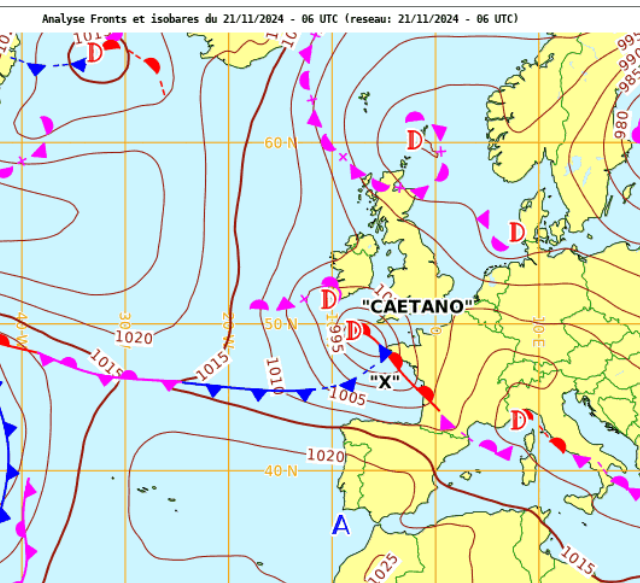


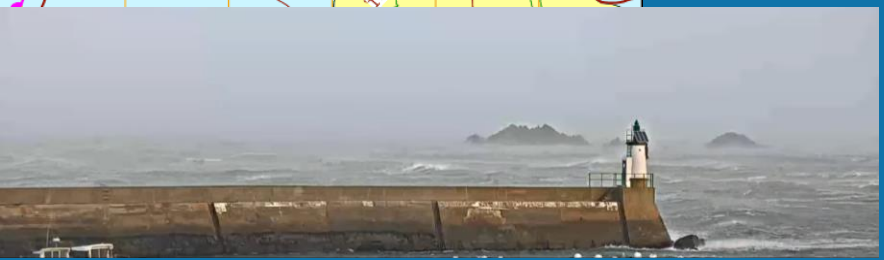
# Dépression CAETANO jeudi 21/11/2024- Passage du front chaud vers 8h en baie de Quiberon

## FRONT CHAUD TRES ACTIF

- Air froid antérieur très froid (cf air froid derrière la perturbation précédente le 19/11/2024)
- Vent moyen fort (>50nds)
- Violentes rafales (70/80nds, soit + 15 à 25nds/vent moyen)
- Rotation brusque du vent au passage du FC vers 8h (+120° en 20 à 40mn, du SSE à l'O)
- Fortes pluies au passage du FC



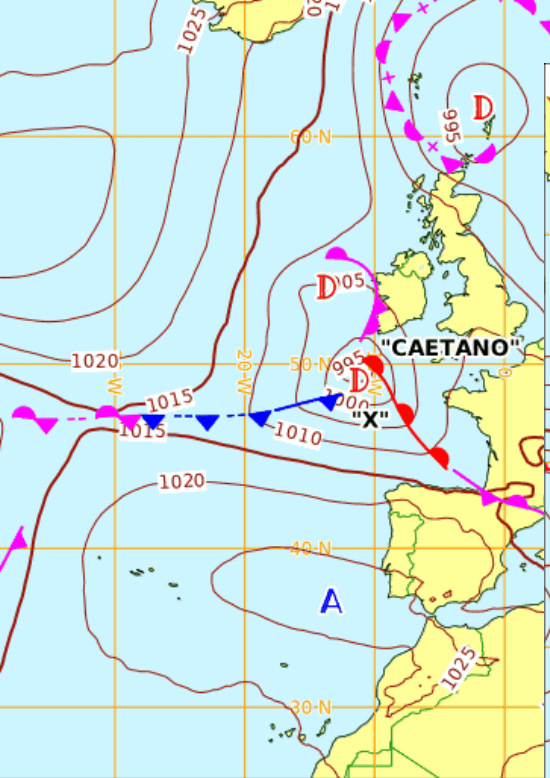
VENT MOYEN ET RAFALES EN NOEUDS		
BEAUFORT	NOEUDS	KM/H
< 2	< 7	< 12
3	7 - 10	12 - 19
4	11 - 16	20 - 28
5	17 - 21	29 - 38
6	22 - 27	39 - 49
7	28 - 33	50 - 61
8	34 - 40	62 - 74
9	41 - 47	75 - 88



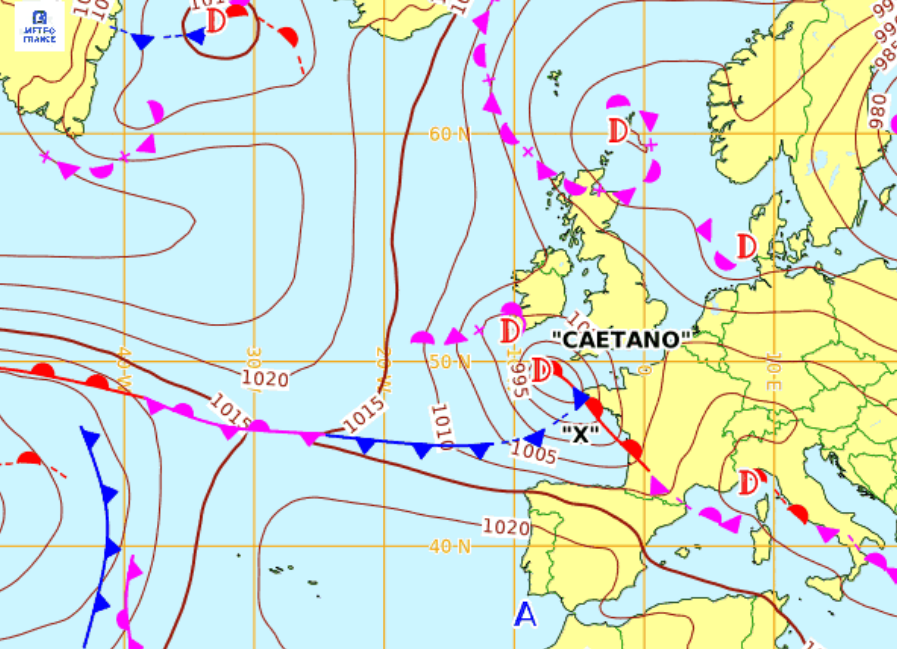
JEU. 21/11 13h50

0h 1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h 8h 9h 10h 11h 12h 13h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h

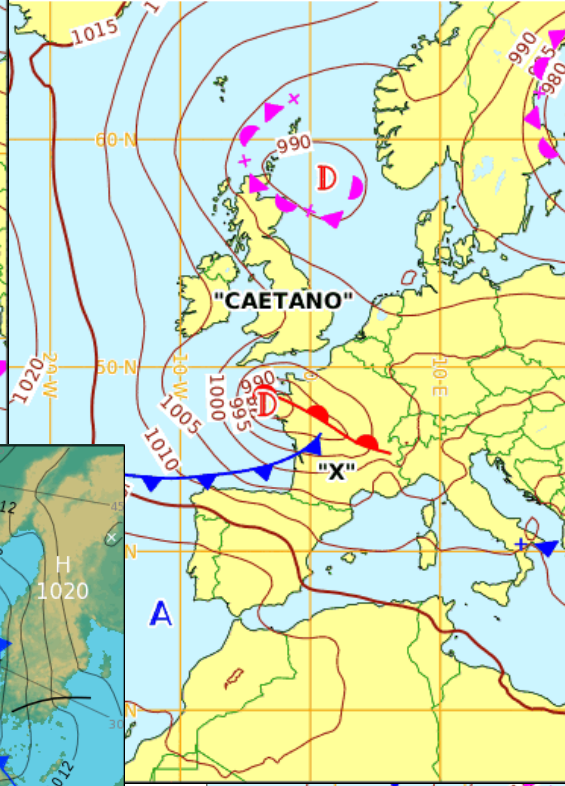
Analyse Fronts et isobares du 21/11/2024 - 00 UTC (reseau: 21/11/2024 - 00 UTC)



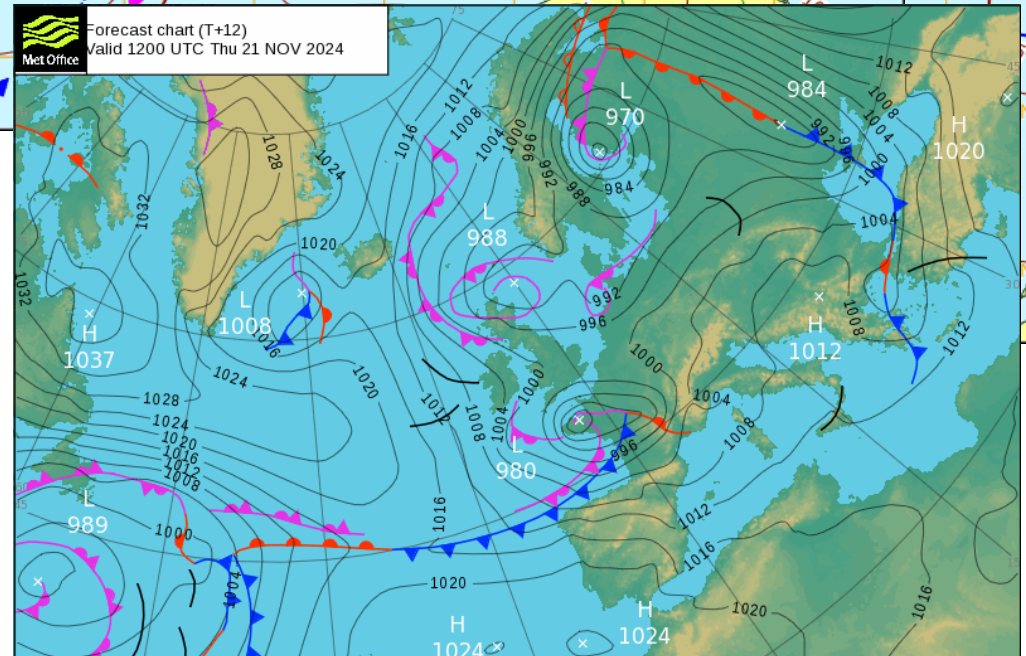
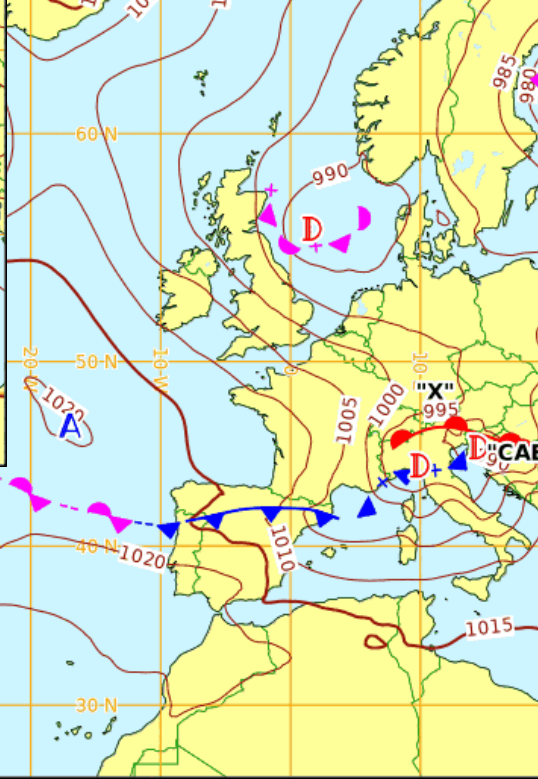
Analyse Fronts et isobares du 21/11/2024 - 06 UTC (reseau: 21/11/2024 - 06 UTC)




Le 21/11/2024 - 12 UTC (reseau: 21/11/2024 - 00 UTC)



22/11/2024 - 00 UTC (reseau: 21/11/2024 - 00 UTC)




 Forecast chart (T+12)  
 Valid 1200 UTC Thu 21 NOV 2024

Rechercher un endroit.



Premium

Menu



Radar météo



Satellite



Vent



Pluie, Tonnerre



Température



Nuages



Vagues



Accumulation pl...



Orages



PM2,5



850hPa



animation des particules

pression

+ - 3D

Navigation icons: Home, Settings, Location, Full Screen, etc.

