

28. Tempête de pente aval

I. Caractéristiques.

La tempête de pente aval ou tempête de Foehn se produit **sous le vent d'un relief**, lorsque le vent est à peu près perpendiculaire à celui-ci.

Elle se caractérise par une **accélération du flux** derrière le relief, dans des conditions atmosphériques particulières.

La particularité de ce phénomène est que les vents les plus forts ne sont pas observés au sommet du relief, mais sous le vent de celui-ci, **jusque dans les vallées** dans certaines conditions.

Un vent présent en Croatie, **la Bora**, correspond à ce phénomène.

Les **rafales** enregistrées dépassent souvent les 100 km/h, voire même quelquefois les 200 km/h.

<i>Données</i>	<i>Variations</i>
Vitesse du vent	Rafales dans la pente sous le vent du relief
Direction du vent	Perpendiculaire au relief
Conditions météo / Rayonnement	Ciel dégagé
Températures	Douces ou chaudes
Humidité relative	Faible à très faible

- ◆ Zones très favorables : au Nord des Pyrénées par vent de Sud à Sud-Ouest, en Corse par vent d'Ouest par exemple.

Source : Météo-France

II. Données à la station :

Date :		, Station sous le vent du relief :			
Heure	Vitesse du vent (km/h)	Rafales (km/h)	Direction	T (°C)	Td (°C)

III. Illustration :

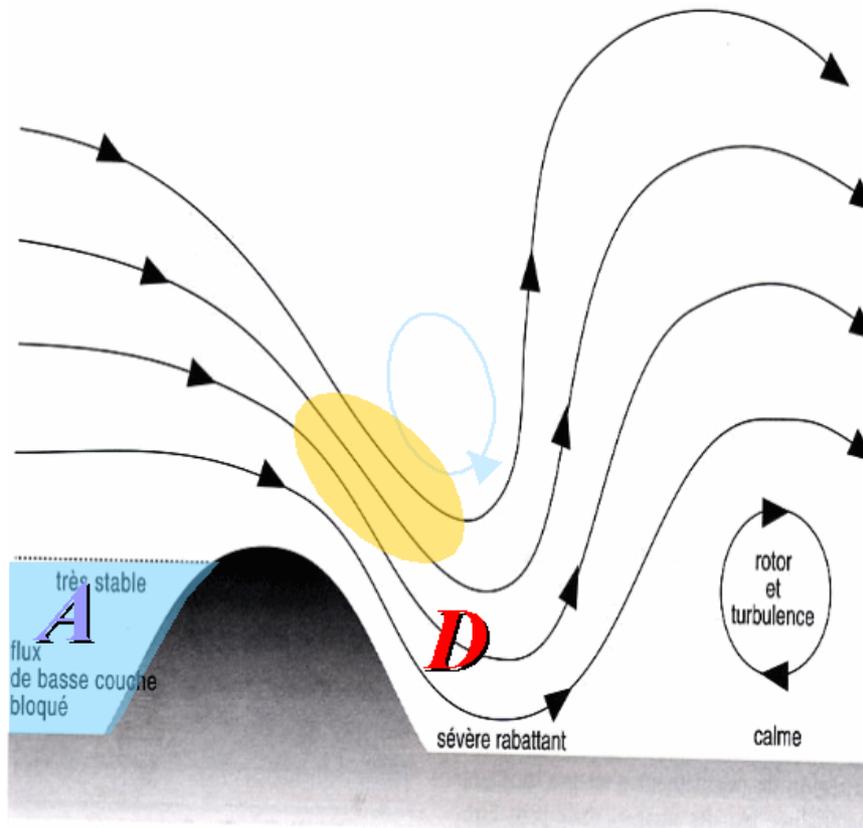


Schéma de déferlement. Source Météo France

En jaune, les rafales les plus fortes, sous le vent du relief, possible jusqu'en plaine.