

Etude des chaumières

Dégradations du chaume par des champignons et cyanobactéries

Support de présentation des réunions publiques organisées :
16 juin à Saint-Joachim
22 juin à Saint-André-des-Eaux
23 juin à Saint-Lyphard



Contexte historique

2004

- Quelques cas ponctuels de dégradation par des champignons

2007

- Alerte par quelques chaumiers sur la multiplication des cas
- Idée de projet de recherche (Université de Caen et Parc) qui n'a pas abouti

2013-2015

- Alertes des chaumiers, propriétaires, experts en assurance sur l'accélération et la multiplication des dégradations
- Augmentation significative des cas traités par les assurances : identifications de champignons et cyanobactéries, complexité des cas

2016

- Mobilisation collective des chaumiers, collectivités et idée d'un nouveau projet de recherche et actions

Les acteurs locaux se mobilisent

A long terme pour prévenir au maximum ces dégradations



A court terme pour répondre aux cas de toitures dégradées

Le projet collectif vise à fédérer tous les acteurs de la filière chaume du coupeur aux partenaires de financement (assurances, Région, ...) en passant par les transporteurs, les chaumiers, les propriétaires de chaumières et les scientifiques.

Une multiplicité de cas

Des constats par

- les **chaumiers**
- des **experts en assurance (CRISTALIS)**
- des **propriétaires de chaumières**

8 à 9 descriptions différentes avec des caractéristiques de développement différents et des mécanisme biologiques méconnus

↪ **Dont 2 agents qui dégradent les couvertures en chaume :**

- Champignon du genre ***Phellinus***
- Cyanobactérie, **NOSTOC**

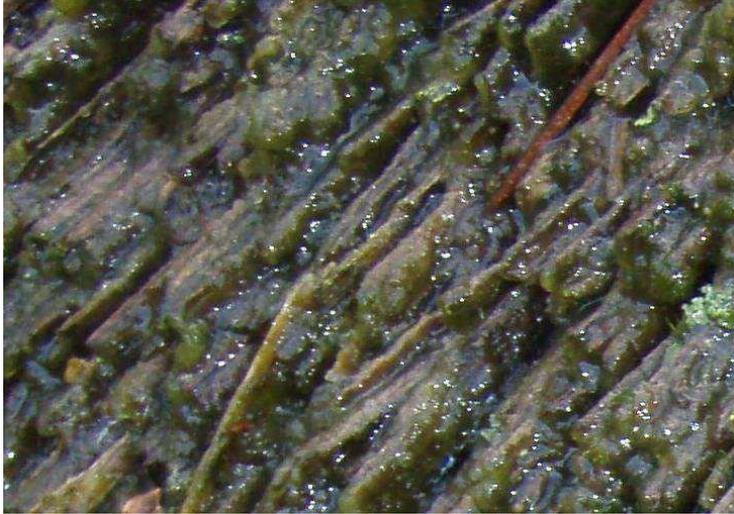
Champignon, genre *Phellinus*

- Développement en profondeur assez rapide, produit des résidus blancs
- les zones atteintes sont rigides en surface (exercer une pression et comparer avec une autre zone non atteinte qui elle sera plus souple)
- Désagrège la cellulose donnant un aspect « mousse polyuréthane ou expansive »
- Ressemble à une mérule

