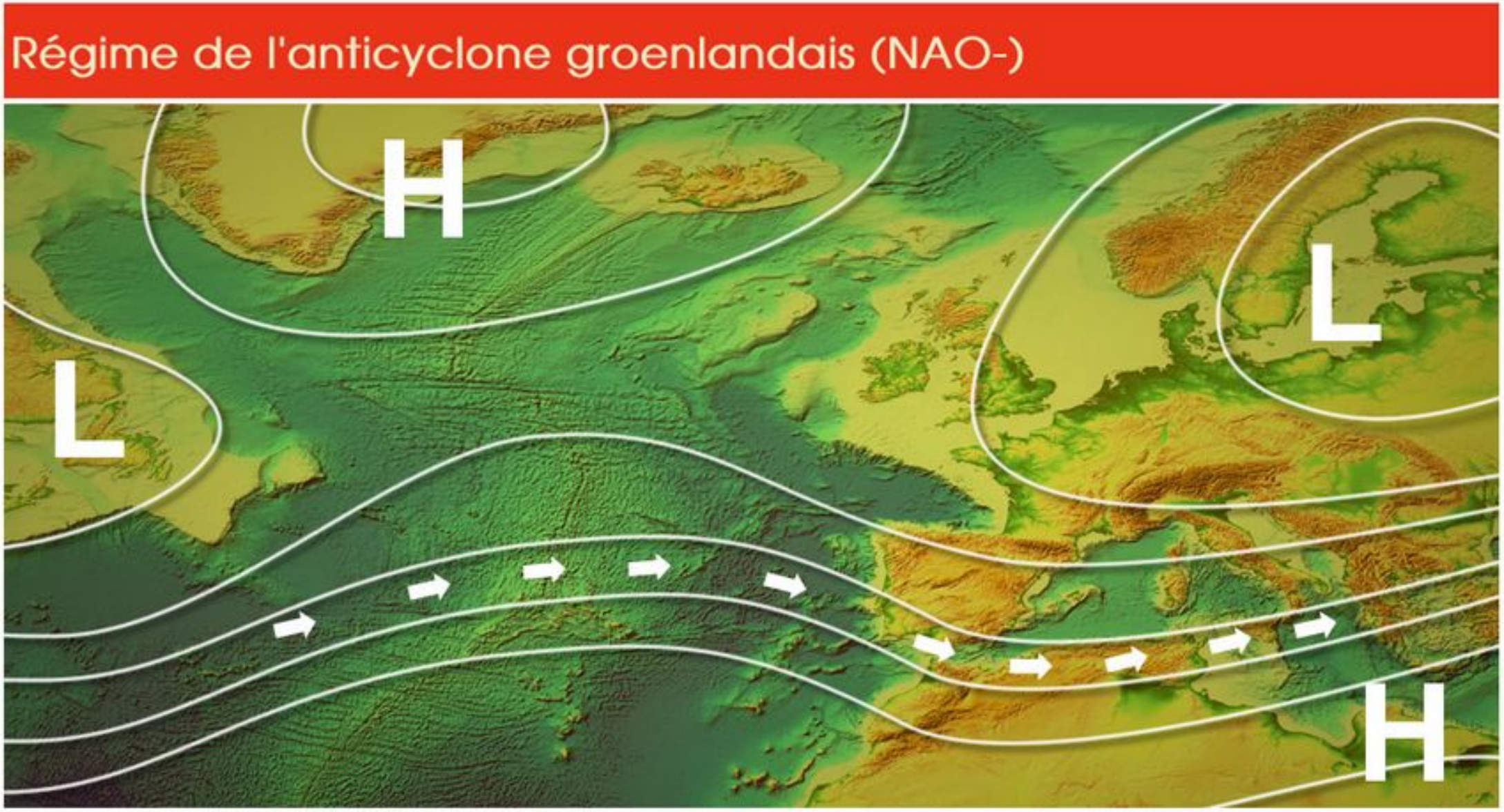
1.1 Régime Zonal (NAO+)