ECMWF 9km GFS 22km ICON-EU 7km

ICON 13km

Temperature scale: °C -20 -10 0 10 20 30 40

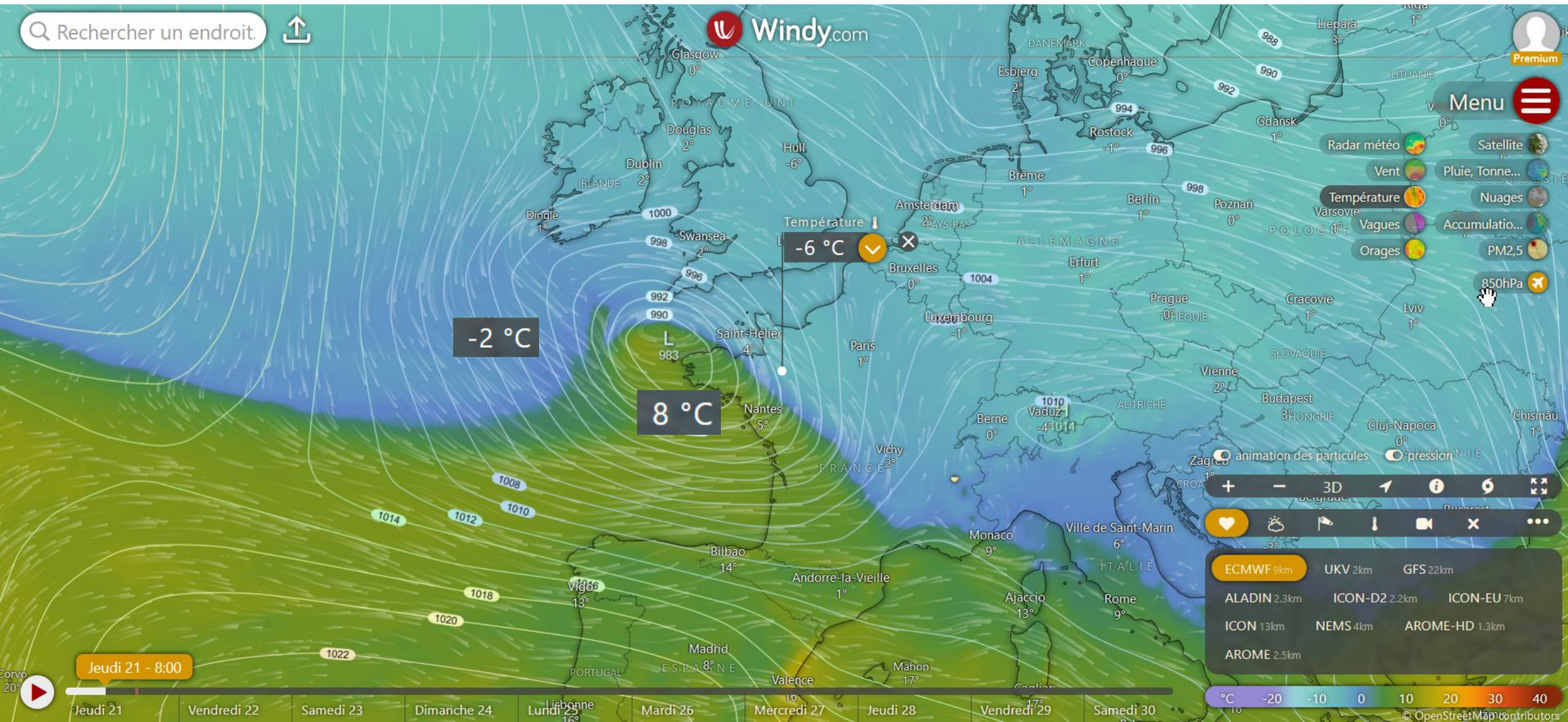
Température 8 °C

Jeudi 21 - 8:00

Jeudi 21 Vendredi 22 Samedi 23 Dimanche 24 Lundi 25 Mardi 26 Mercredi 27 Jeudi 28 Vendredi 29 Samedi 30

© OpenStreetMap contributors

# Température à 1500m ECMWF jeudi 21/11/2024 à 8h

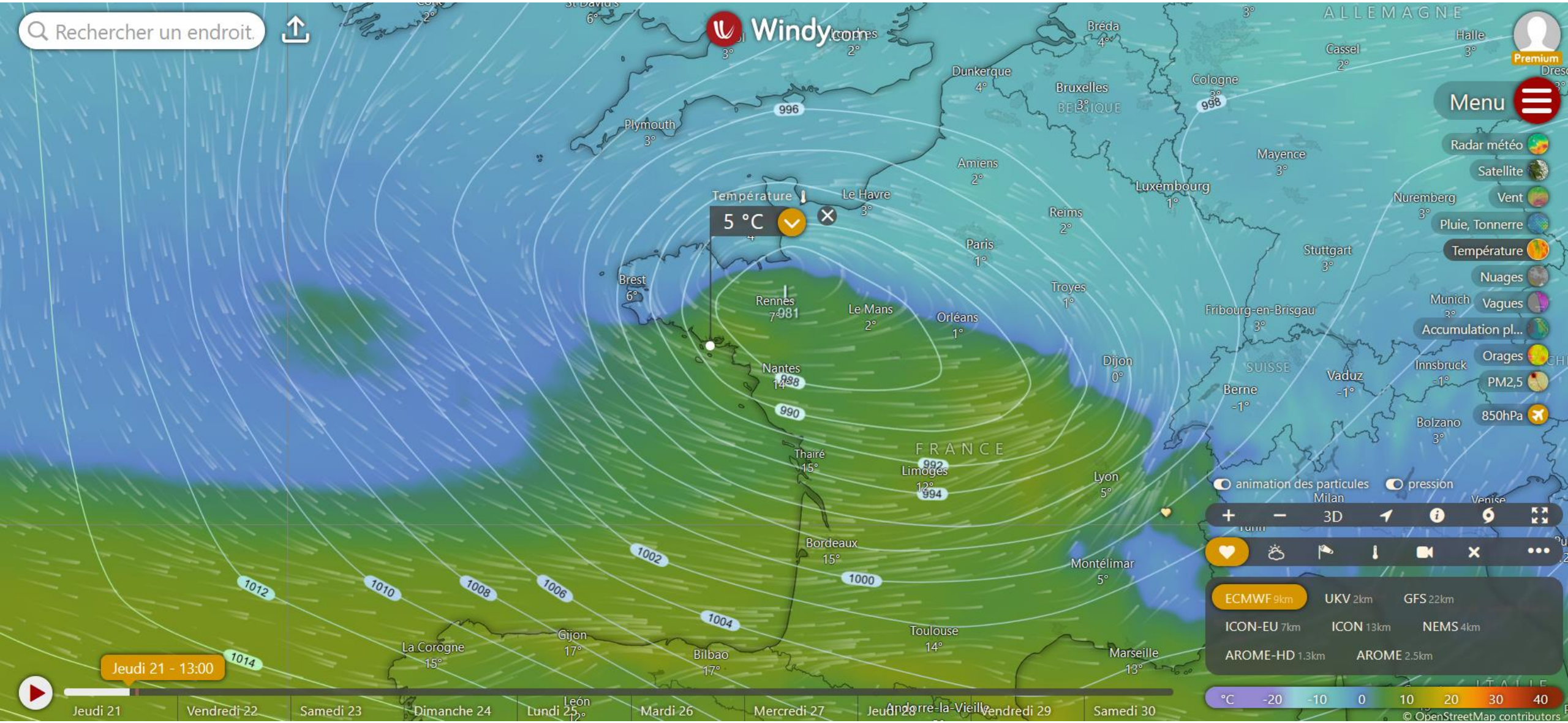


Rechercher un endroit



Menu

- Radar météo
- Satellite
- Vent
- Pluie, Tonnerre
- Température
- Nuages
- Vagues
- Accumulation pl...
- Orages
- PM2,5
- 850hPa



animation des particules Milan  
 pression

+ - 3D ↶ ↷ ↻ ↺

- ECMWF 9km
- UKV 2km
- GFS 22km
- ICON-EU 7km
- ICON 13km
- NEMS 4km
- AROME-HD 1.3km
- AROME 2.5km



Jeudi 21 - 13:00



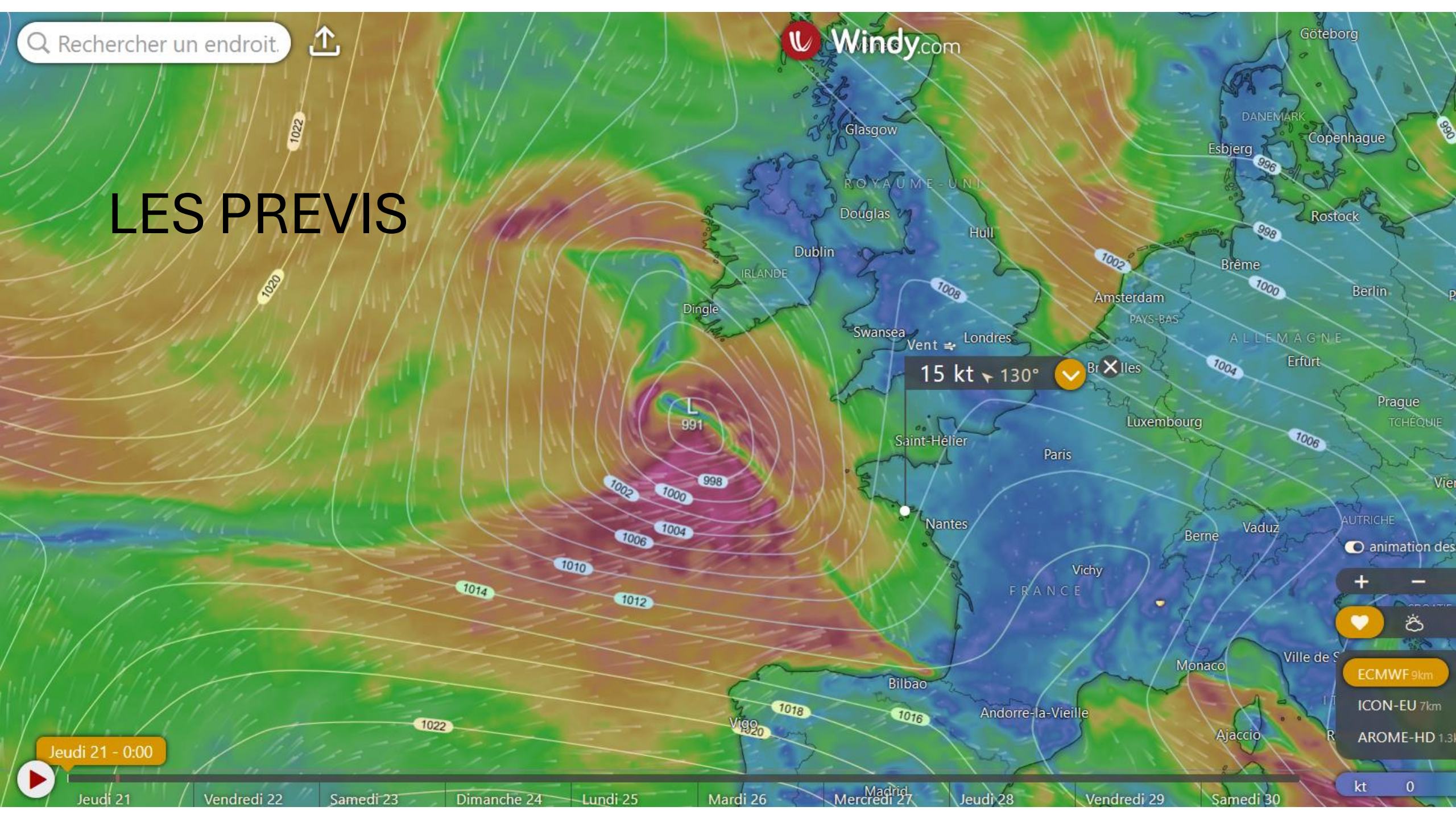
Jeudi 21 | Vendredi 22 | Samedi 23 | Dimanche 24 | Lundi 25 | Mardi 26 | Mercredi 27 | Jeudi 28 | Vendredi 29 | Samedi 30

Rechercher un endroit.



Windy.com

# LES PREVIS



15 kt ↘ 130°

Jeudi 21 - 0:00



Jeudi 21 | Vendredi 22 | Samedi 23 | Dimanche 24 | Lundi 25 | Mardi 26 | Mercredi 27 | Jeudi 28 | Vendredi 29 | Samedi 30

animation des

+ -

ECMWF 9km

ICON-EU 7km

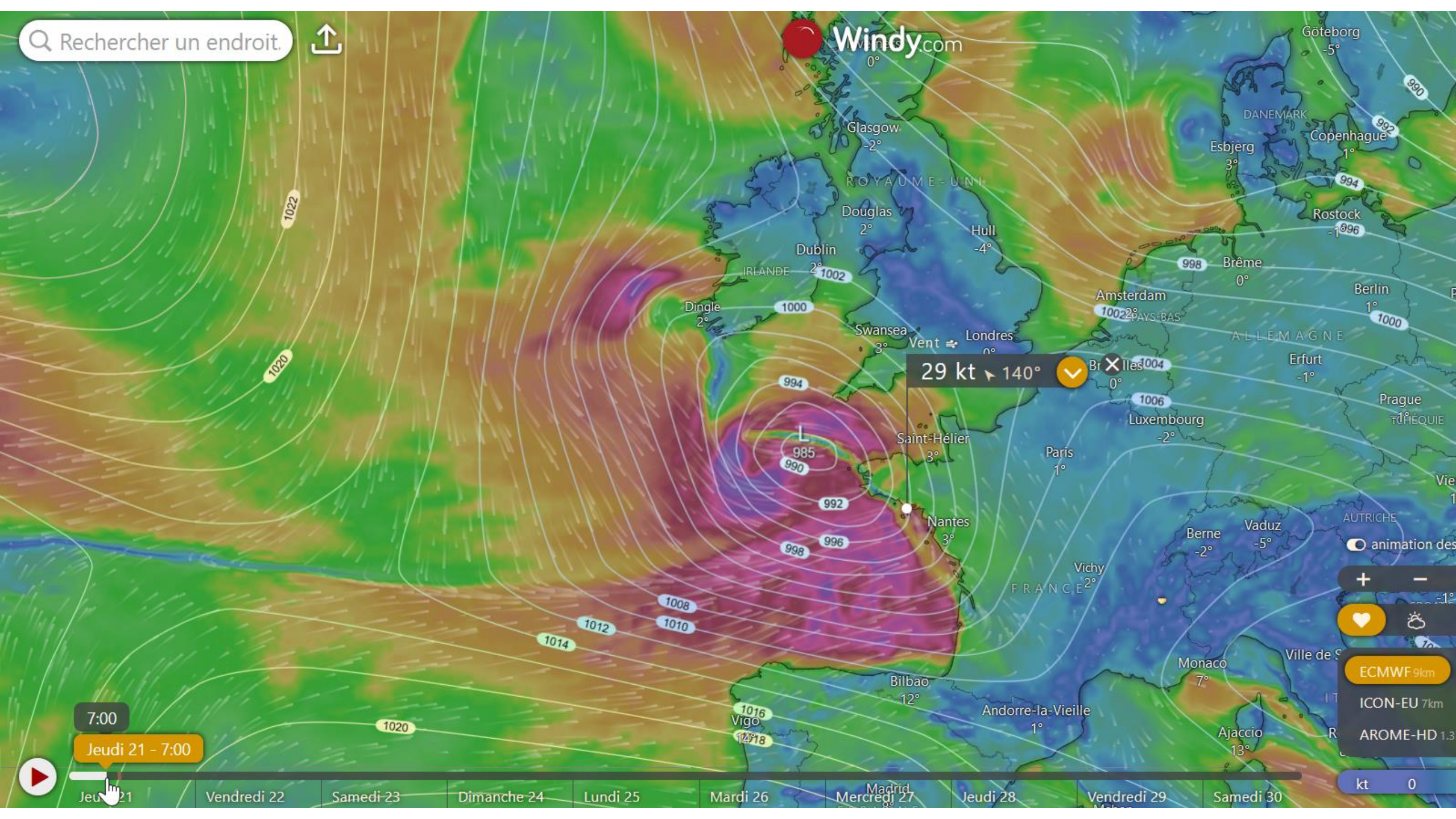
AROME-HD 1.3k

kt 0

Rechercher un endroit.