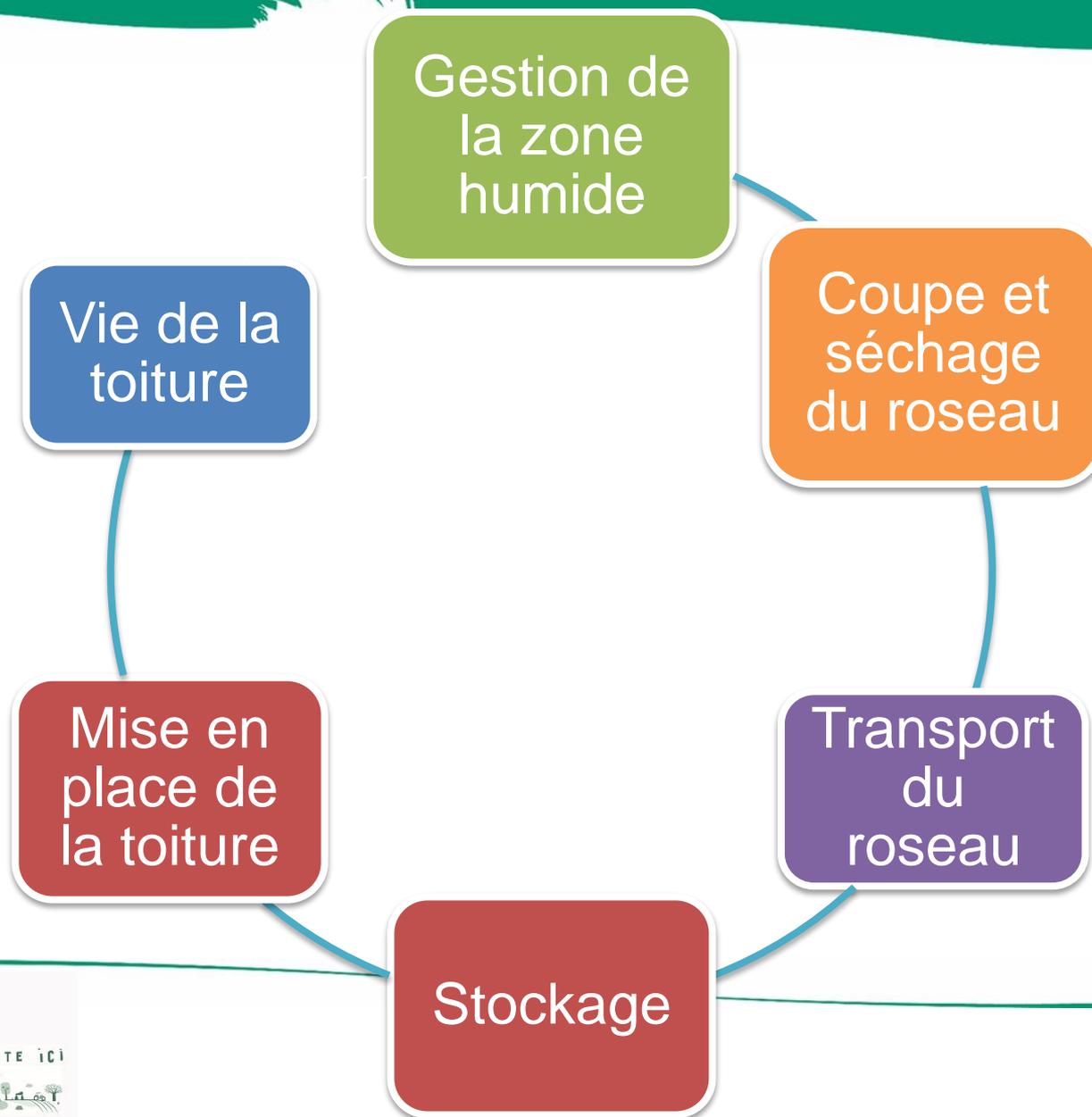


Cyanobactérie de type *NOSTOC*

- Se développe en surface, l'hiver avec l'humidité
- Aspect de gelée verdâtre
- Maintient une humidité constante entraînant une pourriture superficielle de la toiture



Process de la filière



Calendrier de l'étude préalable - 2017

1. Etude et synthèse bibliographique (Mars à mai)

2. Enquêtes de la filière du chaume
(Juin à août)

3. Analyses statistiques et conclusions, orientations
(Août à Septembre)

Restitutions auprès des personnes enquêtées - Septembre
Elaboration du projet collectif et mobilisation des financeurs - Automne

1. L'étude et la synthèse bibliographique

A partir d'études et retours d'expériences en France et à l'International
→ Recherche des **critères de qualité du chaume**

Critères de
qualité physique
du roseau

Critères de
qualité de
l'environnement

Interactions entre
micro-organismes
et roseaux



Plusieurs hypothèses à étudier dans le cadre de projets de recherche :

- Perte de qualité générale du roseau
- Evolution des pratiques des chaumiers
- Evolutions des modes constructifs et aménagements des chaumières
- Interactions entre micro-organismes variables
- Liens avec le changement climatique
- Liens avec la qualité de l'eau des marais / rivières / qualité de pluie et de l'air



2. Les enquêtes de la filière du chaume

Enquêtes auprès des propriétaires de chaumières, chaumiers et coupeurs :

- Questionnaire destiné aux propriétaires pour récolter un historique des chaumières, disponible sur le site Internet du Parc Naturel de Brière, dans la rubrique Actualités
<http://www.parc-naturel-briere.com/>
Lien direct au questionnaire
<https://app.evalandgo.com/s/?id=JTk1cCU5OWglOTglQUM=&a=JTk1bSU5MWslOTglQjE=>
- Pratique des chaumiers
- Pratiques des coupeurs de roseau (Brière et Camargue)

Les résultats seront analysés et traités statistiquement à partir du mois d'août jusqu'à début septembre (Phase 3). Une restitution sera organisée auprès des participants.

Les résultats et les échanges permettront de dégager des orientations pour le projet de recherche et d'actions.

Merci pour votre attention et votre participation.

Votre participation est importante pour construire ce projet collectivement et trouver des réponses.

Nous espérons poursuivre notre collaboration avec vous tout au long du projet de recherche et d'actions.