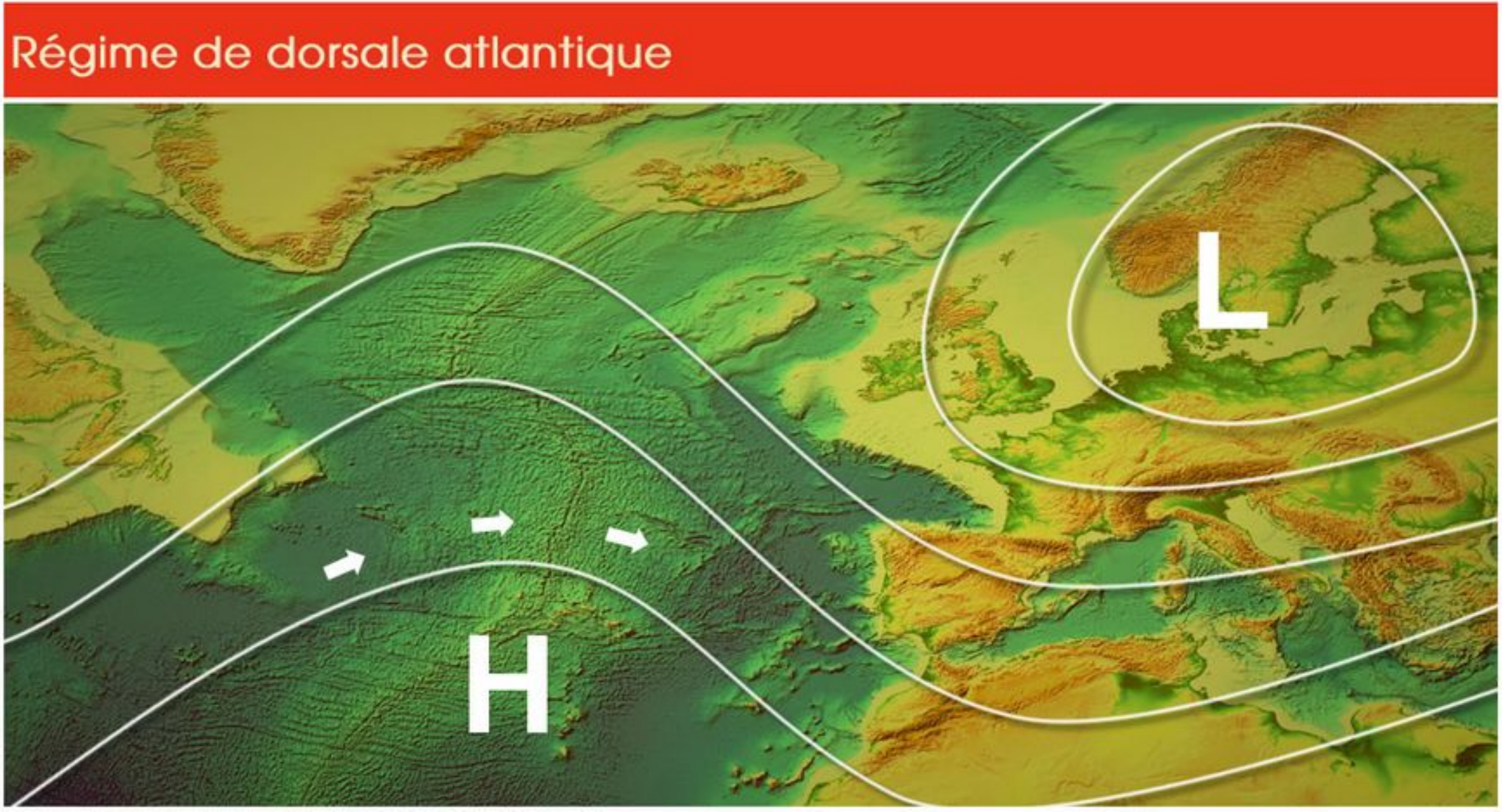
1.1 Régime de Blocage



1.1 Régime de l’anticyclone Groenlandais (NAO-)

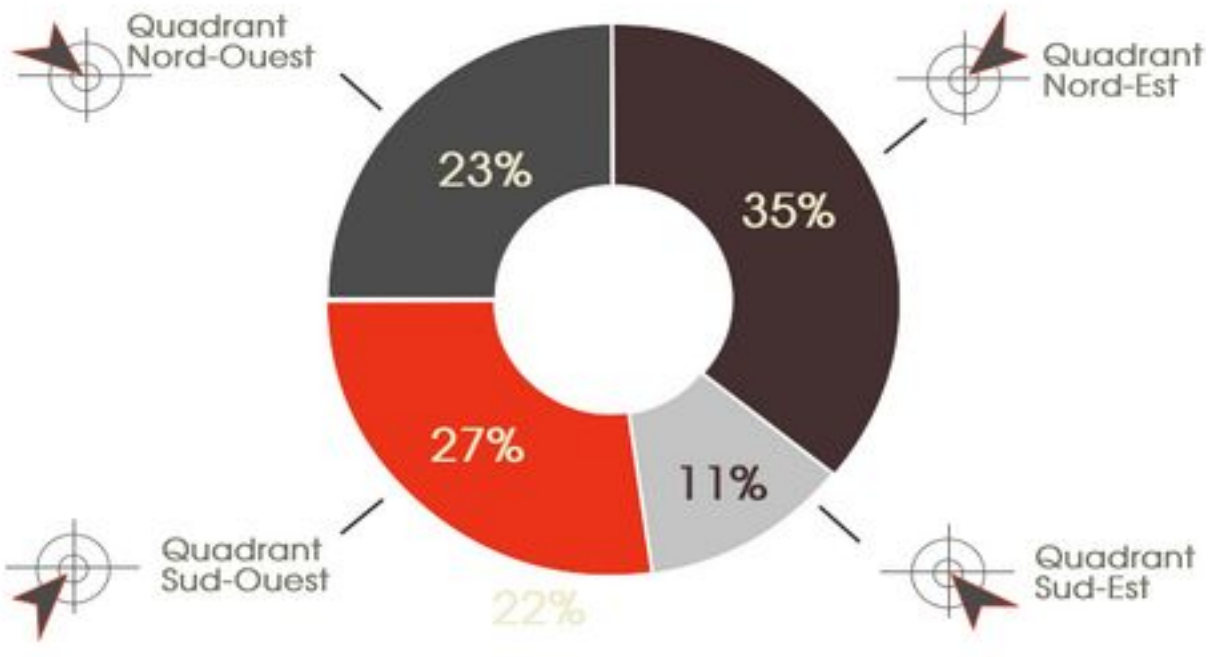


