

55. Dépôt de particules

Rosée – Rosée blanche – Gelée blanche - Givre

I. Caractéristiques.

Rosée : Dépôt de gouttelettes d'eau, après *condensation liquide* de la vapeur d'eau, sur le sol et les végétaux, lorsque leur température baisse jusqu'au point de rosée.

Rosée blanche : Rosée qui a ensuite gelé, après s'être déposé à l'état liquide.

Gelée blanche : Dépôt de glace provenant directement de la vapeur d'eau de l'air, ayant un aspect cristallin. *Condensation solide*.

Givre : Dépôt assez lent de gouttelettes de brouillard surfondues, qui gèlent instantanément au contact du sol, formant des cristaux de glace.

Données	Rosée	Rosée blanche	Gelée blanche	Givre
Conditions générales	Ciel clair, hautes pressions, automne au printemps, refroidissement nocturne			Brouillard givrant
Force du vent	Calme ou faible			Faible à ventilé
Humidité relative	>90 %			
Température	>0°C		<3°C	<0°C
Température sol	>0°C	>0°C puis <0°C	<0°C	

Sources : <http://education.meteofrance.fr/ecole/activites-experimentales/l-eau/buee-rosee-et-gelee-blanche>
http://fr.wikipedia.org/wiki/Gel%C3%A9e_blanche
http://www.cosmovisions.com/_matiere.htm