

Nylon et humidité !!!

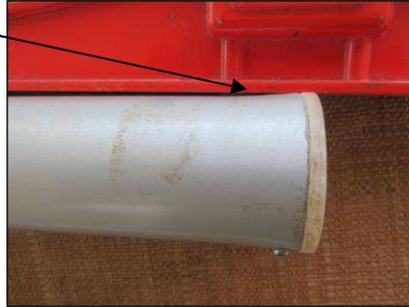
Attention aux pièces nylon (plastique) qui réagissent à l'humidité.

On a du mal à imaginer ce phénomène, et pourtant.

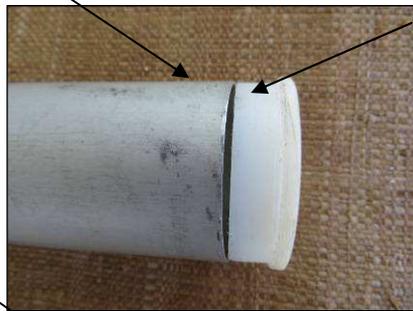
Exemple d'une aile entreposée quelques années en sous sol humide.

La pièce, qui sert d'emplanture de canne, a gonflé, par conséquent le tube du bord d'attaque a éclaté.

Ici, on voit à l'œil nu la variation de \varnothing dû à la pièce de nylon qui a gonflé.

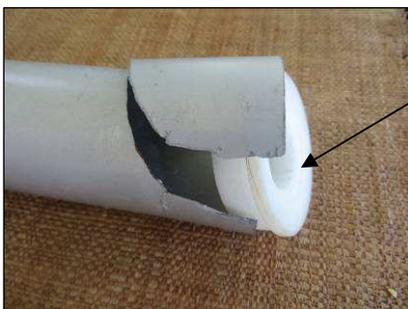
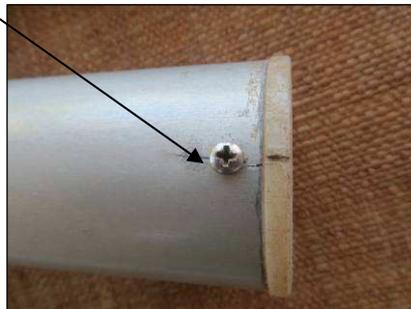


\varnothing int tube = 48.3mm



\varnothing ext embout = 48.8mm
1% trop grand !!!

Des fissures apparaissent



Le tube éclate.

Imaginer les conséquences quand cela arrive en plein vol !!!

Conclusion :

- Eviter d'entreposer les ailes en milieu humide
- Faites des révisions d'ailes et des pré-vols digne de ce nom.