1.1 Régime de Dorsale atlantique

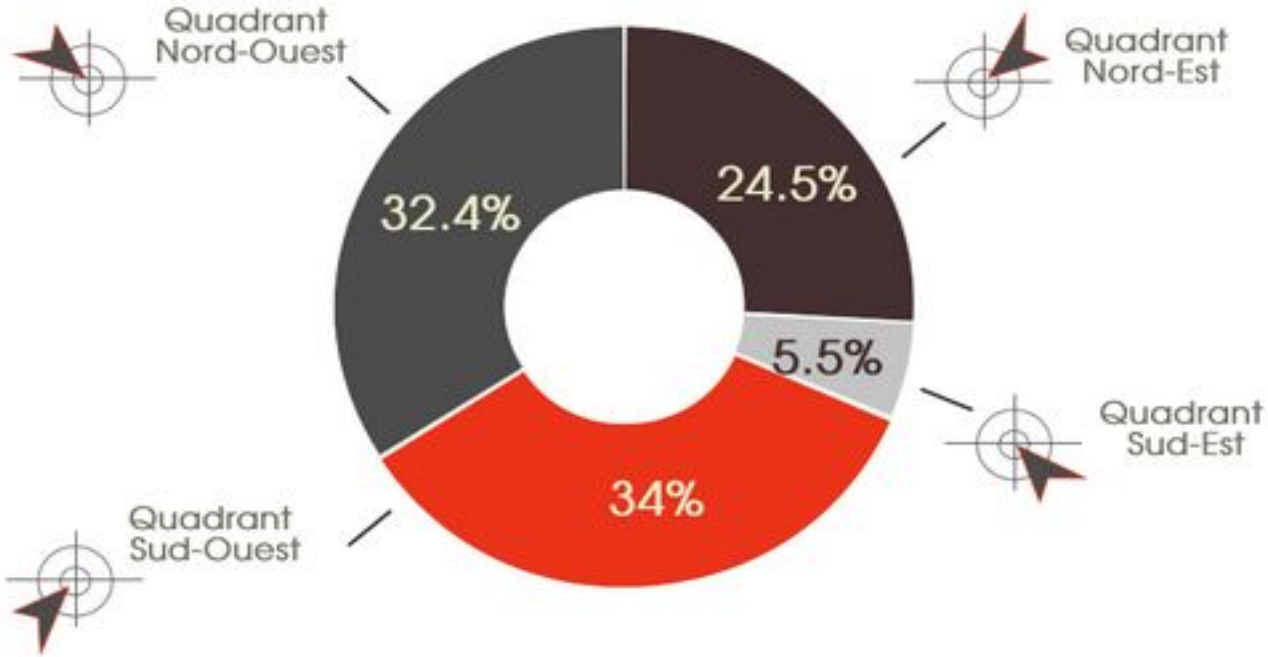


2- Les situations synoptiques types

Mai (2000-2010)