Windy.com



29 kt ↘ 140°

7:00  
Jeudi 21 - 7:00



Jeudi 21 | Vendredi 22 | Samedi 23 | Dimanche 24 | Lundi 25 | Mardi 26 | Mercredi 27 | Jeudi 28 | Vendredi 29 | Samedi 30

animation des

+ -

ECMWF 9km

ICON-EU 7km

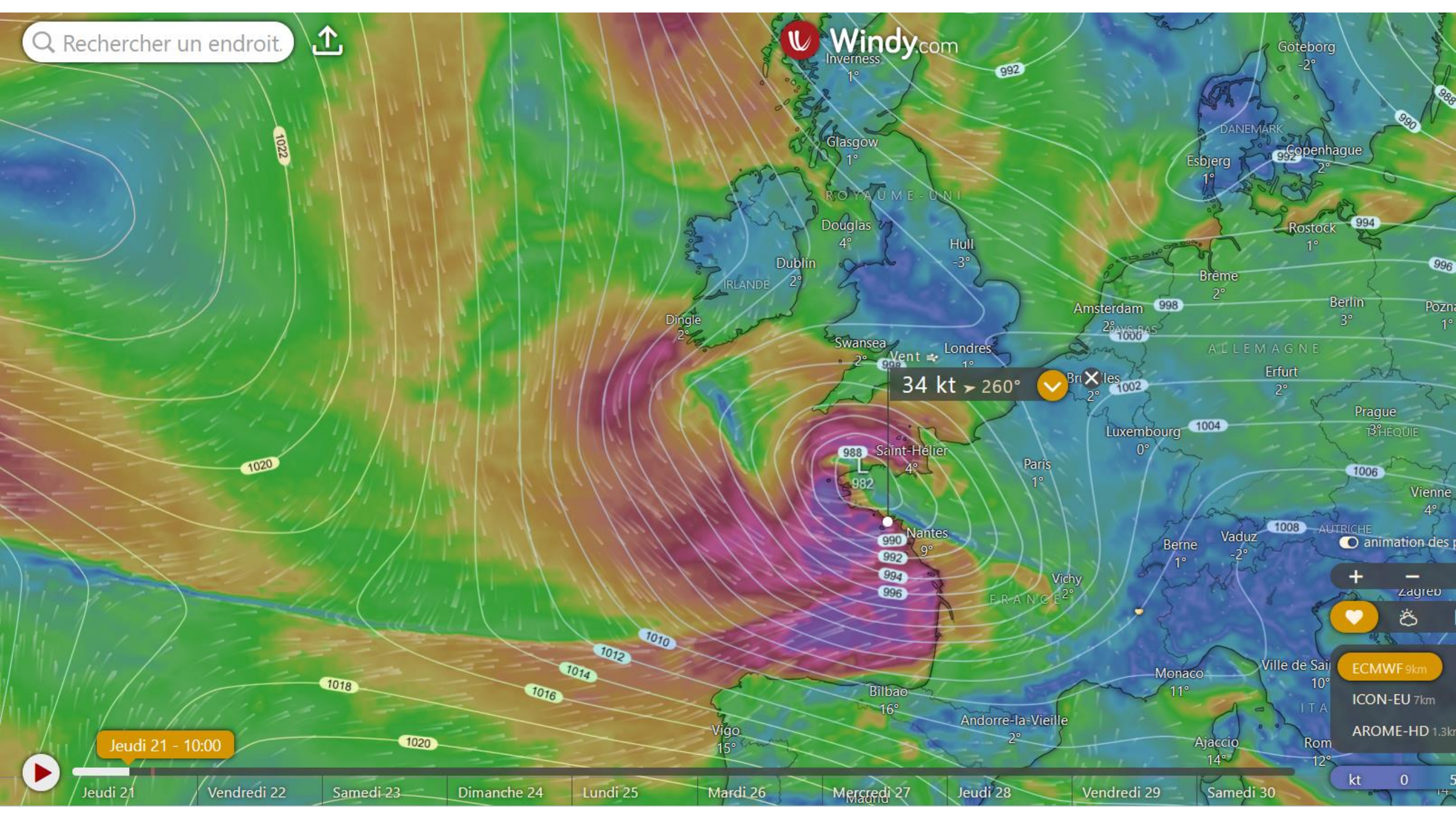
AROME-HD 1.3

kt 0

Rechercher un endroit.



Windy.com



34 kt > 260°

Jeudi 21 - 10:00



Jeudi 21    Vendredi 22    Samedi 23    Dimanche 24    Lundi 25    Mardi 26    Mercredi 27    Jeudi 28    Vendredi 29    Samedi 30

animation des p

+ - Zagreb

ECMWF 9km

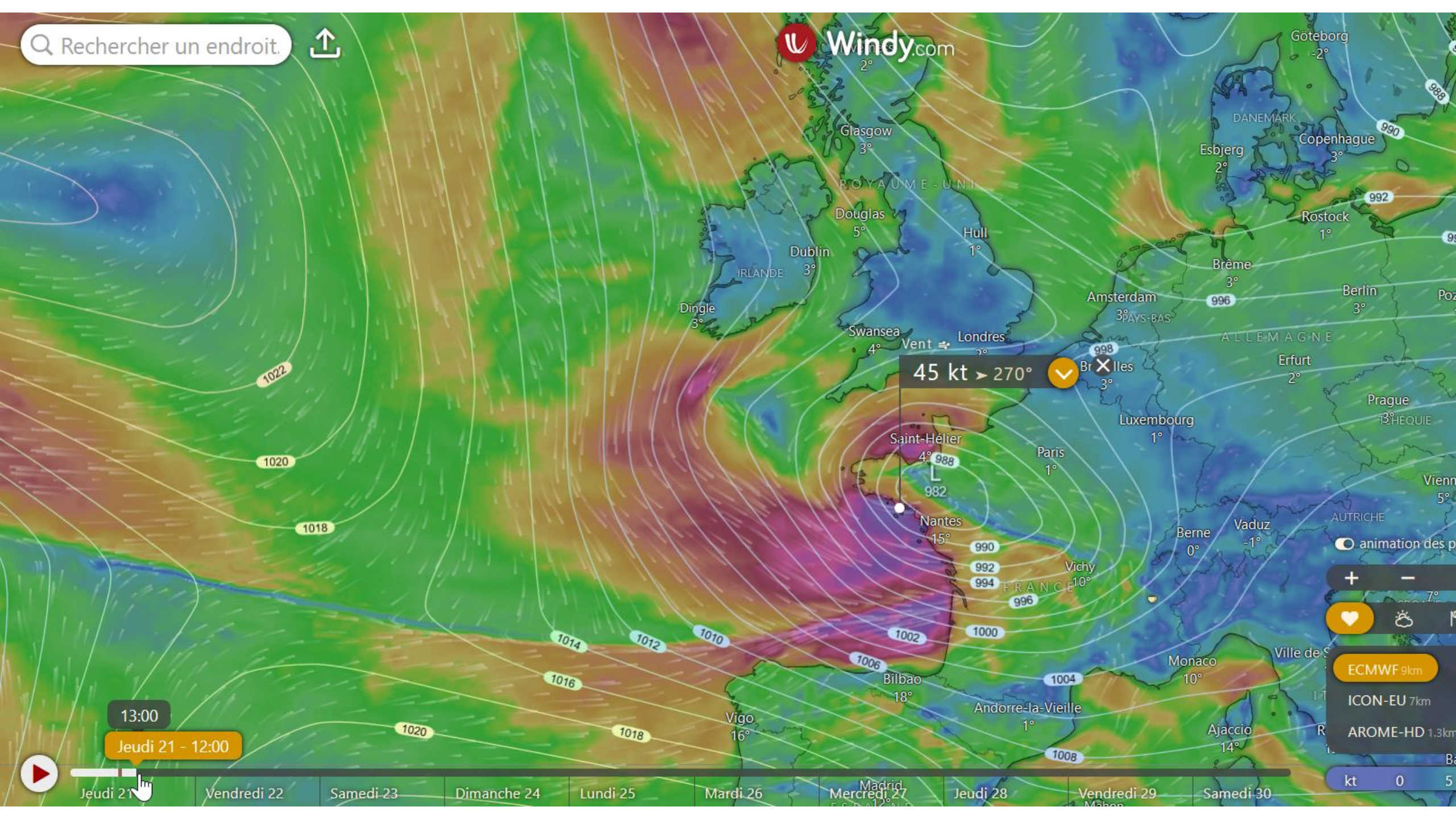
ICON-EU 7km

AROME-HD 1.3km

kt 0 5



Rechercher un endroit.



45 kt > 270°

13:00  
Jeudi 21 - 12:00



Jeudi 21 | Vendredi 22 | Samedi 23 | Dimanche 24 | Lundi 25 | Mardi 26 | Mercredi 27 | Jeudi 28 | Vendredi 29 | Samedi 30

animation des p

+ -

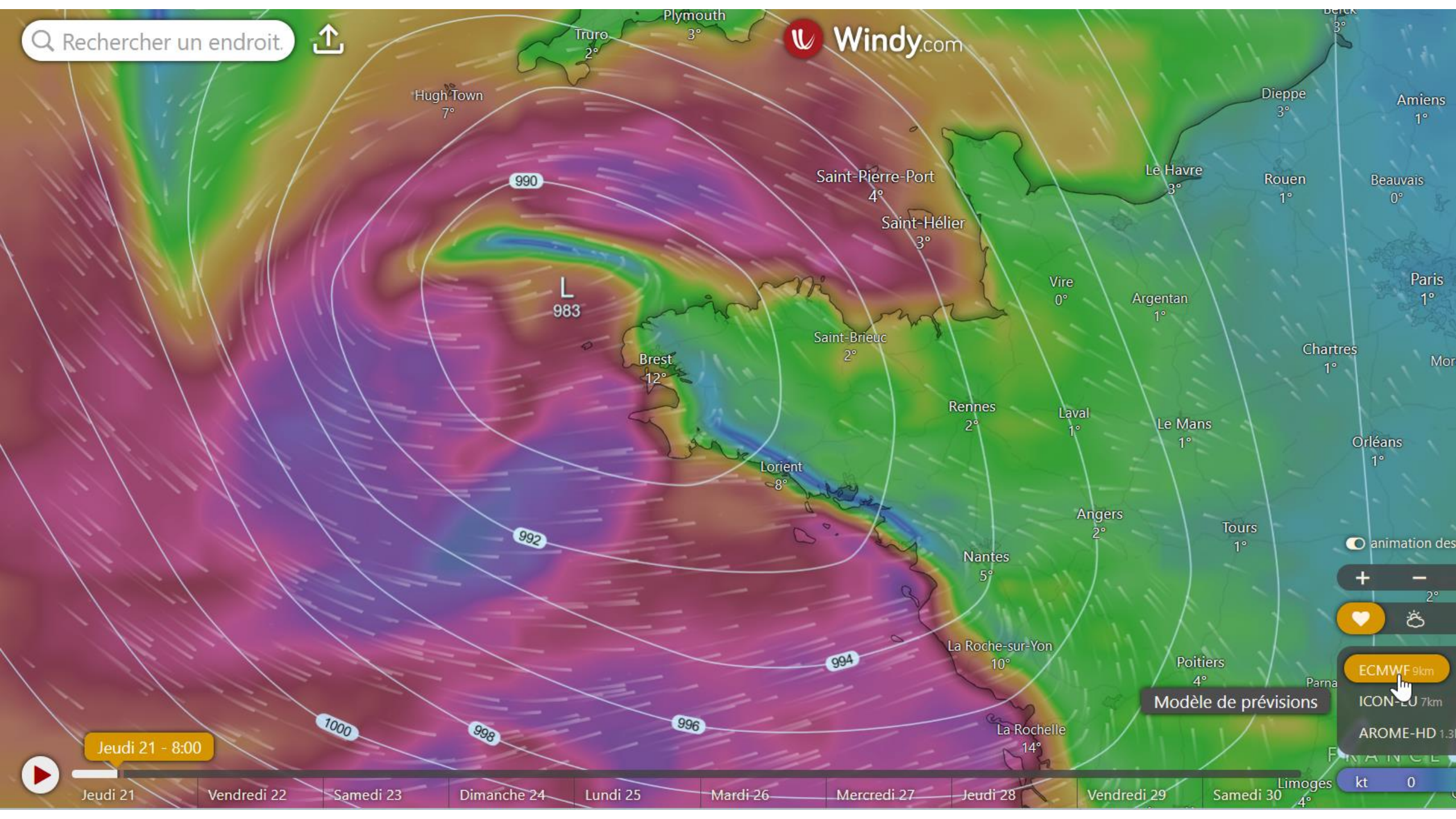
ECMWF 9km

ICON-EU 7km

AROME-HD 1.3km

kt 0 5

Rechercher un endroit.



