

ACCIDENT

5 avril 2009 - avion immatriculé F-GYHC

Événement :	perte de contrôle en lacet lors d'une translation dans l'effet de sol, heurt du rotor anti-couple avec le sol, collision avec le sol.
Cause identifiée :	estimation erronée de la direction et de la force du vent.

Conséquences et dommages : aéronef fortement endommagé.

Aéronef : hélicoptère Robinson R 22 « Bêta 2 ».

Date et heure : dimanche 5 avril 2009 à 19 h 45.

Exploitant : privé.

Lieu : AD La Roche-sur-Yon (85).

Nature du vol : voyage.

Personnes à bord : pilote.

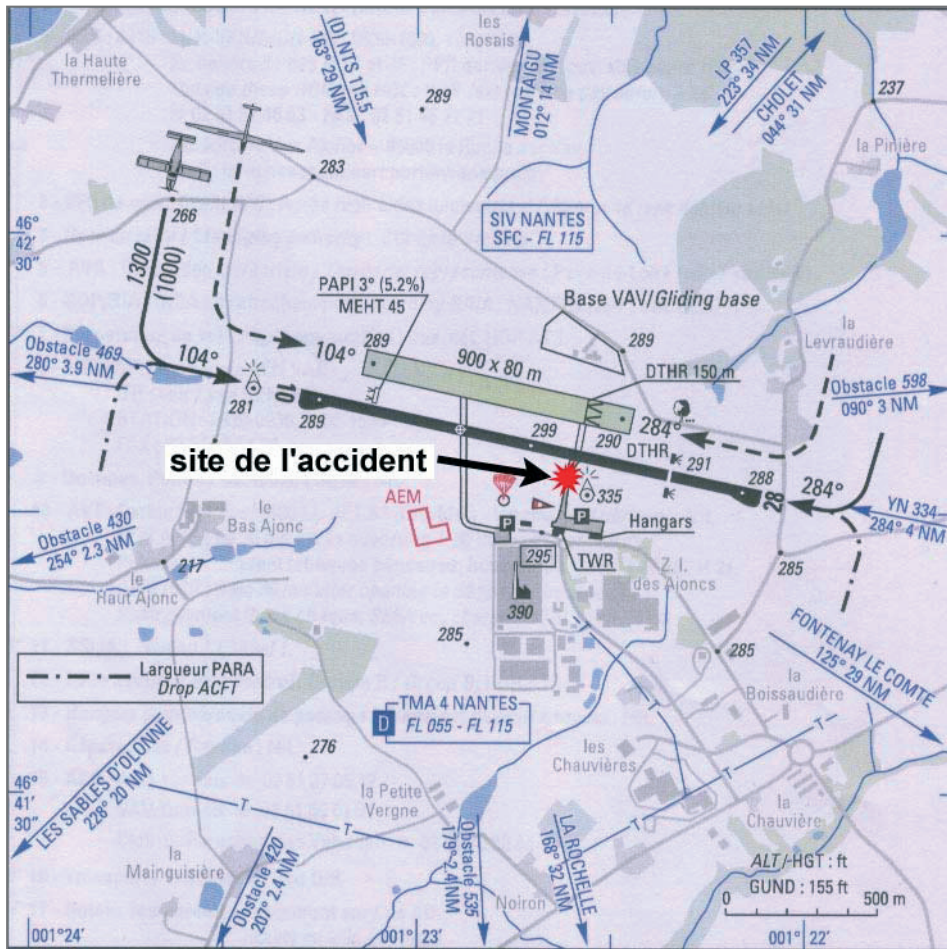
Titres et expérience : pilote, 53 ans, PPL(H) de 2007, 79 heures de vol, 77 sur type dont 10 dans les trois mois précédents.

Conditions météorologiques : vent 020°/ 10 à 15 kt, visibilité 10 km, BKN à 3 300 pieds, température 17 °C, température du point de rosée 6 °C, QNH 1017 hPa.

CIRCONSTANCES

En provenance de La Baule (44), le pilote se présente par le nord-ouest à La Roche-sur-Yon après quarante minutes de vol. Il est 19 h 40, l'agent AFIS a terminé son service. Le pilote explique qu'il est seul dans le circuit et applique la procédure d'auto-information. Il estime, en observant la manche à air située au sud de la piste, que le vent est faible et vient du sud. Il s'intègre en vent arrière main droite pour la piste 28.

Il effectue une approche sur la piste revêtue puis vire vers le sud sur une voie de circulation pour rejoindre le parking. Alors qu'il se déplace en translation dans l'effet de sol, l'hélicoptère pivote brusquement de 180° sur la droite puis accélère sa rotation. Croyant identifier une panne de rotor anti-couple, le pilote abaisse la commande de pas collectif et tente d'atterrir. L'hélicoptère heurte le sol et se couche sur le côté droit.



L'examen de l'épave montre que les dommages sont consécutifs à l'accident. Les pales du rotor anti-couple ont heurté le sol herbeux à proximité de la voie de circulation. Le choc a provoqué la rupture de l'arbre de transmission arrière.

Le vent arrière rend l'hélicoptère instable. Le contrôle de ce dernier requiert une attention soutenue, en particulier lors des translations en effet de sol.