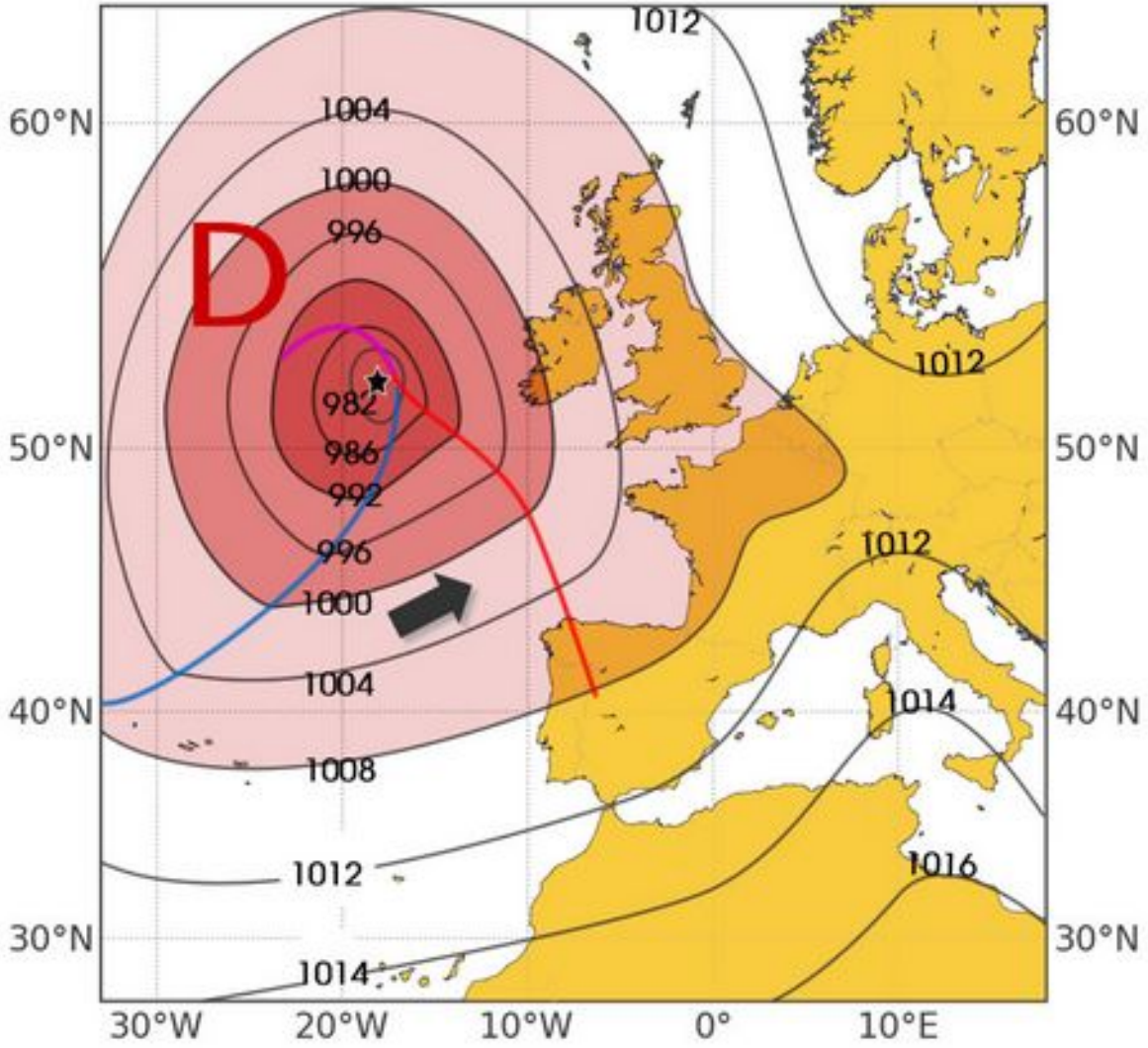


Juin (2000-2010)