Jeudi 21 - 8:00

Jeudi 21 | Vendredi 22 | Samedi 23 | Dimanche 24 | Lundi 25 | Mardi 26 | Mercredi 27 | Jeudi 28 | Vendredi 29 | Samedi 30

animation des



ECMWF 9km

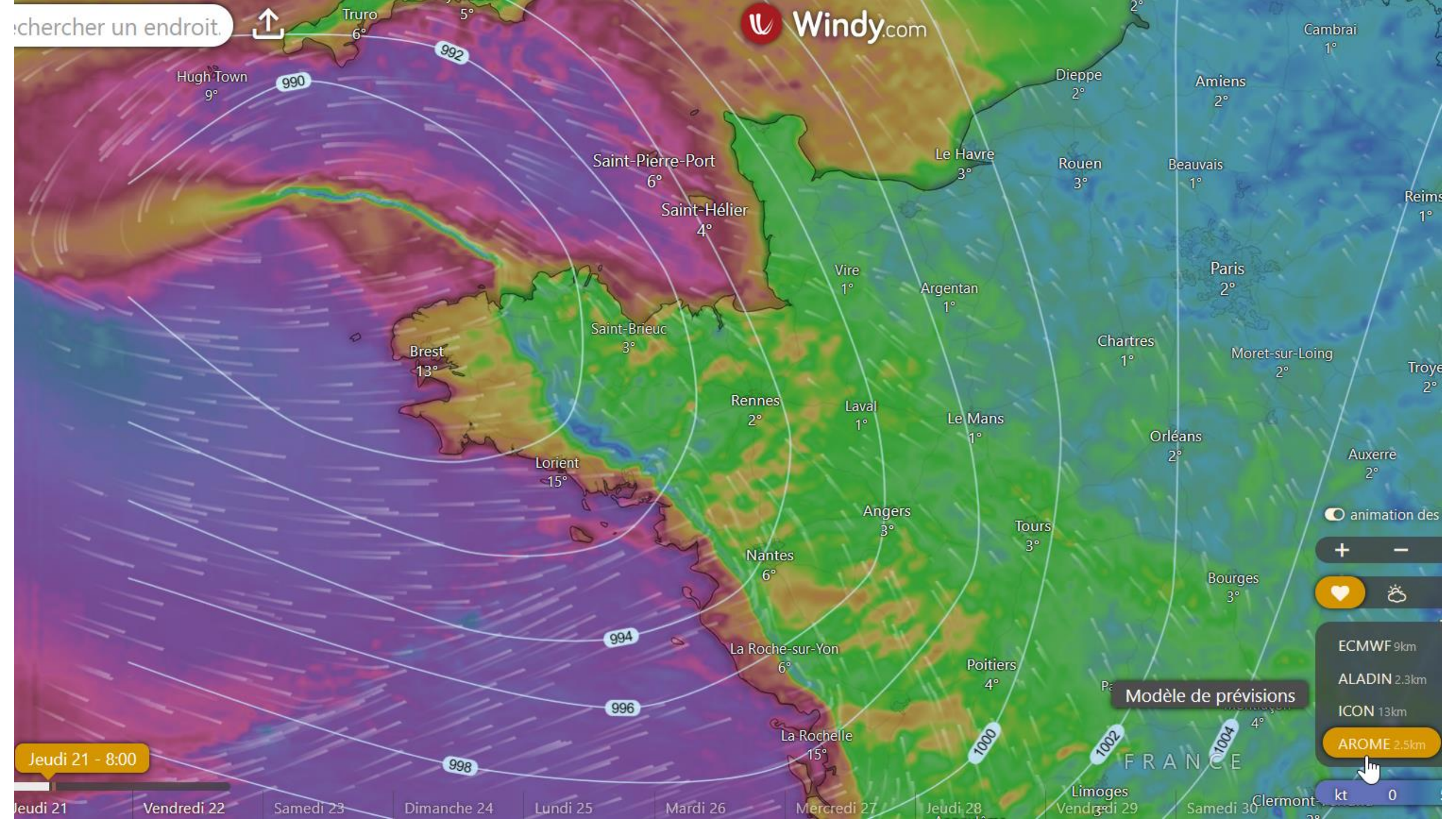
ICON-LU 7km

AROME-HD 1.3

kt 0

Modèle de prévisions

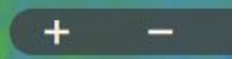
chercher un endroit.



Jeudi 21 - 8:00

Jeudi 21    Vendredi 22    Samedi 23    Dimanche 24    Lundi 25    Mardi 26    Mercredi 27    Jeudi 28    Vendredi 29    Samedi 30

animation des



- ECMWF 9km
- ALADIN 2.3km
- ICON 13km
- AROME 2.5km**

kt 0

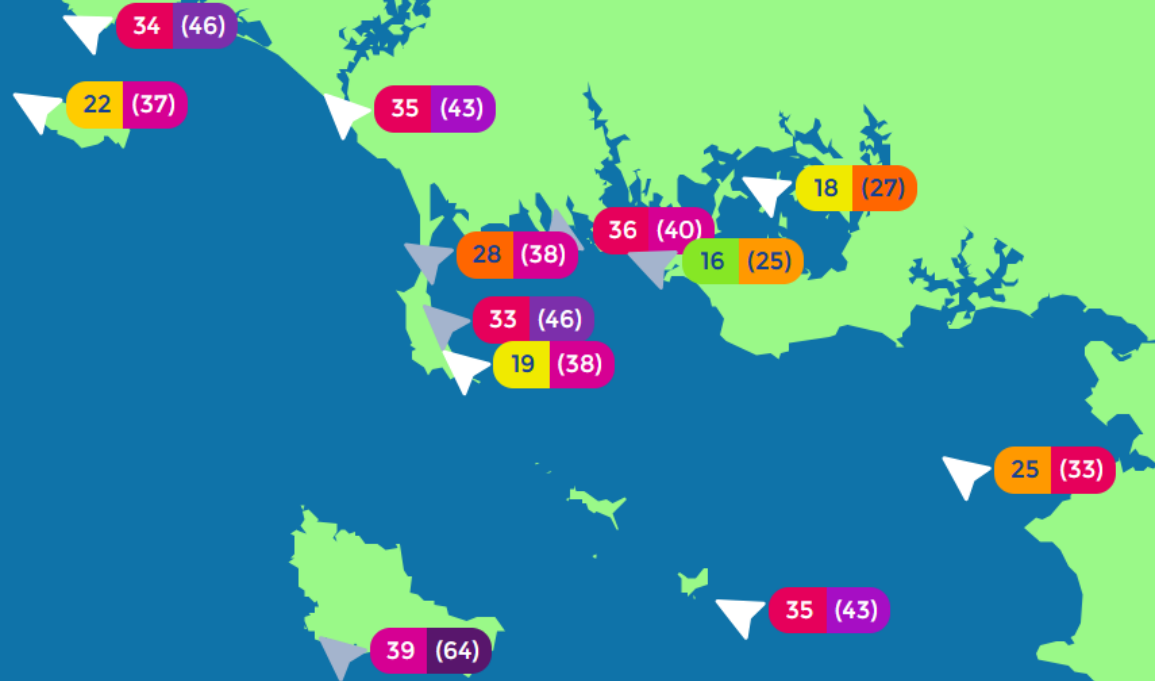
PRÉVIS



RÉEL

Vents réels  
(et rafales)

# LE REEL



### VENT MOYEN ET RAFALES EN NOEUDS

< 2	< 7	< 12
3	7 - 10	12 - 19
4	11 - 16	20 - 28
5	17 - 21	29 - 38
6	22 - 27	39 - 49
7	28 - 33	50 - 61
8	34 - 40	62 - 74
9	41 - 47	75 - 88
> 10	> 48	> 89

▶ Vent clair

▶ Dévent

### VAGUES

< 0,4m	Belle
0,4 à 1m	Peu agitée
1 à 2m	(Peu agitée) à Agitée
2m à 4m	(Agitée) à Forte
4 à 6m	Très forte
> 6m	Grosse à énorme

Fermer

JEU. 21/11  
07h00



Vents réels (et rafales) en nœuds

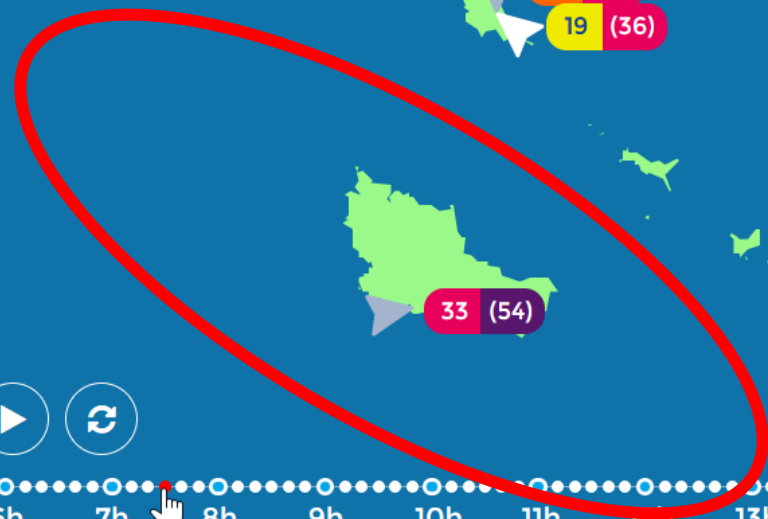




- PRÉVIS
- REEL

Vents réels  
(et rafales)

- AMP
- Carte Windmorbihan
- Légende



Navigation controls: Play/Pause, Stop, Next, Previous, Refresh, and a timeline from 0h to 23h.

0h 1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h 8h 9h 10h 11h 12h 13h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h

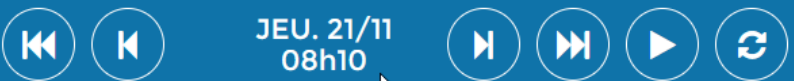
Vents réels (et rafales) en nœuds



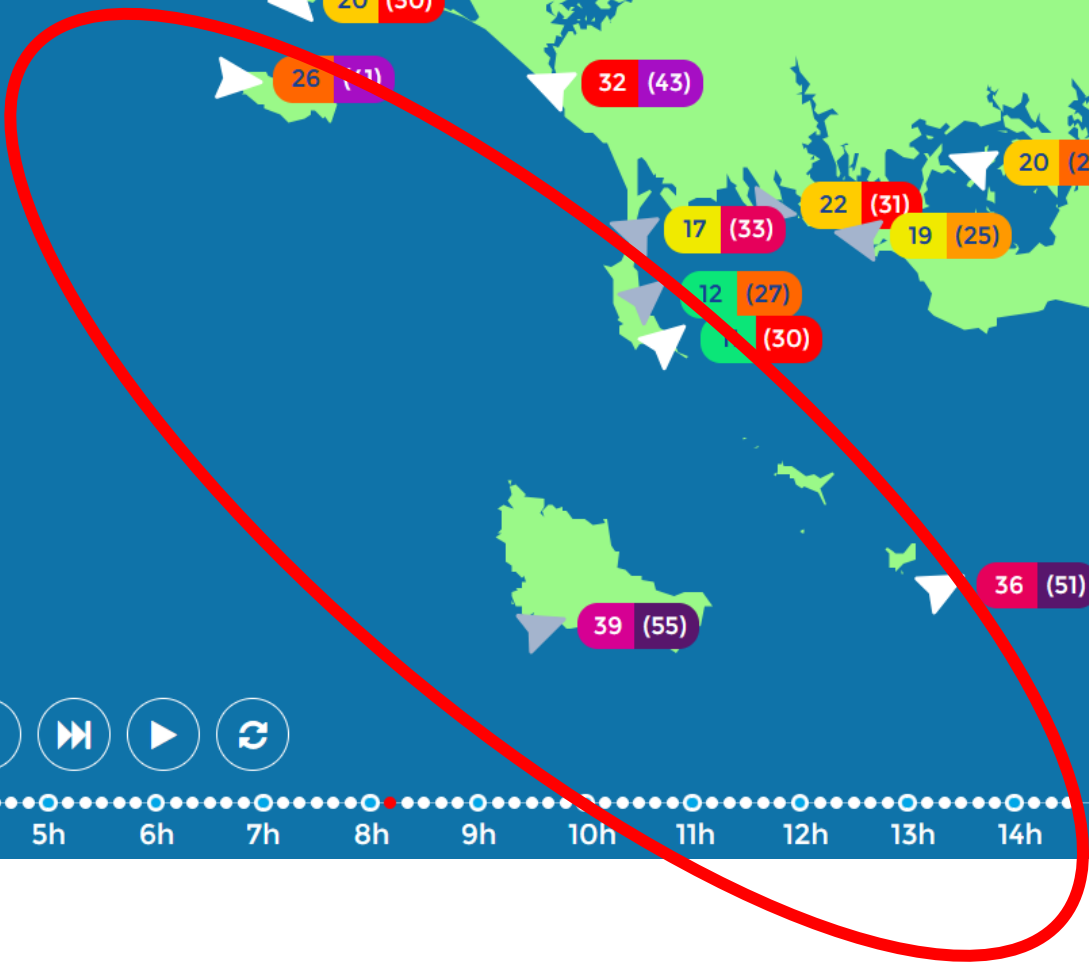
PRÉVIS  
RÉEL



Vents réels  
(et rafales)



JEU. 21/11  
08h10



Carte  
Windmorbihan



Légende

Vents réels (et rafales) en nœuds

PRÉVIS



RÉEL



Vents réels  
(et rafales)



AMP



Carte  
Windmorbihan

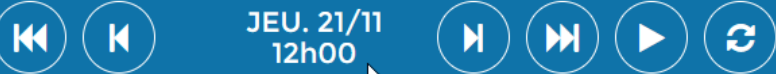


Légende



Vents réels (et rafales) en nœuds

JEU. 21/11  
12h00



0h 1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h 8h 9h 10h 11h 12h 13h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h



