



## Les Conservatoires en action

# Pelouses marneuses : des travaux clôturés avec brio !

Un paysage ondoyant, c'est ainsi que l'on pourrait décrire les pelouses marneuses pour que vous les reconnaissiez facilement dans le paysage. Les caractéristiques propres de la marne, prompt à se gorger d'eau par temps de pluie mais se crevasant pendant les sécheresses estivales, favorisent en effet les instabilités de pente.

### Le défi de la vie sur marne

Ces milieux si particuliers s'installent souvent sur les **marnes oxfordiennes\***, celles-ci étant çà et là mises au jour par l'érosion. On les retrouve ainsi dans les vallées de la Loue et du Lison, au sein de la vallée de l'Angillon, dans la Combe d'Ain et d'autres vallées encaissées du sud du Jura, avec également des secteurs plus ponctuels sur le Belfortain, le Pays dolois, le Dessoubre et le secteur de Champlitte. Elles font actuellement l'objet d'un **inventaire mené par le Conservatoire botanique (CBNFC-ORI)**.

**Les pelouses marneuses de Franche-Comté hébergent un cortège diversifié d'espèces, avec à la fois des espèces de pelouses sèches sur les pentes mais aussi des plantes de milieux humides, installées sur les zones de dépression et d'écoulements.**

Rien de surprenant alors à ce que l'on y rencontre des espèces peu communes en Franche-Comté : le **Lotier maritime**, le **Plantain serpent**, la **Blackstonie perfoliée**, la **Gentiane ciliée** ou encore l'**Orchis musc**.

**La physionomie actuelle de ces milieux découle de l'histoire de la Franche-Comté** : par le passé, on y voyait un pâturage des génisses et/ou l'extraction de marnes, notamment pour la fabrication de tuiles. Désormais, et suite à la déprise agricole sur certains secteurs, **les pelouses marneuses ont tendance à se dissimuler sous les buissons ou les pins**. Elles peuvent aussi subir un **surpiétinement par le bétail**.

\* Les marnes sont constituées d'un mélange d'argile et de calcaire. Les marnes oxfordiennes se sont formées de -163,5 à -157,3 millions d'années.



1 L'Orchis musc est une toute petite orchidée protégée faisant l'objet d'un plan de conservation en Franche-Comté car menacée de disparition. Très appétente pour le bétail, elle sera bien préservée de ses dents pendant sa période de floraison.

G. Doucet - CENB

2 Pelouse marneuse de la pâture de Montsevely  
T. Morvan - CENFC

3 Damier de la Succise  
M. Crouvezier - CENFC



Le Conservatoire de Franche-Comté œuvre sur plusieurs sites de pelouses marneuses afin de **remettre en place une gestion extensive**. Suite à des phases de concertation avec les **communes**, l'**ONF** ainsi que les **exploitants agricoles et propriétaires de chevaux locaux**, **deux projets de pâturage ont émergé** presque simultanément sur la pâture de Montsevely à Andelot-en-Montagne (39), et sur les Prés Nicard, à Dambelin et Hyémondans (25).

C'est à l'automne 2019 que **les travaux préparatoires** à la mise en place d'un pâturage extensif **ont pu commencer sur ces deux sites**.

• **Sur la pâture de Montsevely**, il a fallu se questionner quant au mode d'intervention le plus adapté à ces milieux fragiles :

- **sur les zones trop sensibles**, des **interventions manuelles** ont été privilégiées : débroussaillage manuel et dégagement pour la pose de clôture par l'entreprise Biodivers'idées, abattage et débardage à cheval par la Ferme Cannelle, pose de clôture électrique adaptée aux chevaux par l'ONF ;

- **sur les zones où les engins pouvaient circuler sans risque**, des **interventions mécaniques** ont pu être réalisées : débroussaillage avec des engins adaptés, aménagements pour sécuriser le site, mise en place du système d'abreuvement (pompe solaire) et création d'une mare (interventions réalisées par l'entreprise JTA).

### L'énergie animale : que du positif !

Pour respecter la sensibilité des pelouses marneuses, il a été décidé de faire appel à l'énergie animale sur la pâture de Montsevely. D'une part, le **débardage à cheval** d'une cinquantaine d'arbres a été réalisé par la Ferme Cannelle. D'autre part, une partie du site n'étant pas accessible aux engins mécaniques, l'ONF a proposé de faire appel à un **âne de bât** pour la distribution des 200 piquets de clôture. Cette intervention, réalisée par RandoAneJura en une journée, a permis un gain de temps considérable par rapport à une distribution manuelle.

• **L'Espace naturel sensible des Prés Nicard** a quant à lui vu la **mise en place de clôtures** équipées de 4 fils puisque ces parcs accueilleront dès l'année prochaine des chèvres, parfois difficiles à contenir. Ces animaux appartiennent à Anaïs GARNIER, une exploitante locale en cours d'installation en production fromagère. Celle-ci étant à la recherche de terrains pour faire pâturer ses chèvres, le Conservatoire a trouvé la solution idéale pour entretenir ces milieux tout en s'inscrivant dans le schéma économique local. Et le volet social n'a pas été en reste dans le cadre de ces travaux puisque c'est **l'association d'insertion Ensemble DêFI** qui les a réalisés, favorisant ainsi un retour dans un cadre professionnel pour plusieurs personnes.

Afin de s'assurer de la bonne gestion de ces pâtures, **le Conservatoire accompagne les communes dans la signature d'un partenariat fort avec les exploitants et les propriétaires de chevaux** (contrats de type baux ruraux à clauses environnementales) qui fixe ainsi les modalités d'exploitation. Restrictions dans les périodes de pâturage et nombre maximal d'animaux y sont par exemple inscrits.

## Un projet qui a vu le jour grâce à de nombreux partenaires financiers

Afin de financer ces travaux (coût total des prestations de 47 000 €), le Conservatoire a répondu à un **appel à initiative en faveur de la biodiversité** lancé en 2018 par l'**Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse**. Ce financement a été complété par des subventions de la part de la **Fondation du Patrimoine**, de la **Région Bourgogne - Franche - Comté**, des **Départements du Doubs et du Jura** et de la **commune d'Andelot-en-Montagne**.



4



5

4 Les habitants d'Andelot-en-Montagne et des scolaires ont été conviés aux démonstrations de débardage à cheval.

T. Morvan - CENFC

5 Les clôtures de type high-tension sont composées de fils très conducteurs mis en tension par des tendeurs et ressorts.

M. Crouvezier - CENFC

6 Arrachage mécanique de buissons

T. Morvan - CENFC

**Les travaux ont permis la réouverture de plus d'un hectare de pelouses marneuses sur la pâture de Montsevely en reconnectant les zones entre elles, ainsi que la création de parcs de pâturage sur ces sites emblématiques. Vous verrez donc très prochainement des chèvres sur les Prés Nicards et des chevaux sur la pâture de Montsevely.**

**Tatiana MORVAN & Magali CROUVEZIER**  
Chargées de missions

Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté