

11. Temps de traîne

I. Caractéristiques.

Concerne principalement les **côtes Atlantiques et de la Manche**, mais généralement aussi tout le Nord-Ouest. Lorsque le flux est rapide d'Ouest, c'est presque toute la France qui peut être touchée. L'arc méditerranéen est en général abrité, surtout les régions comme le Roussillon, le Languedoc et la Côte d'Azur.

Période survenant après un front froid, mais pas nécessairement directement après son passage. Quelques heures d'éclaircies peuvent séparer les deux zones.

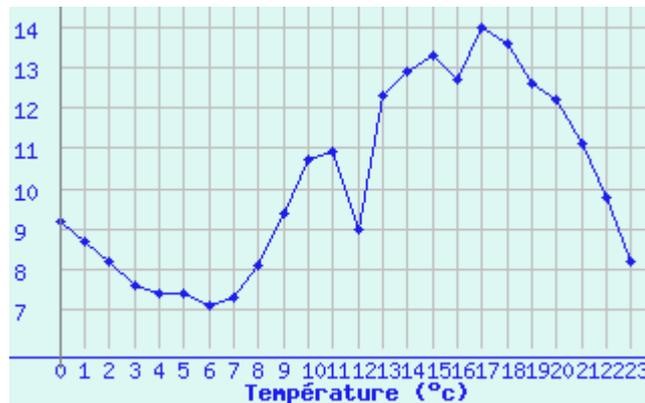
Le temps de traîne peut se manifester sous forme de nuages de beau temps. Le sol reste alors sec. Souvent, quelques **averses** localisées surviennent. Dans certains cas, la traîne est porteuse d'averses généralisées. Au printemps, elle est associée aux giboulées, parfois même aux orages violents. Alors, des rafales sont au rendez-vous, ainsi qu'une mauvaise visibilité.

<i>Données</i>	<i>Variations</i>
Précipitations	Averses possibles, entre des périodes sèches Orages possibles Giboulées au printemps Grésil, Grêle possibles Neige sur les reliefs à prévoir
Vent	Vent modéré voire fort avec rafales sous les averses
Humidité	Très variable
Visibilité	Mauvaise sous les averses
Rayonnement solaire	Très bon lors des éclaircies
Températures	Souvent fraîches et très variables

II. Exemple : Situation de traîne sur le Nord-Ouest.

Données horaires du 19 mai 2015, Station de St Omer, Nord-Pas-De-Calais					
Heure locale	Précipitations (mm)	T (°C)	Humidité relative (%)	Radiation solaire (W/m ²)	Vent moyen des 10 min (km/h)
7h	0,0	9,2	83	51	9,7
8h	0,0	10,1	80	227	9,7
9h	0,0	11,3	73	441	17,7
10h	7,6	10,0	78	49	19,3
11h	0,0	11,0	80	735	12,9

A Saint-Omer, le temps est **variable**, avec des **éclaircies** franches entrecoupées par des **averses** avant 10h. Lors des **averses**, le vent moyen augmente, l'humidité relative devient forte et les températures baissent. Par ailleurs, les éclaircies se constatent par une radiation solaire conséquente et des températures en légère hausse. Ces variations sont caractéristiques des traînes, avec surtout des sursauts de températures comme ici à Lille à 12h et 16h :



Températures horaires à Lille, le 19 mai 2015

III. Illustrations

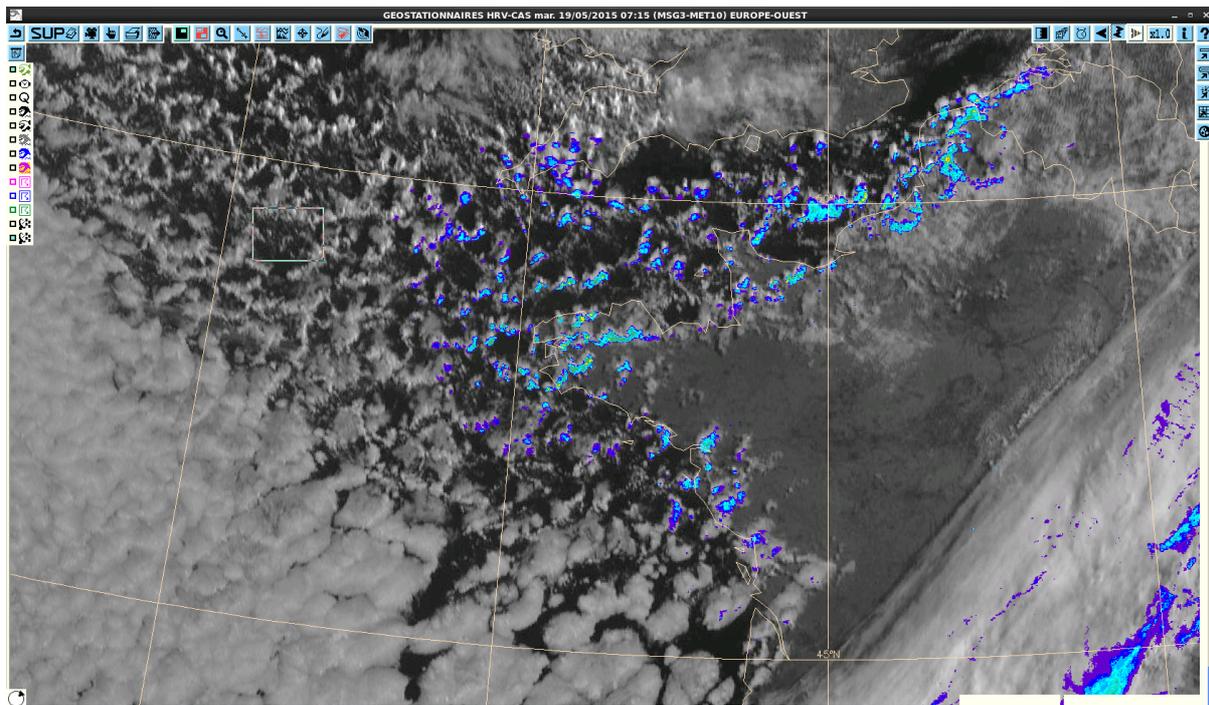
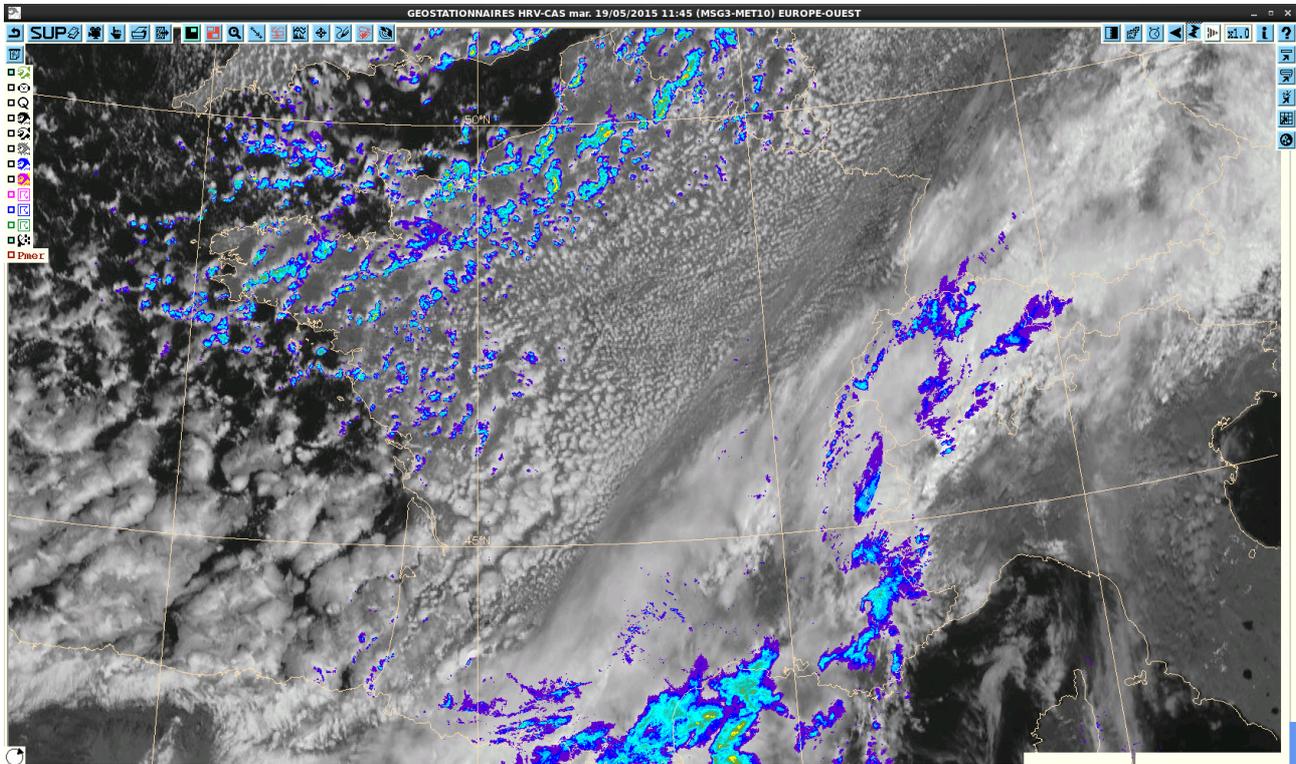


Image Visible + Réflectivité Radar France 19/05/15 9h15 locales

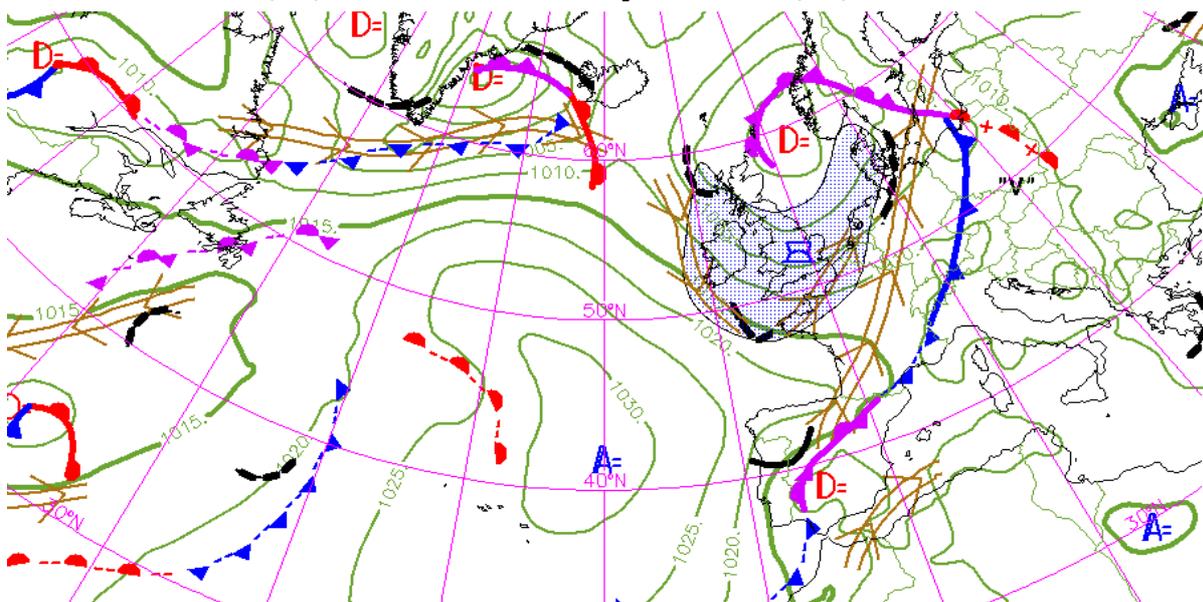
Le temps évolue très vite dans l'espace et dans le temps. Les belles éclaircies alternent avec de brusques averses et rafales. D'une station à l'autre, les données peuvent être complètement différentes. C'est la signature d'une traîne.



Traîne 13h45 locales

Les précipitations sont localisées mais rentrent dans les terres entre 9h et 14h, en étant faibles (violet) jusqu'à modérées (jaune) et entrecoupées par de belles éclaircies.

PRESYG du LUN. 18/05/2015 12 UTC valable pour MAR. 19/05/2015 12 UTC



Presyg pour le 19/05/15 12h, zone orageuse sur le Nord-Ouest

Vigilance météorologique

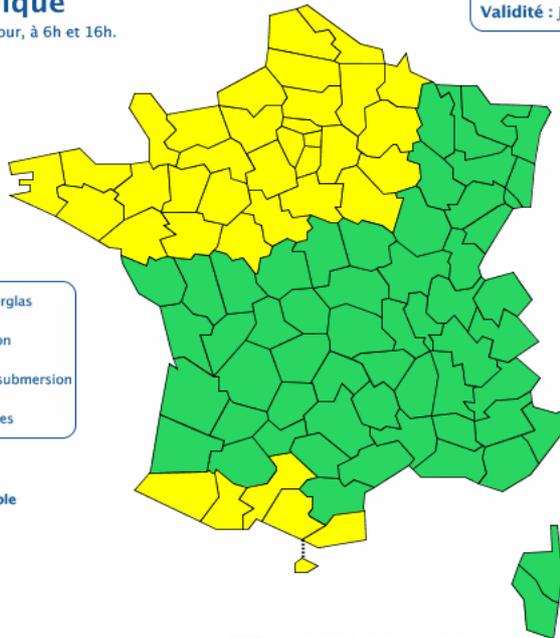
La carte est actualisée au moins 2 fois par jour, à 6h et 16h.

Diffusion : le mardi 19 mai 2015 à 06h00
 Validité : jusqu'au mercredi 20 mai 2015 à 06h00

- **Une vigilance absolue s'impose** des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus...
- **Soyez très vigilant**, des phénomènes dangereux sont prévus ...
- **Soyez attentif** si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique ...
- **Pas de vigilance particulière.**

	Vent violent		Neige-verglas
	Pluie-inondation		Inondation
	Orages		Vagues-submersion
			Avalanches

 Les vigilances pluie-inondation et inondation sont élaborées avec le réseau Vigicrues du Ministère du Développement durable



Départements en vigilance jaune Orages le 19/05/15



Ciel menaçant à Le Crotoy (Baie de la Somme) 10h20