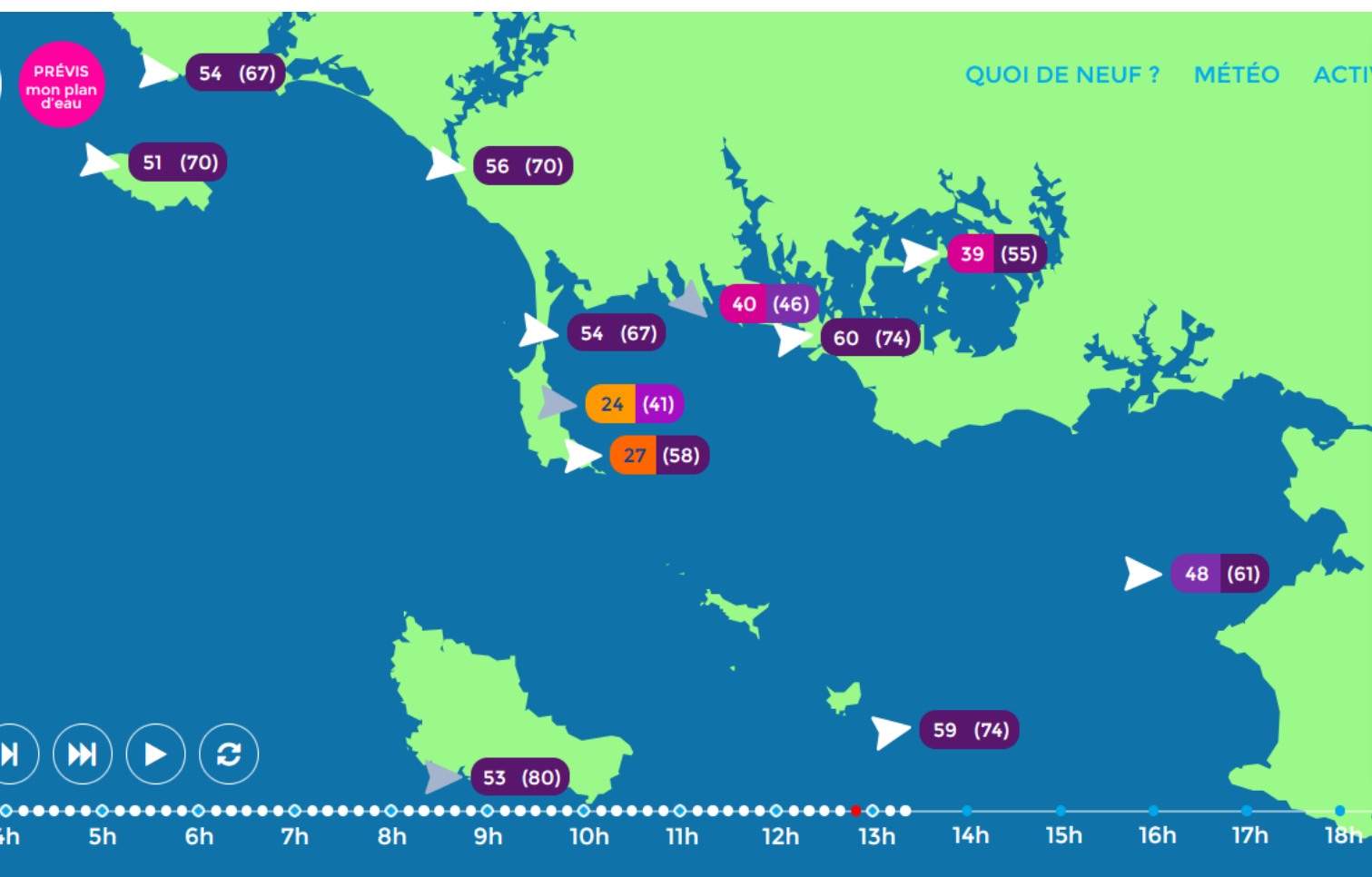
PRÉVIS  
mon plan  
d'eau

- P
- R
- É
- V
- I
- S
- R
- É
- L



Vents réels  
(et rafales)

⏪
⏴
JEU. 21/11
12h50
⏵
⏩
▶
🔄



### VENT MOYEN ET RAFALES EN NOEUDS

BEAUFORT	NOEUDS	KM/H
< 2	< 7	< 12
3	7 - 10	12 - 19
4	11 - 16	20 - 28
5	17 - 21	29 - 38
6	22 - 27	39 - 49
7	28 - 33	50 - 61
8	34 - 40	62 - 74
9	41 - 47	75 - 88
> 10	> 48	> 89

▷ Vent clair
▷ Dévent

### VAGUES

HAUTEUR	ETAT DE LA MER
< 0,4m	Belle
0,4 à 1m	Peu agitée
1 à 2m	(Peu agitée) à Agitée
2m à 4m	(Agitée) à Forte
4 à 6m	Très forte
> 6m	Grosse à énorme

Fermer

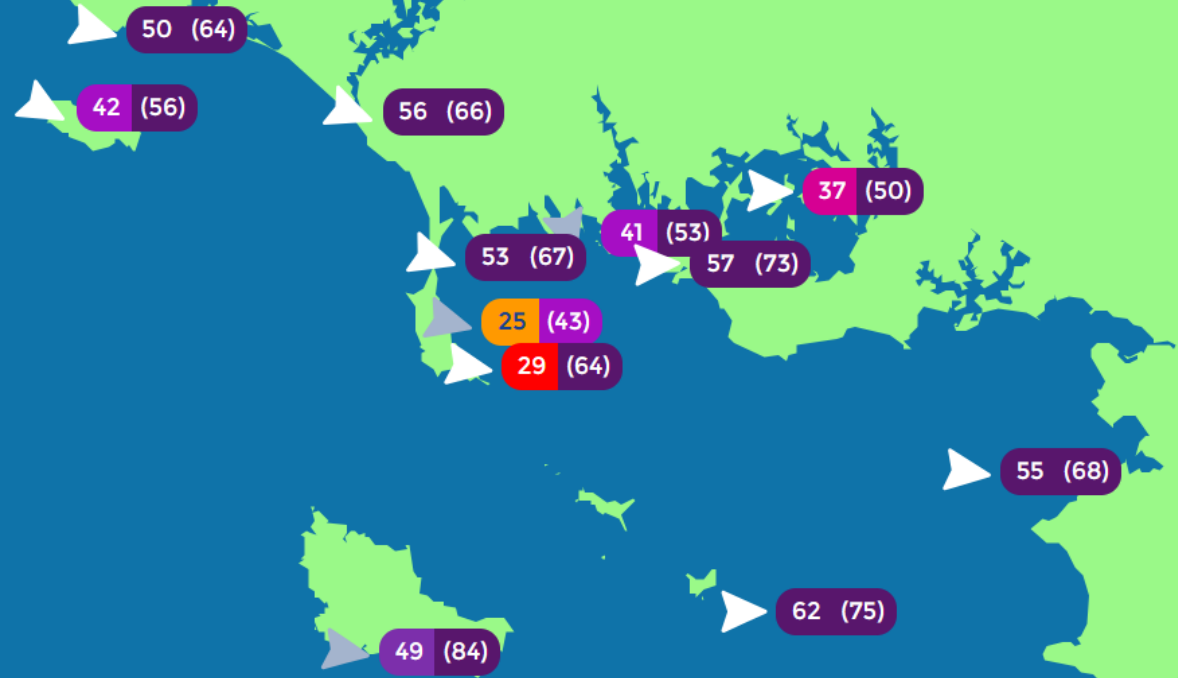


- PRÉVIS
- REEL



Vents réels  
(et rafales)

⏪ ⏴ JEU. 21/11 13h50 ⏵ ⏴ ▶ 🔄



**VENT MOYEN ET RAFALES EN NOEUDS**

BEAUFORT	NOEUDS	KM/H
< 2	< 7	< 12
3	7 - 10	12 - 19
4	11 - 16	20 - 28
5	17 - 21	29 - 38
6	22 - 27	39 - 49
7	28 - 33	50 - 61
8	34 - 40	62 - 74
9	41 - 47	75 - 88
> 10	> 48	> 89

▷ Vent clair      ▷ Dévent

**VAGUES**

HAUTEUR	ETAT DE LA MER
< 0,4m	Belle
0,4 à 1m	Peu agitée
1 à 2m	(Peu agitée) à Agitée
2m à 4m	(Agitée) à Forte
4 à 6m	Très forte
> 6m	Grosse à énorme