Exemple : Ouest-Bretagne à l’inter saison

2- Synoptique de sud-ouest et Ouest

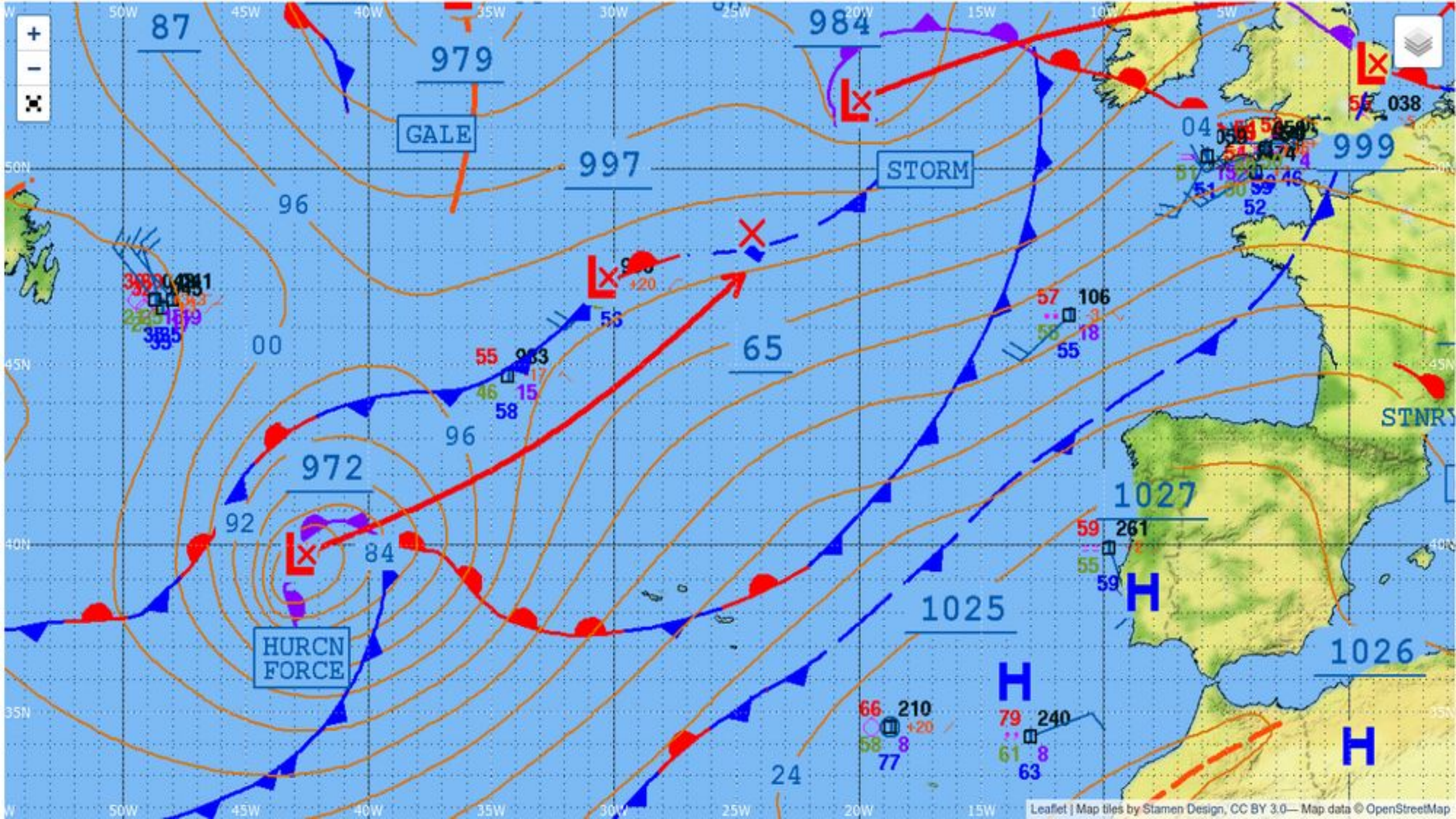


Sud-ouest
Fréquence 10 %

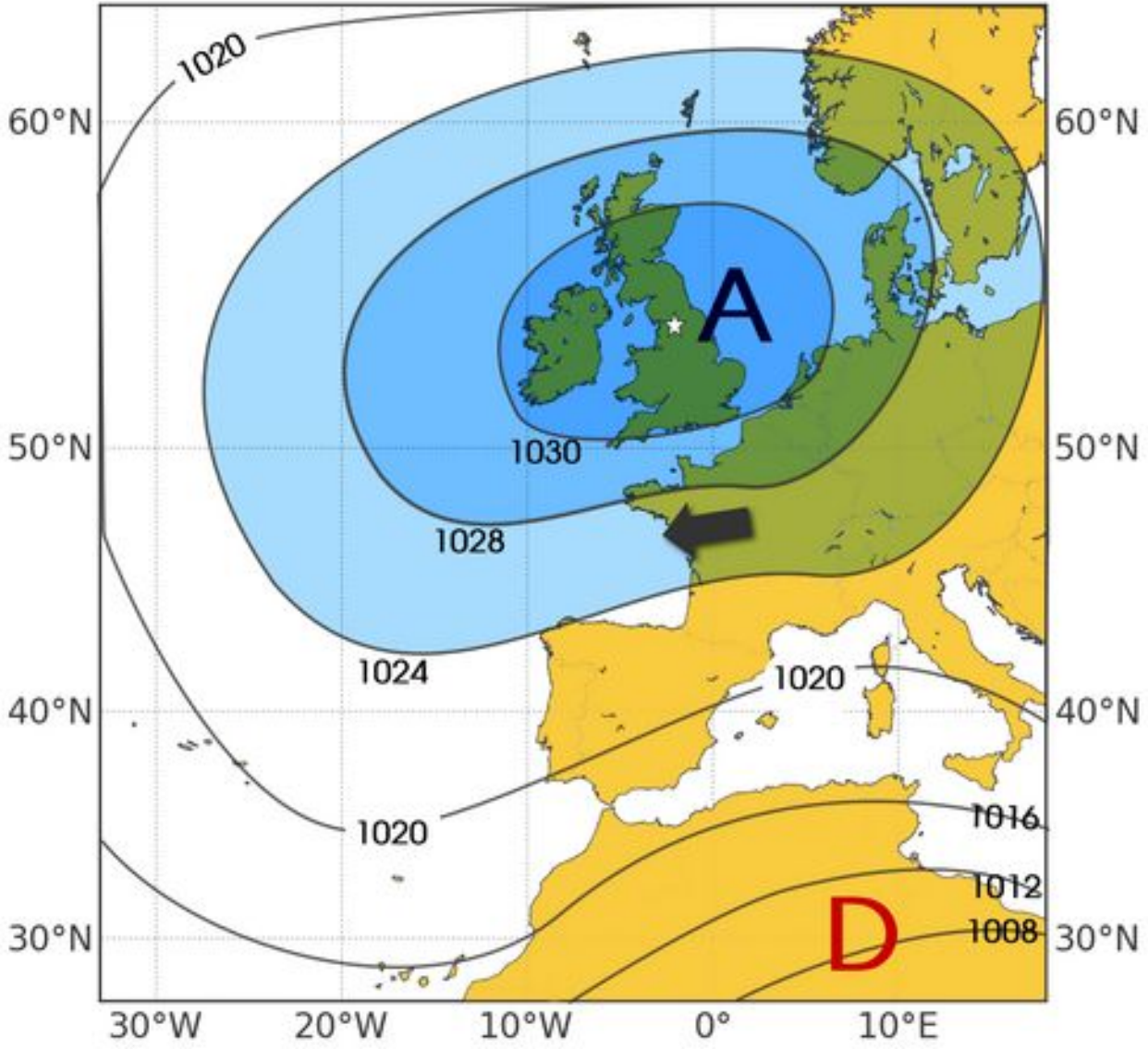
Présence d'une dorsale en liaison avec un anticyclone sur l'Espagne ou med occidentale. Naissances des dépressions à proximité des Acores ou large de l'Espagne.

Ouest
Fréquence 50 %

Ce type de temps correspond au passage des dépressions sur la Manche. En général à la faveur d'un champ de hautes pressions en retrait sur l'Atlantique ou encore sur l'Espagne ou bien la présence d'une dorsale sur la méditerranée


87
979
GALE
984
997
STORM
999
96
00
65
96
972
92
84
HURCN
FORCE
1027
1025
1026
24
H
H
H
STNR
Leaflet | Map tiles by Stamen Design, CC BY 3.0— Map data © OpenStreetMap

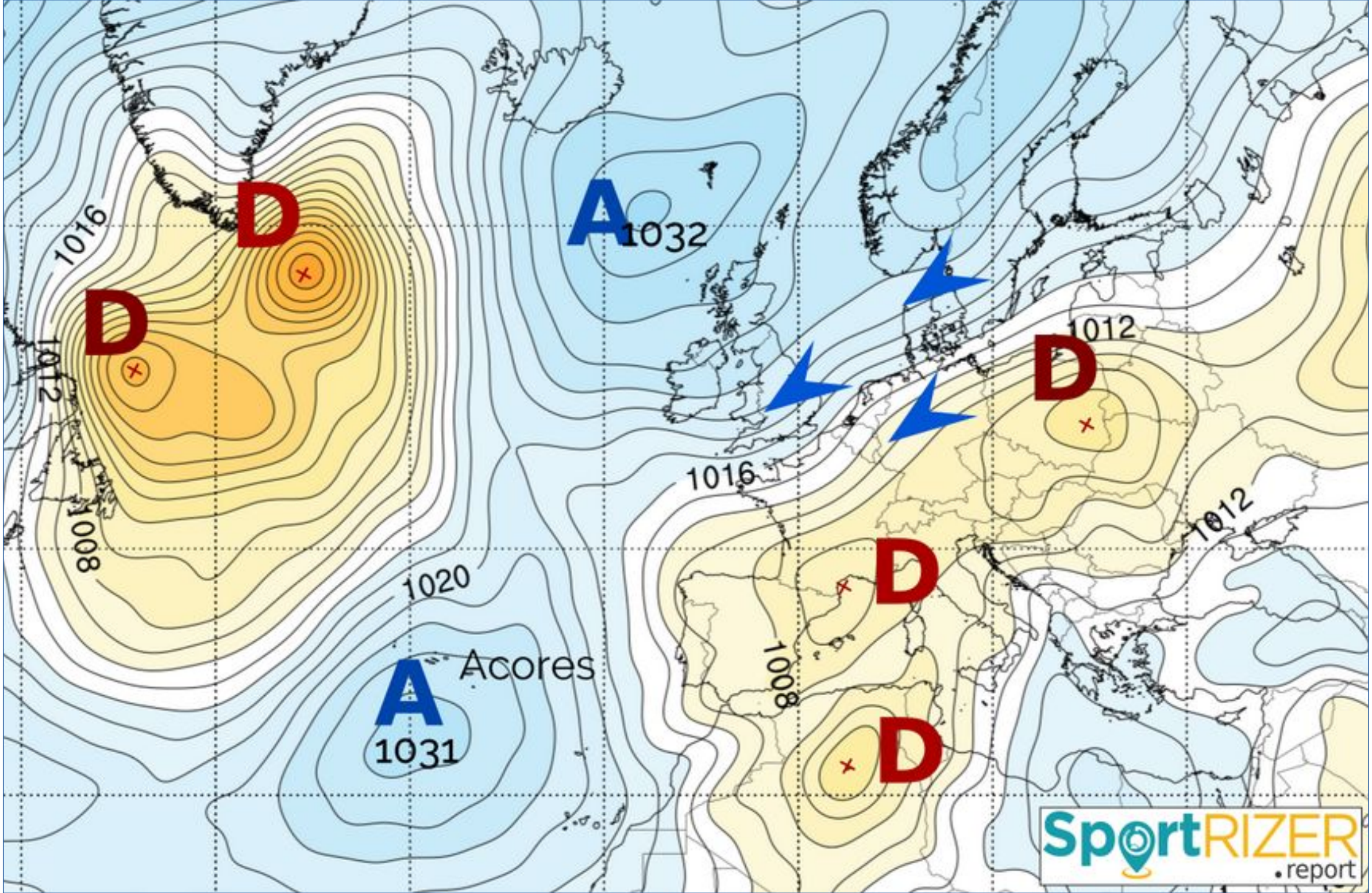
2- Synoptique d’est et nord-est



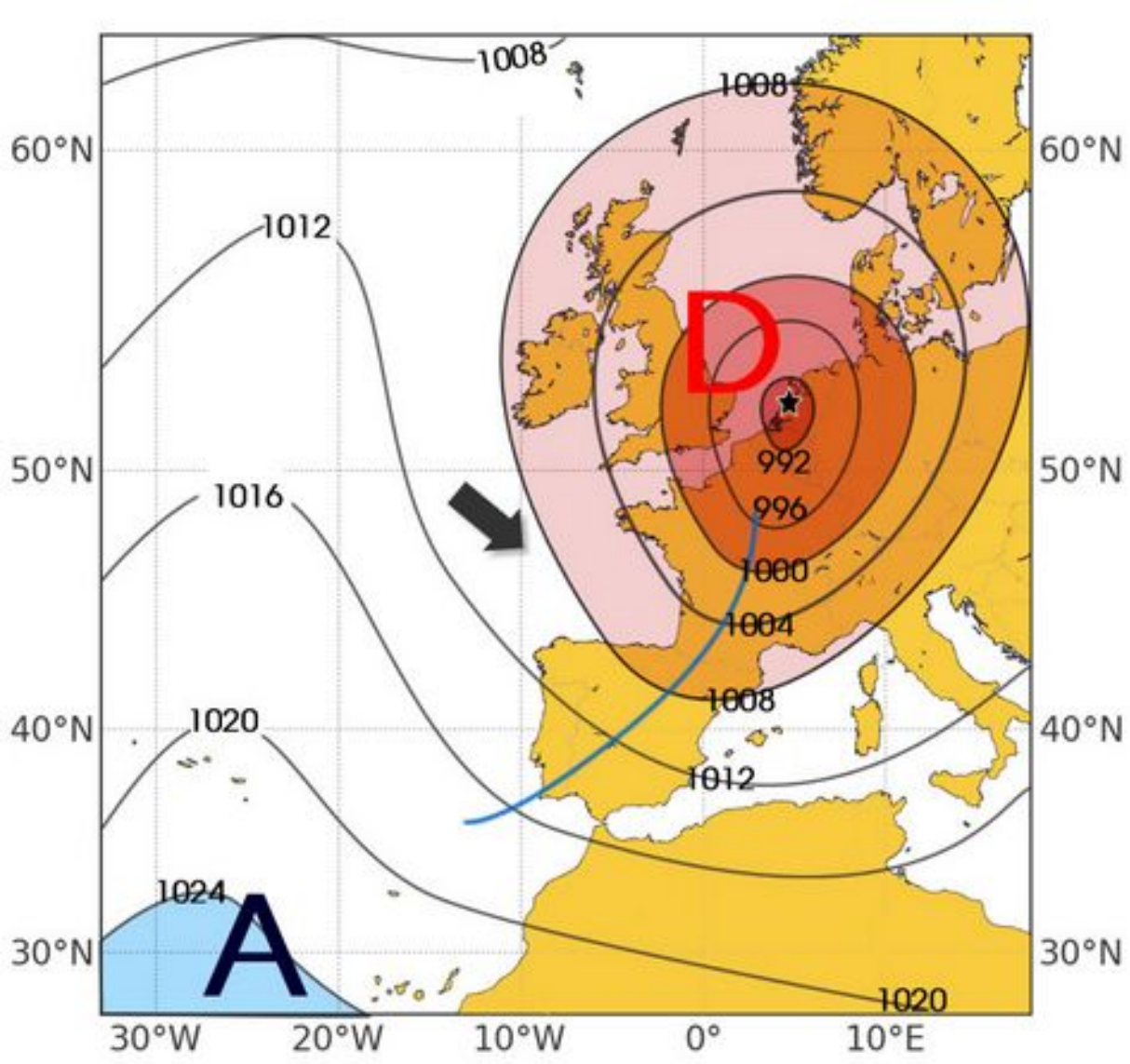
Fréquence : 15%

Hautes pressions entres l’Allemagne et l’Angleterre.

