

ACCIDENT

survenu à l'avion immatriculé F-BAVB

Evénement :	atterrissage en campagne.
Cause identifiée :	panne d'essence.

Conséquences et dommages : aéronef légèrement endommagé.
Aéronef : avion Morane Saulnier MS 505.
Date et heure : dimanche 22 juin 1997 à 16 h 30.
Exploitant : société.
Lieu : Bétheniville (51).
Nature du vol : voyage.
Personnes à bord : pilote + 1.
Titres et expérience : pilote 64 ans, TT de juin 1976, 1000 heures de vol dont 150 sur type et 24 dans les trois mois précédents.
Conditions météorologiques : voir observations météorologiques en page suivante.

Circonstances

Avant le décollage, après avoir étudié la prévision météorologique donnée par la tour de contrôle, le pilote ajoute 120 litres de carburant, portant à 220 litres la quantité totale à bord. L'avion consomme 55 l / h, et sa vitesse de croisière est de 120 km / h. Le temps de vol nécessaire pour rallier l'aérodrome de destination est estimé à 2 h 30 mn sans vent et la route magnétique moyenne est de 300°. Par précaution, le pilote prévoit deux terrains de dégagement. En croisière, il rencontre des conditions météorologiques plus difficiles que prévues. De nombreux orages l'obligent à rallonger sa route. L'autonomie carburant étant insuffisante pour arriver à destination, il tente de se dérouter deux fois pour avitaillement mais les deux aérodromes sont inaccessibles en raison des orages. Il poursuit le vol, contourne une zone réglementée mais le moteur à court de carburant s'arrête alors qu'il n'est plus qu'à dix minutes du terrain de destination. Le pilote pose l'avion dans un champ.

BUREAU ENQUETES-ACCIDENTS

Conditions météorologiques concernant l'accident du 22 juin 1997 à BETHENVILLE:

- OBSERVATIONS -

Heures UTC	COLMAR		NANCY	REIMS-COURCY	
	11 h 00	12 h 00	12 h 00	14 h 00	15 h 00
Vent	180° / 10 kt	180° / 12 kt	230° / 12 kt	240° / 10 kt	250° / 14 kt
Visibilité	> 10 km	> 10 km	> 10 km	> 10 km	> 10 km
Nuages	Few à 2000 pieds, BKN à 4000 pieds	BKN à 4600 pieds	SCT à 2800 pieds, Tcu, Few à 3000 pieds, SCT à 4600 pieds	BKN à 3500 pieds, Tcu	SCT à 4300 pieds
Température de l'air	+ 16 °C	+ 18 °C	+ 18 °C	+ 19 °C	+ 20 °C
Température du point de rosée	+ 11 °C	+ 11 °C	+ 8 °C	+ 11 °C	8 °C
QNH	1007 hPa	1006 hPa	1004 hPa	1002 hPa	1002 hPa
Remarques :	Cumulifcation importante sur les Vosges avec formation de Cb.		Message d'aggravation d'orage à 12 h 34 UTC. Temps très instable avec localement Cb.	Instabilité modérée avec orages après 15 h 00 UTC.	