Fermer

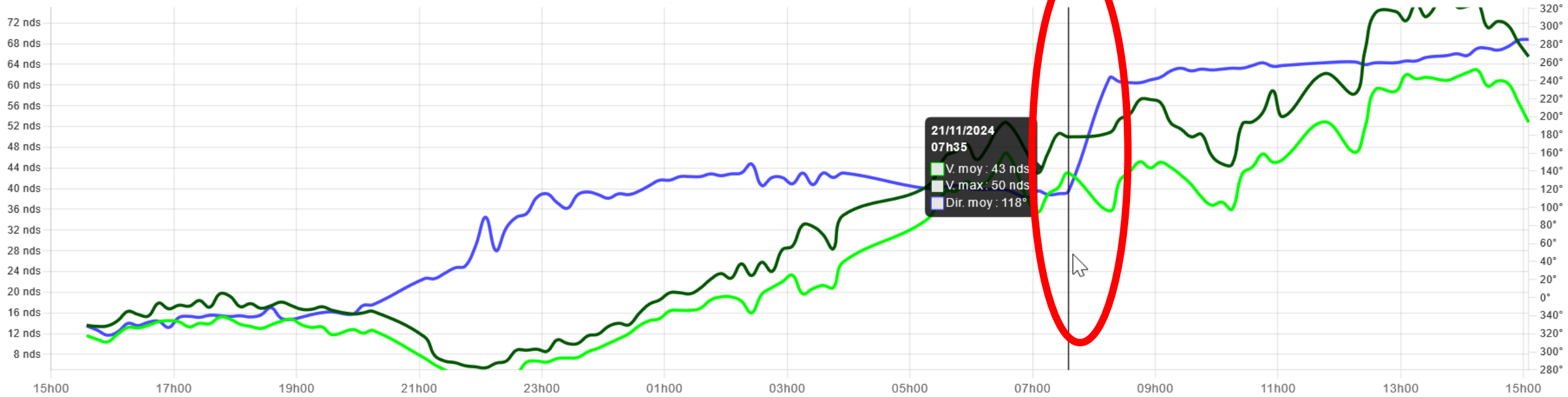
2 dernières heures

Graphique 6h

Graphique 24h

8 derniers jours

V. moy V. min V. max Dir. moy Dir. min Dir. max



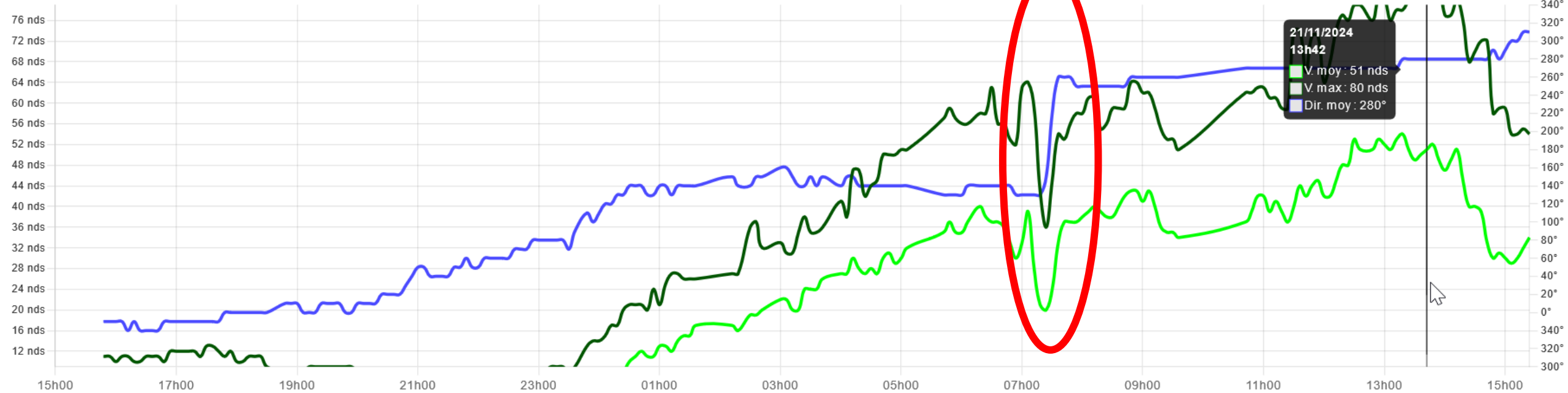
2 dernières heures

Graphique 6h

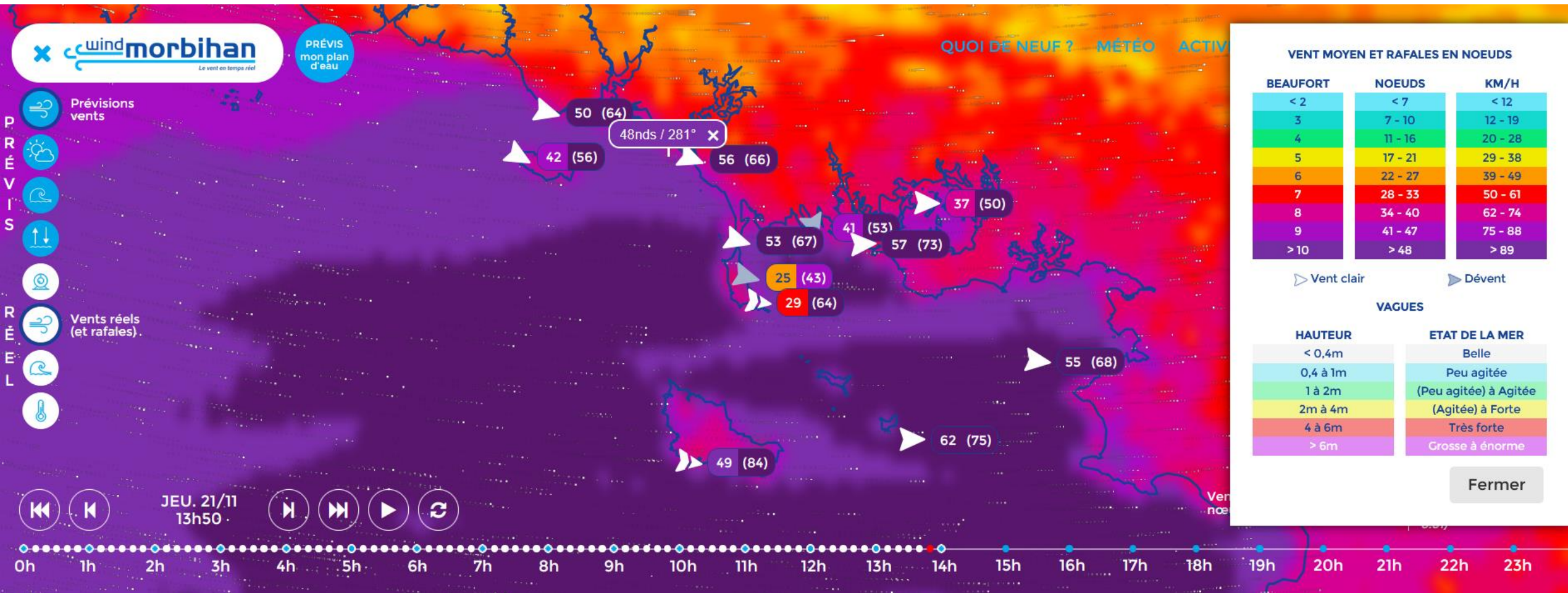
Graphique 24h

8 derniers jours

V. moy V. max Dir. moy Dir. min Dir. max



# VENT TEMPORAIREMENT PLUS FORT QUE PREVU

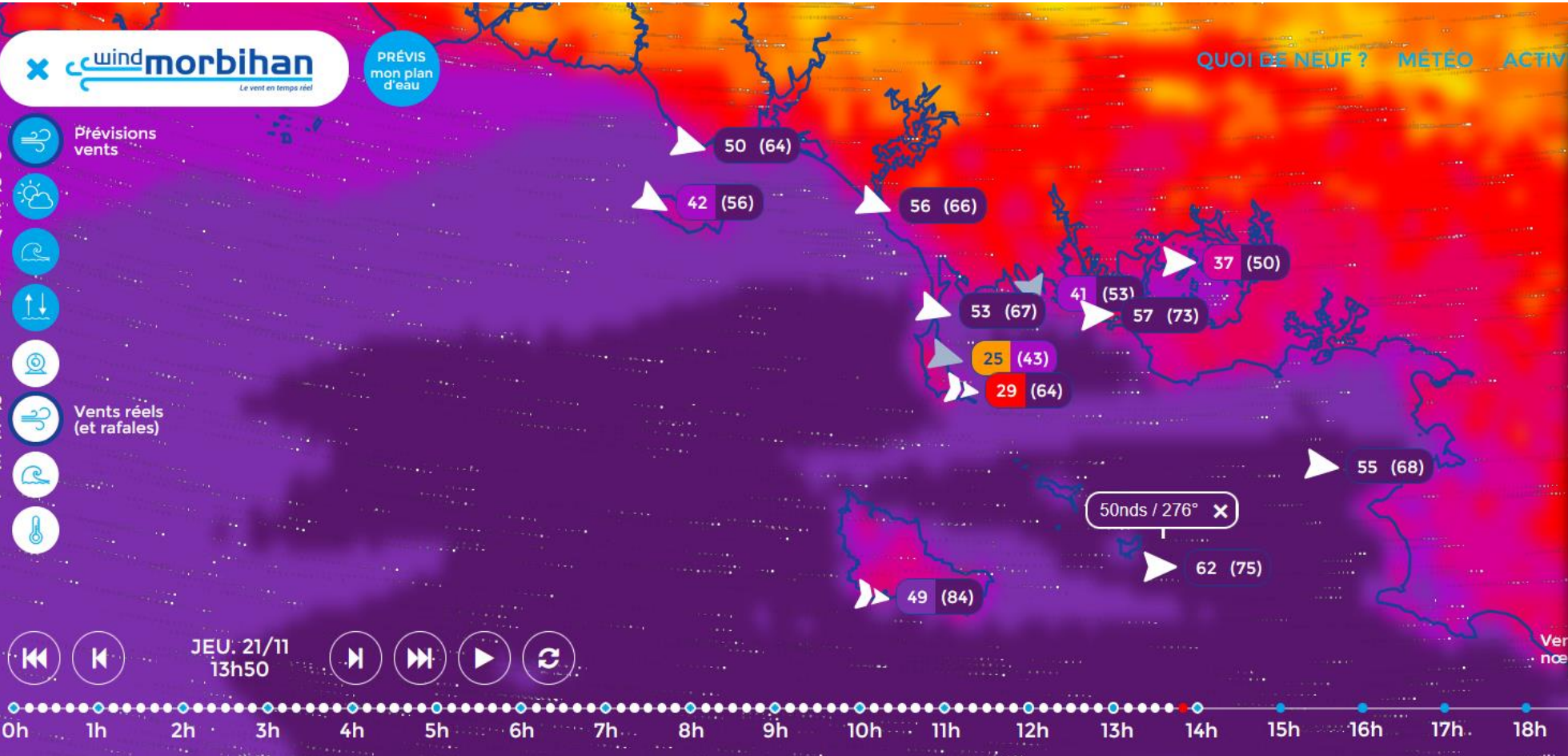


- P
- R
- É
- V
- I
- S
- 
- R
- É
- E
- L

Prévisions  
vents

Vents réels  
(et rafales)

JEU: 21/11  
13h50



### VENT MOYEN ET RAFALES EN NOEUDS

BEAUFORT	NOEUDS	KM/H
< 2	< 7	< 12
3	7 - 10	12 - 19
4	11 - 16	20 - 28
5	17 - 21	29 - 38
6	22 - 27	39 - 49
7	28 - 33	50 - 61
8	34 - 40	62 - 74
9	41 - 47	75 - 88
> 10	> 48	> 89

▷ Vent clair      ▶ Dévent

### VAGUES

HAUTEUR	ETAT DE LA MER
< 0,4m	Belle
0,4 à 1m	Peu agitée
1 à 2m	(Peu agitée) à Agitée
2m à 4m	(Agitée) à Forte
4 à 6m	Très forte
> 6m	Grosse à énorme

Fermer

Rechercher un endroit.

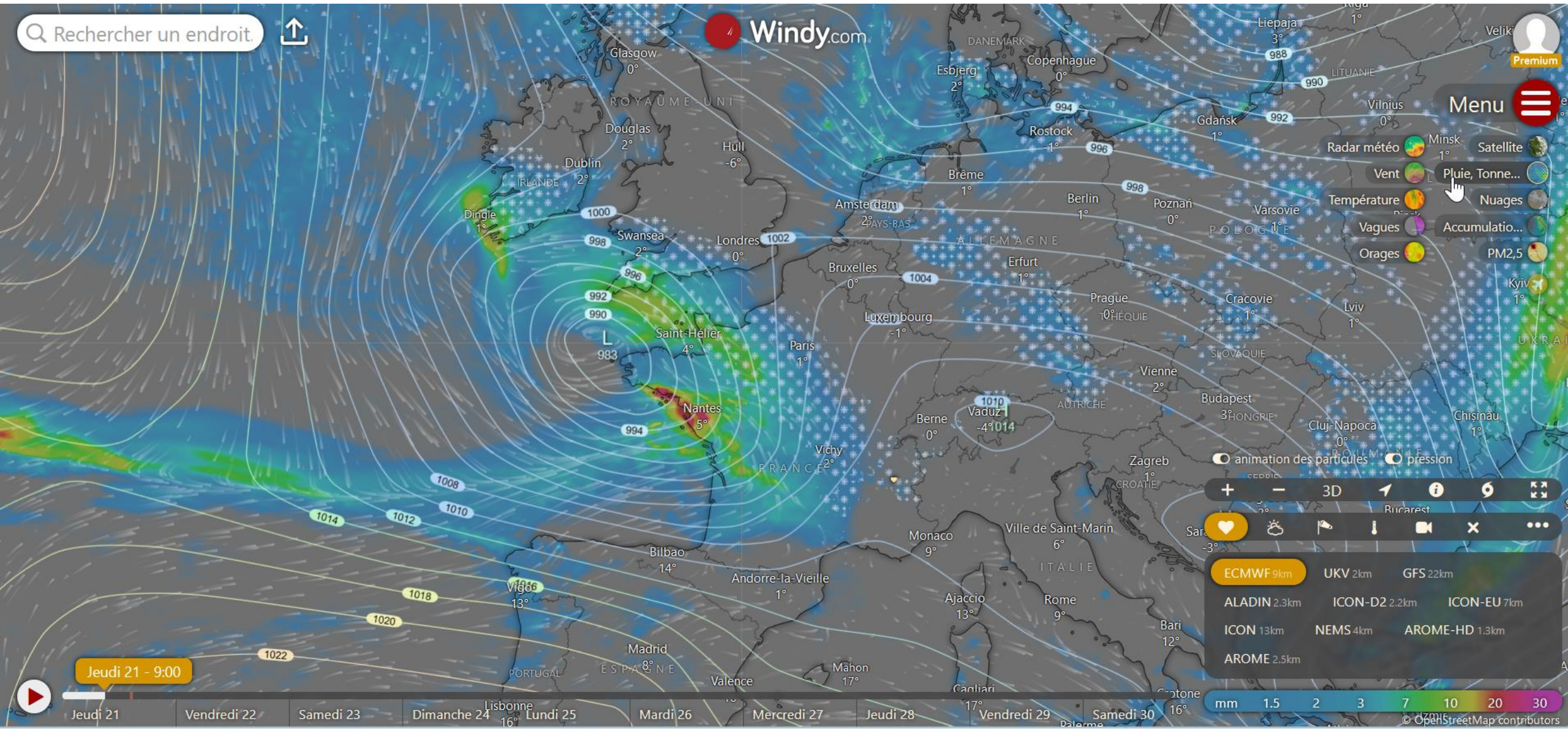


Windy.com



Menu

- Radar météo
- Satellite
- Vent
- Pluie, Tonne...
- Nuages
- Température
- Accumulatio...
- Vagues
- PM2,5
- Orages

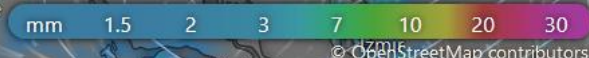


animation des particules  pression

+ - 3D ↻ ⓘ 📏

📍

- ECMWF 9km
- UKV 2km
- GFS 22km
- ALADIN 2.3km
- ICON-D2 2.2km
- ICON-EU 7km
- ICON 13km
- NEMS 4km
- AROME-HD 1.3km
- AROME 2.5km