Dépression sur L’Espagne et la méditerranée , moins fréquent.


A
1032
D
D
D
D
D
1016
1012
1008
1020
1016
1012
1008
A
Acores
1031
SportRIZER
.report

2- Synoptique de nord-ouest

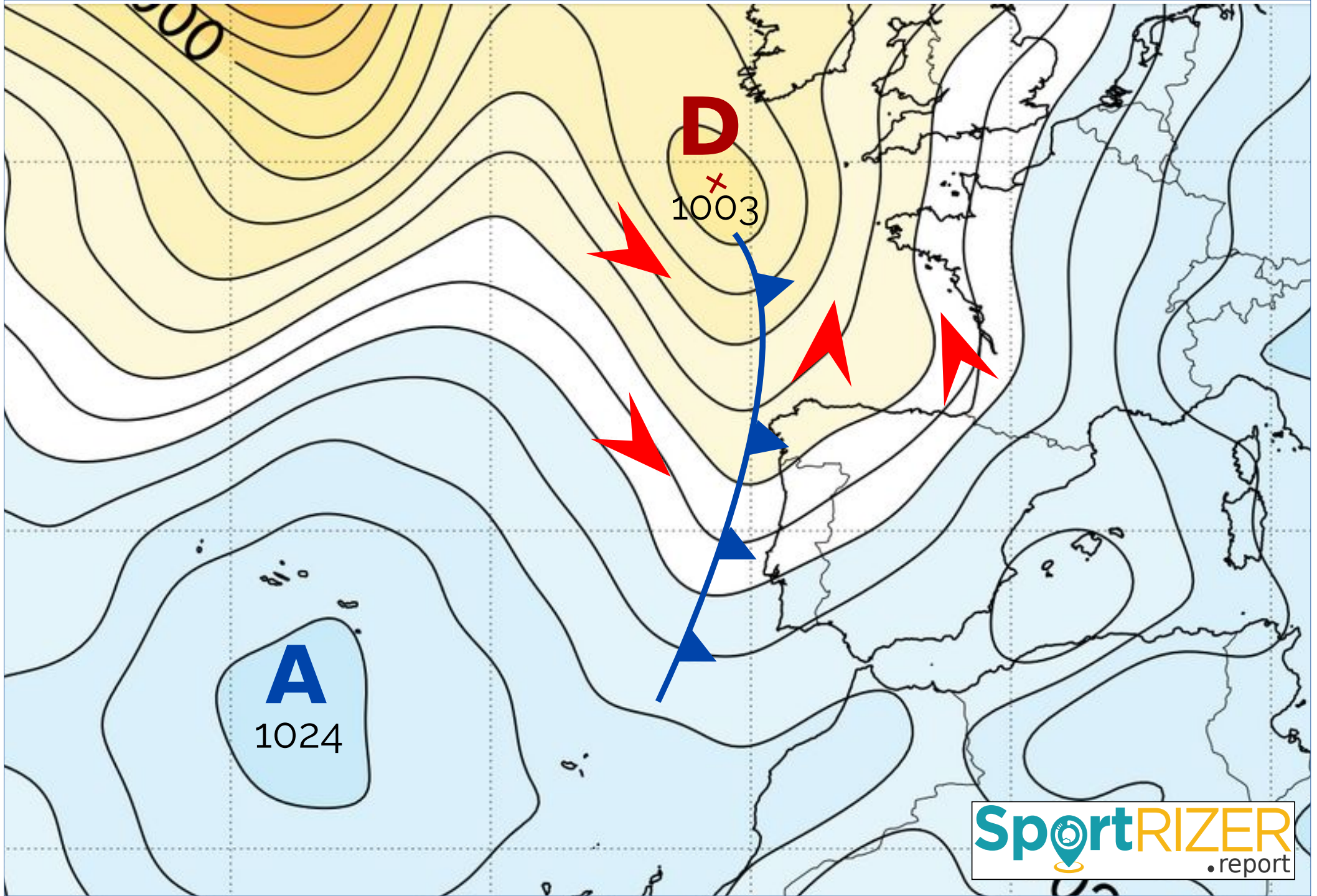


Fréquence : 25%

Axe de hautes pressions entre les Acores et l'Islande

Dépressions sur la mer du nord

Dépression sur les îles britanniques


D
1003
A
1024
SportRIZER
report

Une question, une suggestion à propos de ces pages?

N'hésitez pas à m'envoyer un mail ou me contacter sur Twitter !

yann.amice@gmail.com