

# La problématique fongique

Les dégradations prématurées des toits en chaume sont favorisées par le développement de champignons, favorisé par la présence d'eau.

Moins l'eau est présente, plus la dégradation est lente.

Difficile d'agir sur cet élément...

Oxygène

Eau

Champignons

Roseau

Difficile de le supprimer sur un toit de chaume ...

*Keep the water out !*

# La présence d'eau est limitée par :

## 1. Le choix d'un roseau de **qualité** adaptée à une utilisation en couverture

A. Hauteur de coupe

B. Teneur en sel

C. Diamètre du brin

D. Ecologie de la roselière

E. Exploitation

## 2. Une mise en œuvre adaptée

F. Situation

G. Pente

H. Détails constructifs

## 3. Une surveillance et un entretien régulier

# Un bon roseau de couverture serait :

**Coupé le plus bas possible [A]**

taux de lignine le plus haut possible = moins digeste

**Dans une roselière d'eau douce [B]**

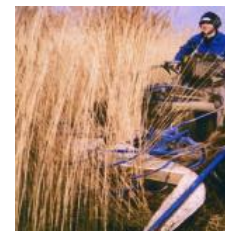
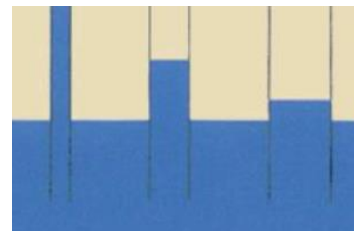
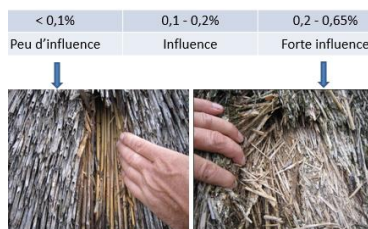
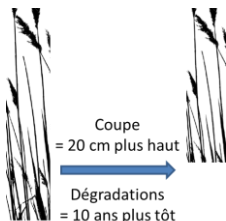
teneur en sel la plus basse possible = moins absorbant (optimum  $<0,1\text{g}/100\text{gMS}$ )

**Pas trop fin [C]**

meilleur séchage, moins d'absorption d'eau par capillarité

**Bien sec, bien coupé, bien trié [D&E]**

outils affûtés = pas de brin abîmé / pas d'herbe, brins verts ou âgés = moins absorbant



# Une mise en œuvre adaptée serait :

**Une construction bien située [F]**

Limiter les zones d'ombre sur la couverture pour favoriser son séchage (orientation, végétation)

**Une pente du roseau importante [G]**

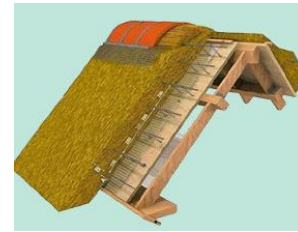
Plus le roseau est long et incliné, plus l'eau s'écoule, plus le roseau reste sec (optimum  $>50^\circ$ )

**Une sous-structure bien conçue [H]**

Limiter le risque de condensation (pare-vapeur...)

**Des reliefs de toiture limités et bien pensés [H]**

Moins de zones de rétention d'eau



# Un bon entretien serait :

## **Une surveillance régulière**

Observer régulièrement sa toiture pour limiter les réparations

## **Une maintenance préventive**

Faire les petites réparations (dégradations d'oiseaux, faitage fissuré, manque de roseaux dû au tassement) pour prévenir de plus gros travaux et limiter les coûts

## **L'entretien des abords**

Eviter l'accumulation de déchets végétaux (feuilles, branches) qui retiennent l'eau et abîment la toiture / éviter les zones d'ombre

## **Le nettoyage de la surface**

Eliminer les algues, mousses et lichens qui favorisent la rétention d'eau

## **La protection de la surface**

Protéger avec du grillage (contre les trous d'animaux) et/ou des traitements adaptés