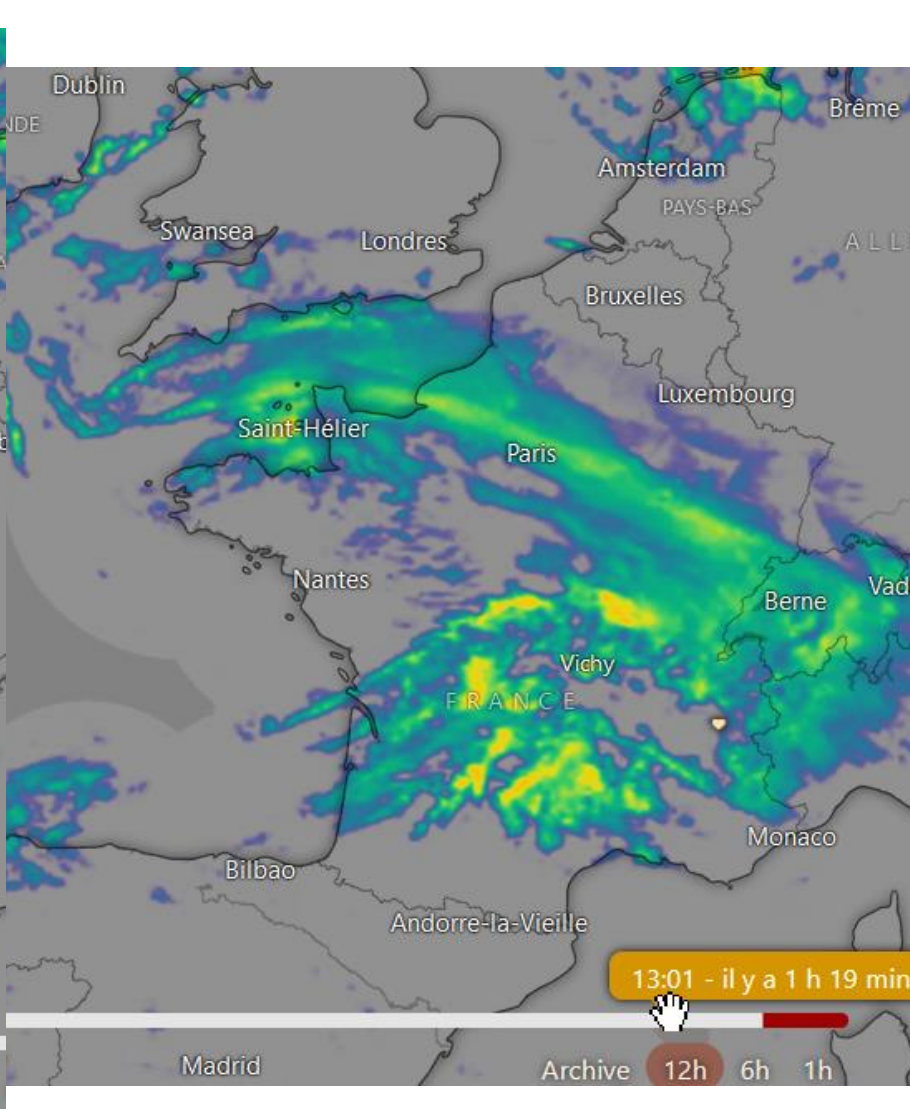
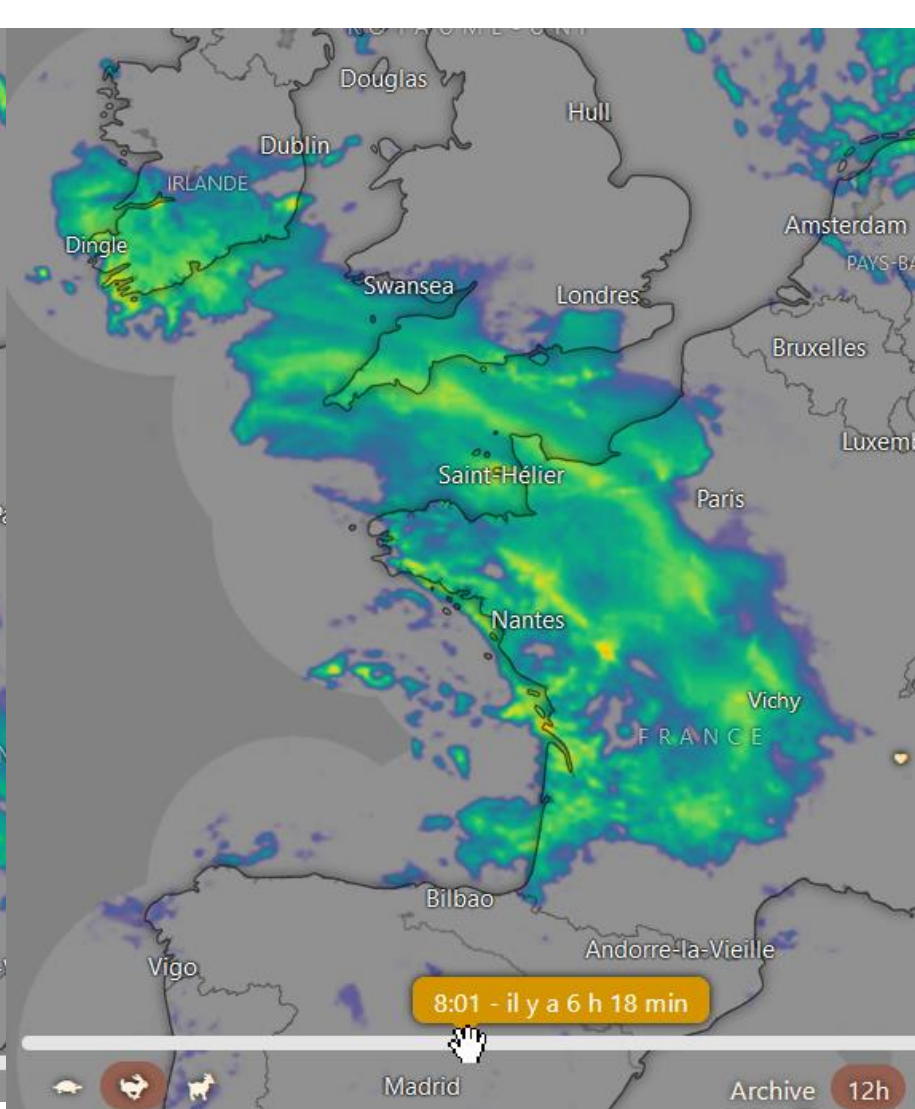
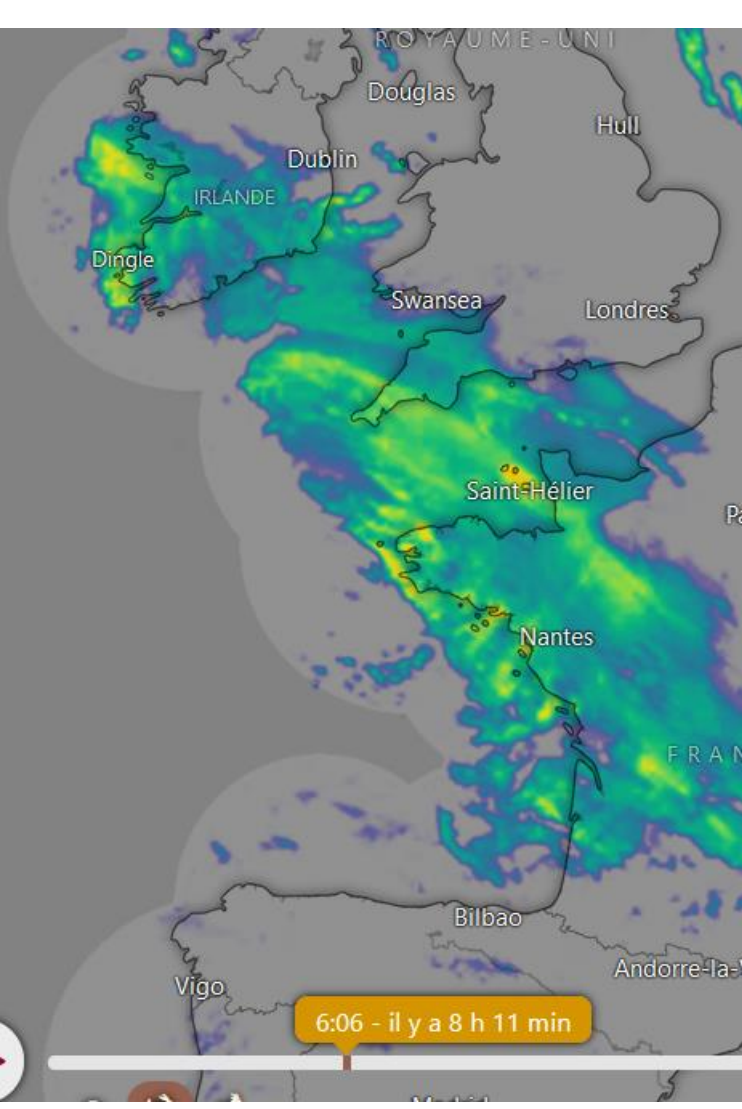


Jeudi 21 - 9:00

Jeudi 21 | Vendredi 22 | Samedi 23 | Dimanche 24 | Lundi 25 | Mardi 26 | Mercredi 27 | Jeudi 28 | Vendredi 29 | Samedi 30

© OpenStreetMap contributors









# PORT DE LOCMIQUÉLIC

Il y a 10 minutes Marée 57 08h04 14h49



VIDÉO



Tab Outdoor ARMORIQUE beneat-chauvel.com

Windows taskbar showing icons for Start, Search, Edge, Teams, OneDrive, Camera, Chrome, Excel, PowerPoint, Word, DISQL, Outlook (Boîte), Notifications (6 rapp), and Firefox.

9° 14:11 21/11/2024

Houat - 2024-11-21 - 14:08:43



## BMS COTE ATLANTIQUE

**Origine Météo-France**

**BMS Côte numéro 136**

**Emis le jeudi 21 novembre 2024 à 04H03 UTC**

**Annule et remplace le BMS numéro 135**

**Avis de grand frais à tempête**

### DE PENMARC'H À L'AIGUILLON

En cours et valable jusqu'au jeudi 21 novembre à 19H00 UTC

VENT : Sud-Est 7 à 8, fraîchissant Ouest 8 à 9 par le nord en fin de nuit, temporairement 10 à la mi-journée, puis mollissant Nord-Ouest 7 à 8 par le nord en fin d'après-midi. Fortes à violentes rafales.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mer devenant très forte à grosse le matin.

## **Situation générale le jeudi 21 novembre 2024 à 06H00 UTC, et évolution**

Tempête "CAETANO" se creusant 985 hPa au large immédiat de la Bretagne, se décalant vers l'est et prévue 979 hPa sur la Bretagne à la mi-journée, puis se décalant vers l'Europe Centrale en fin de journée. Anticyclone à l'ouest du Portugal se décalant lentement vers le sud-est en s'affaissant.

## **Observations le jeudi 21 novembre 2024 à 09H00 UTC**

Pointe de Penmarc'h : vent Ouest 43 nœuds, rafales 66 nœuds, brouillard, visibilité 1 mille. Belle Ile : vent Ouest 33 nœuds, rafales 56 nœuds, couvert, pluies ou bruines, visibilité 1 mille. Ile d'Yeu : vent Ouest 33 nœuds, rafales 56 nœuds, mer grosse, 990 hPa en baisse, couvert, pluies ou bruines, visibilité 1 mille. Groix : vent Ouest 33 nœuds, rafales 60 nœuds, mer forte, averses et grains, visibilité 5 milles. Pointe de Chemoulin : vent Ouest 39 nœuds, rafales 72 nœuds, mer forte, couvert, pluies ou bruines, visibilité 1 mille.

## **Prévisions pour l'après-midi du jeudi 21 novembre**

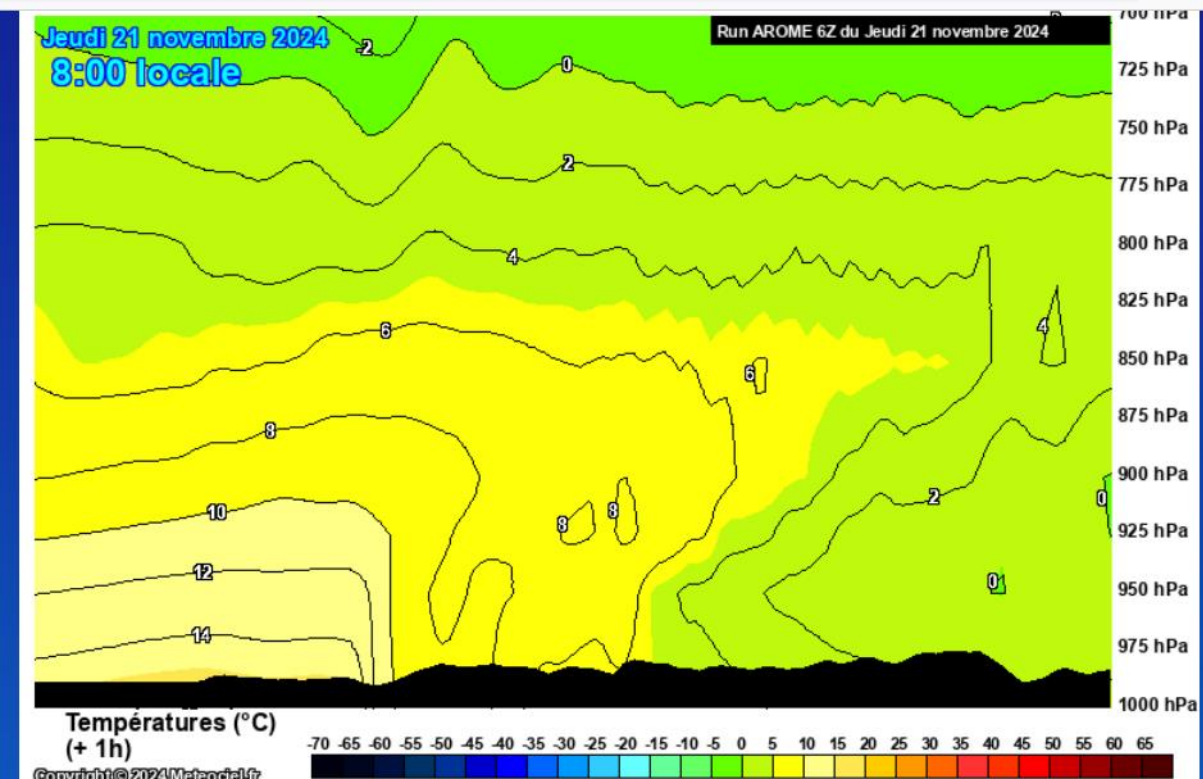
**VENT** : fraîchissant rapidement Ouest 8 à 9 par le nord, temporairement 10 à la mi-journée avec de violentes rafales, puis mollissant Nord-Ouest 7 à 8 par le nord en fin d'après-midi, localement 4 à 5 au nord de Noirmoutier. Fortes à violentes rafales.

**MER** : très forte à grosse.

**HOULE** : longue d'Ouest 3.5 à 5 m, jusqu'à 6 m entre Penmarc'h et Belle-Ile.

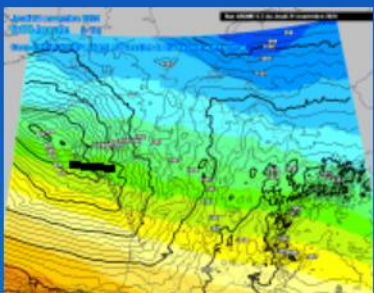
**TEMPS** : pluie, localement fortes, devenant nuageux à très nuageux avec quelques averses l'après-midi.

**VISIBILITE** : mauvaise sous pluie, puis moyenne sous averses.

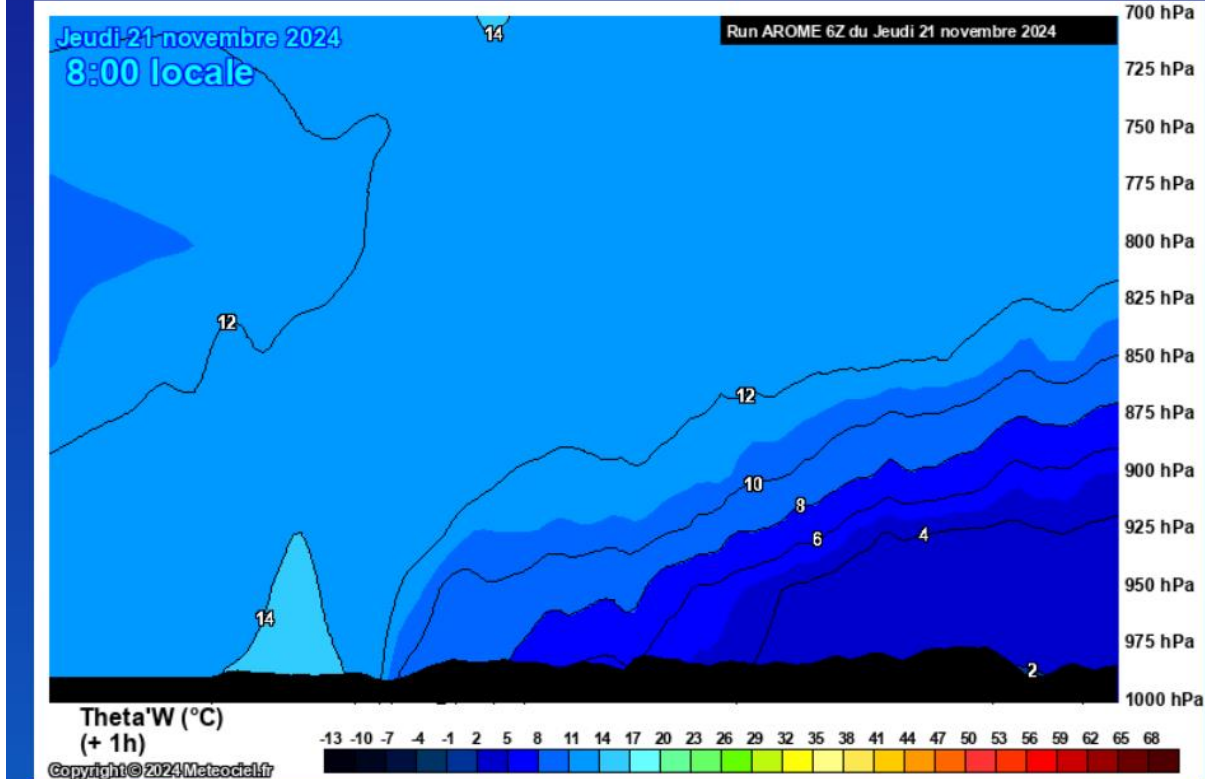


Rendre permanent

1 h >>

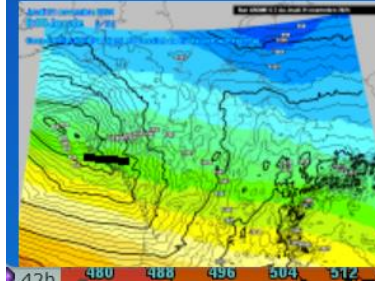


Paramètre	Couche à afficher
<input checked="" type="radio"/> Températures	
<input type="radio"/> Humidité	
<input type="radio"/> Thêta E	
<input type="radio"/> Vitesses verticales	
<input type="radio"/> Vent horizontal	
<input type="radio"/> Vent perpendiculaire	
coupe	
<input type="radio"/> Divergence horizontale	
<input type="radio"/> Theta'W	
<input type="radio"/> Vitesses verticales 2	
	Niveau haut : 700 hPa
	Niveau bas : 1000 hPa

