

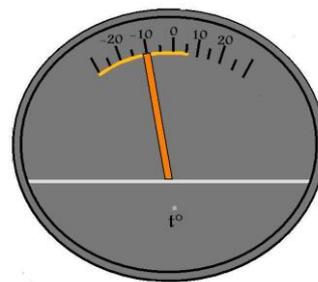
Identification

Chute de régime (RPM)

Et/ou de pression d'admission (PA)

Aiguille dans la zone jaune pour les avions équipés d'un thermomètre d'air d'admission au carburateur (zone propice au givrage carbu)

Rappel : Le dégivrage carburateur est à utiliser comme **anti-givre** et **non comme dégivreur**

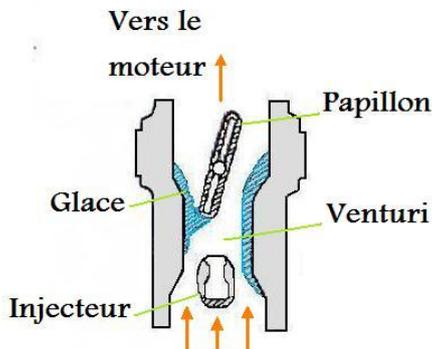


Analyse et Traitement

Les carburateurs sont en fait de véritables « réfrigérateurs », la température de l'air est brutalement abaissée pour 2 raisons :

-le venturi (partie resserrée) qui crée une détente du mélange à sa sortie .-la vaporisation de l'essence .

Ces deux phénomènes sont générateurs de froid et abaissent la température à l'intérieur du carburateur de 20 à 30° par rapport à la température de l'air extérieur .

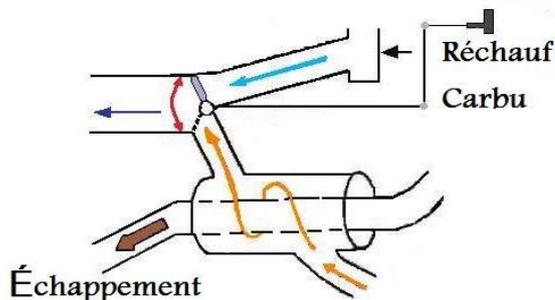
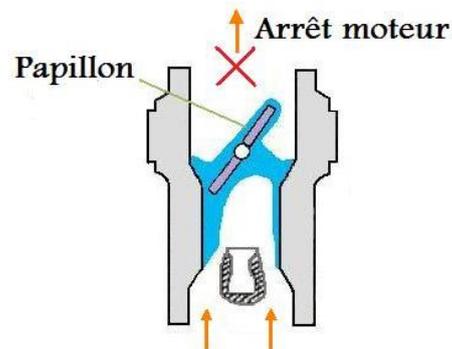


Conditions Propices au Givrage

Atmosphère humide (la vapeur d'eau se condense puis gèle par le refroidissement)

Température extérieure comprise entre 0 et +20° (ce qui donne une température dans le carburateur entre 0° et -20°C)

Régime moteur réduit ,(lorsque le moteur est sur réduit ,le papillon ne laisse passer que peu d'air , la glace risque d'obstruer totalement l'arrivée d'air entraînant l'arrêt moteur



Le réchauffage carburateur permet l'arrivée d'air chaud dans le carburateur

-lorsque les conditions sont propices au dégivrage carburateur__
réchauffage carburateur_____ ON

-des les premiers signes de givrage carburateur __

réchauffage carburateur_____ ON

BILAN ET POURSUITE DU VOL

1 Au sol

Utilisation minimale

_ Roulage :réchauffage carburateur _____ OFF

_Point fixe : contrôle du bon fonctionnement

(sur ON → Arrivée d'air chaud dans le carburateur → baisse de pression (PA) → chute du nombre de tours (RPM)

2 Au décollage

Le moteur est plein régime → peu de chance de givrage

Le réchauffage carburateur entraîne une perte de puissance → incompatible avec le décollage

réchauffage carburateur _____ OFF

3 en croisière

Dès les premiers signes de givrage

réchauffage carburateur _____ ON

4 Descente et Approche

Conditions propices (d'une façon préventive)

Dès les premiers signes

réchauffage carburateur _____ ON