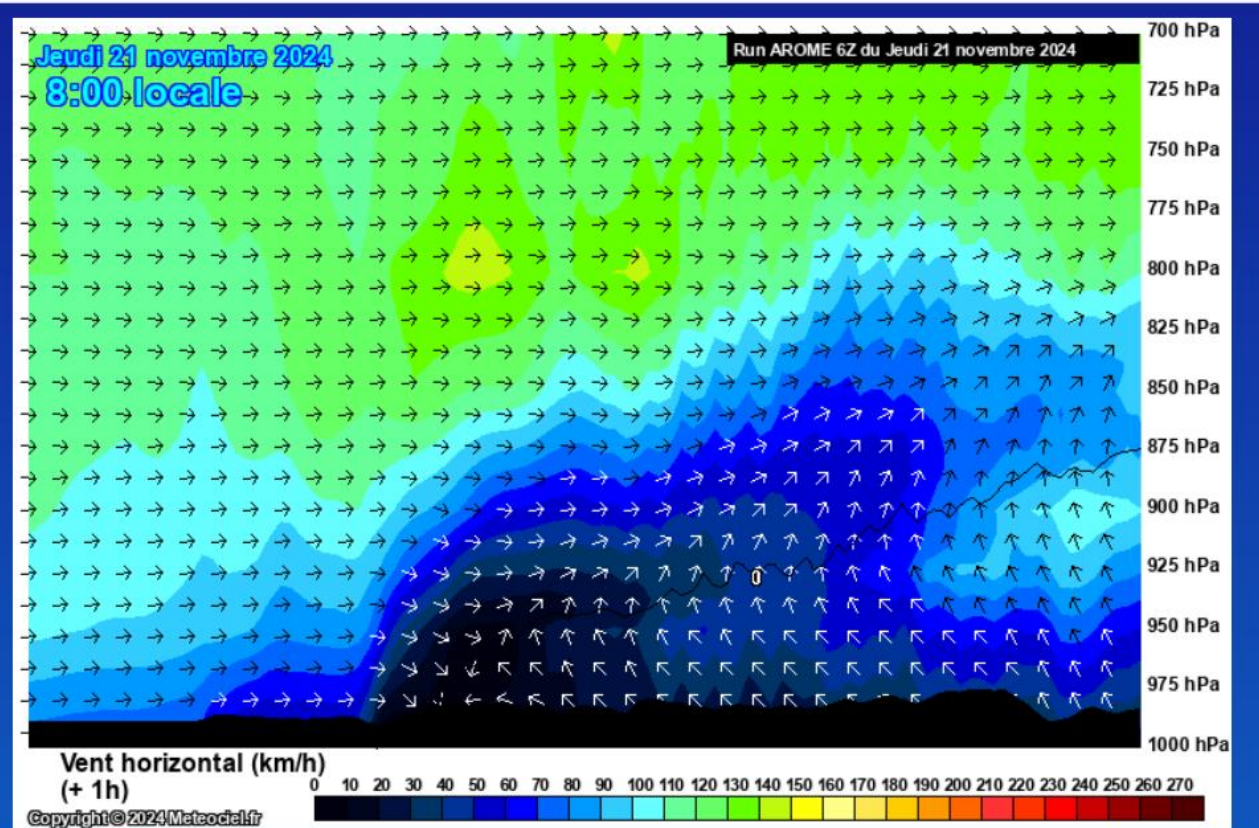


Rendre permanent

1 h >>

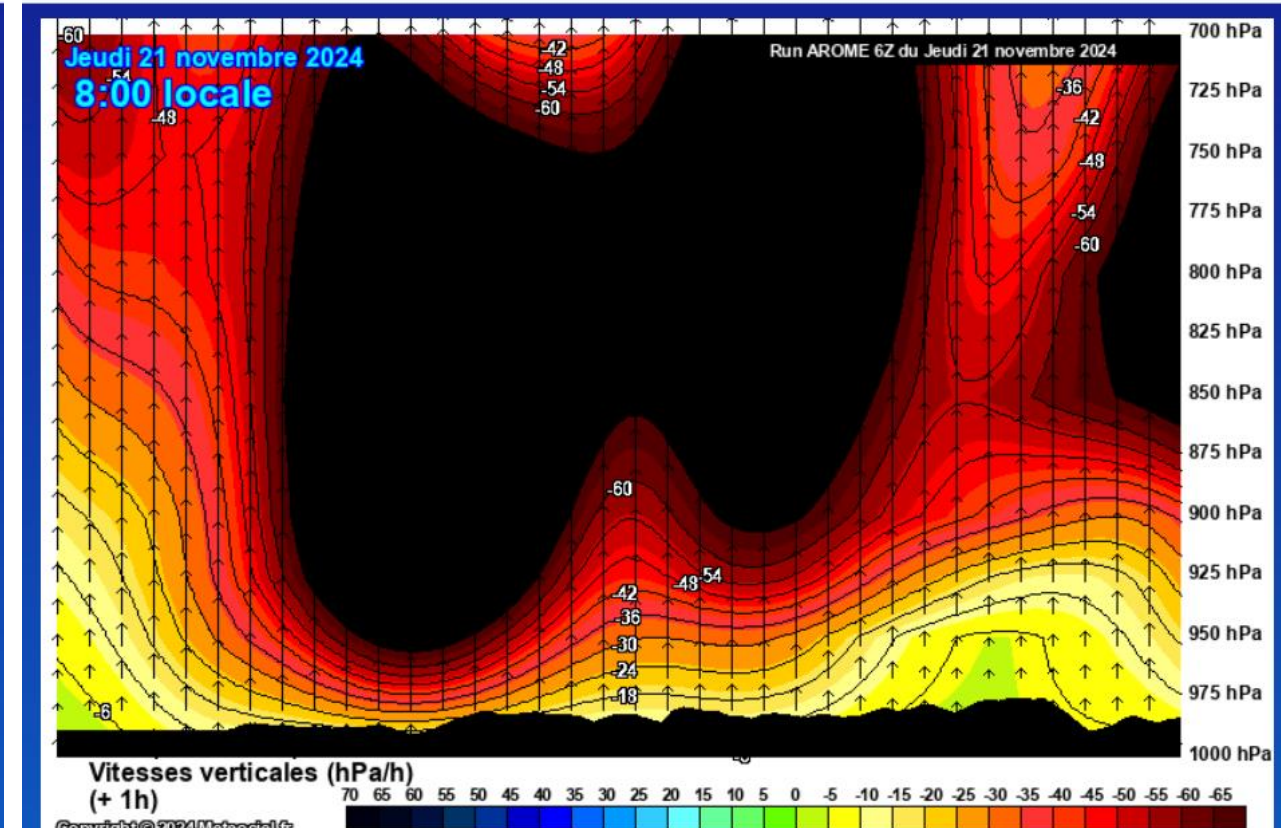


Paramètre	Couche à afficher
<input type="radio"/> Températures	
<input type="radio"/> Humidité	
<input type="radio"/> Thêta E	
<input type="radio"/> Vitesses verticales	
<input type="radio"/> Vent horizontal	
<input type="radio"/> Vent perpendiculaire	
coupe	
<input type="radio"/> Divergence horizontale	
<input checked="" type="radio"/> Theta'W	
	Niveau haut : 700 hPa
	Niveau bas : 1000 hPa



Rendre permanent 1 h >>

Paramètre	Couche à afficher
<input type="radio"/> Températures <input type="radio"/> Humidité <input type="radio"/> Thêta E <input type="radio"/> Vitesses verticales <input checked="" type="radio"/> Vent horizontal <input type="radio"/> Vent perpendiculaire coupe <input type="radio"/> Divergence horizontale <input type="radio"/> Thêta'W	Niveau haut : 700 hPa Niveau bas : 1000 hPa



Rendre permanent 1 h >>

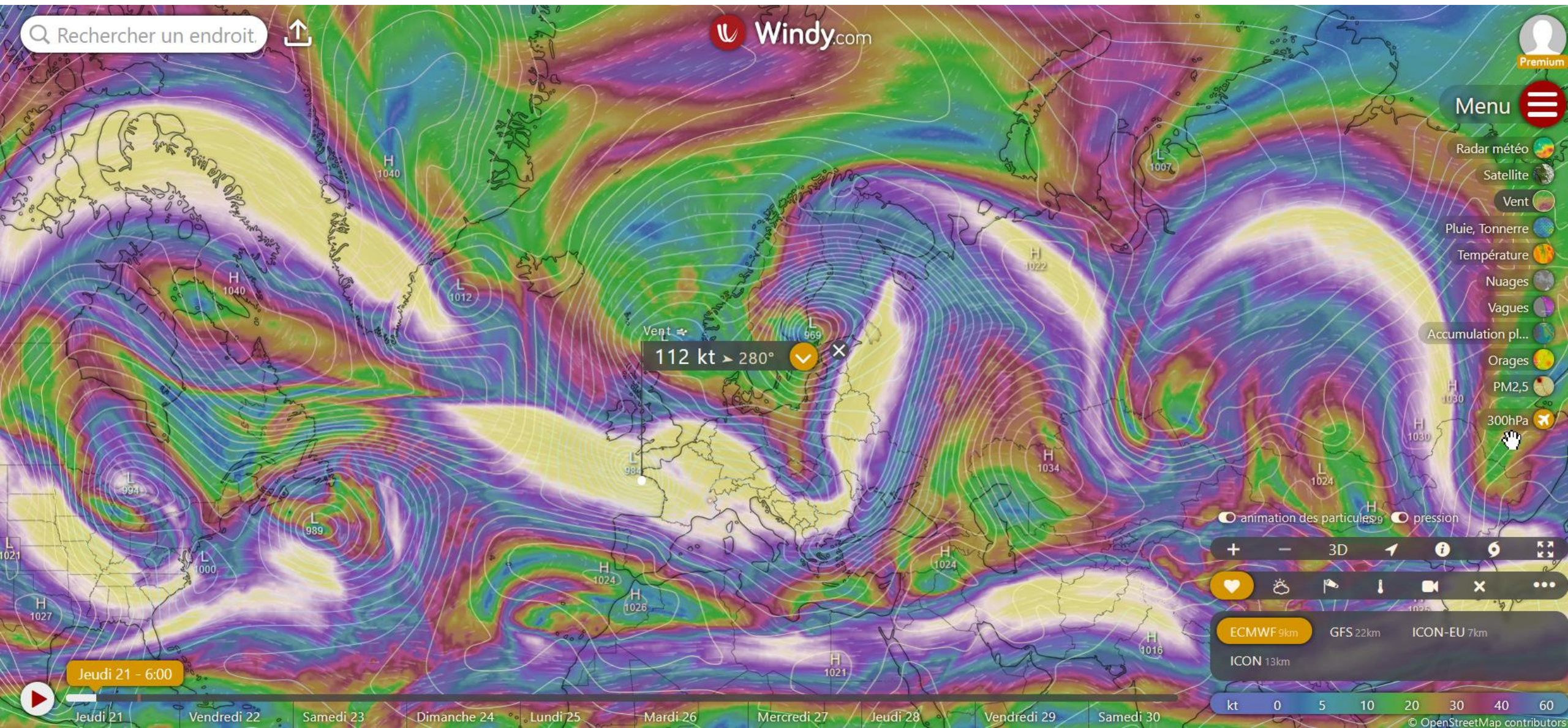
Paramètre	Couche à afficher
<input type="radio"/> Températures <input type="radio"/> Humidité <input type="radio"/> Thêta E <input checked="" type="radio"/> Vitesses verticales <input type="radio"/> Vent horizontal <input type="radio"/> Vent perpendiculaire coupe <input type="radio"/> Divergence horizontale <input type="radio"/> Thêta'W	Niveau haut : 700 hPa Niveau bas : 1000 hPa

Rechercher un endroit.



Menu

- Radar météo
- Satellite
- Vent
- Pluie, Tonnerre
- Température
- Nuages
- Vagues
- Accumulation pl...
- Orages
- PM2,5
- 300hPa



Vent 112 kt > 280°

animation des particules pression

ECMWF 9km GFS 22km ICON-EU 7km  
ICON 13km

kt 0 5 10 20 30 40 60

Jeudi 21 - 6:00

Jeudi 21 Vendredi 22 Samedi 23 Dimanche 24 Lundi 25 Mardi 26 Mercredi 27 Jeudi 28 Vendredi 29 Samedi 30