

DES PARTENARIATS ET ACTIONS POUR LES PRÉSERVER

La **préservation** de ces milieux est favorisée par leur **maîtrise foncière et/ou d'usage** par des **collectivités** ou des **associations** de gestion des milieux naturels. Les **agriculteurs et agricultrices** sont des **partenaires indispensables** en mettant en œuvre des **opérations de fauche ou de pâturage**. Afin que ces pratiques agricoles soient garantes de la préservation des milieux et des espèces, une **attention particulière** est portée sur la **saisonnalité** des actions de fauche et sur les **conditions de pâturage** : absence de fertilisation, limitation du chargement du bétail, mobilité des parcs...

Sur des sites complexes (accès difficiles, faibles surfaces, broussailles denses...), des **entreprises ou associations** proposent aussi des actions d'**éco-pâturage** contribuant également à l'**entretien des milieux**.

Pâturage de pelouses par un troupeau Conservatoire (21)
G. Aubert - CEN Bourgogne

La **limitation de la colonisation par les ligneux** peut aussi nécessiter des **travaux mécaniques** de coupe et broyage, préalables à la mise en place d'une activité agricole. L'entretien mécanique des bords de route et espaces verts réalisé à une saison adaptée contribue également à augmenter le potentiel d'expression des pelouses et landes.

Au-delà des actions concrètes de gestion, la **préservation des pelouses et landes sèches** passe par une **prise en compte de celles-ci dans les documents d'urbanisme**. La **valorisation** des actions en leur faveur participe aussi à leur prise en compte.

Débroussaillage de pelouses (89)
G. Aubert - CEN Bourgogne

Orchis brûlée
F. Ravenot - CEN Franche-Comté

UN PROGRAMME RÉGIONAL POUR AGIR ENSEMBLE



Le **programme régional** « Pelouses sèches, landes et milieux associés de Bourgogne-Franche-Comté » est **animé depuis 2019** par les **Conservatoires d'espaces naturels** de la région. Il vise à **démultiplier les actions** en faveur de ces milieux **sur les territoires**.

Il consiste principalement en l'appui technique aux acteurs de la région et en l'animation d'un réseau à travers :

- le développement d'**outils régionaux** techniques de connaissance, de gestion, de valorisation et de sensibilisation,
- l'organisation de **journées techniques** et le partage de **documents ressources**,
- l'**assistance technique** sur les territoires,
- le **développement** de **stratégies** territoriales.

Les côteaux de Vuillafans (25)
B. Cotte - CEN Franche-Comté



Chemin du Moulin des étangs
21600 Fénay
Tél. 03 80 79 25 99
www.cen-bourgogne.fr



4 chemin du Fort de Bregille
25000 Besançon
Tél. 03 81 53 04 20
www.cen-franchecomte.org

Journée technique
C. Linares - CEN Bourgogne

Azuré du Serpolet
G. Doucet - CEN Bourgogne

Les actions menées dans le cadre du Programme «Pelouses sèches, landes et milieux associés de Bourgogne-franche-Comté» sont permises grâce au soutien de :



LES PELOUSES ET LANDES SÈCHES, UN PATRIMOINE NATUREL LIÉ À L'HISTOIRE PASTORALE DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

DES CONDITIONS NATURELLES PARTICULIÈRES

Les **pelouses et landes sèches** sont installées sur des **sols très superficiels**, peu épais, **pauvres en certains éléments nutritifs** (dont le potassium) pour les plantes et dans lesquels l’eau s’infiltre rapidement. Elles sont souvent exposées au sud et à l’ouest et profitent d’un **fort ensoleillement**. Ce sont donc des **milieux particulièrement chauds et secs** !

Les **pelouses et landes sèches** de Bourgogne-Franche-Comté sont toutefois **multiples et variées**. Ce sont notamment les **différentes natures de roche, conditions climatiques et topographiques** qui expliquent cette grande **diversité**. La majorité d’entre-elles sont installées sur des **roches calcaires**. Les **sols** y sont majoritairement **basiques**. Parfois, le calcaire se mêle à l’argile. La roche formée est la **marne** qui est moins perméable à l’eau. Selon les périodes, les pelouses marneuses peuvent alors être soit très humides, soit très sèches.

En de plus rares endroits, des **roches granitiques**, des **grès**, des **sables de rivière ou de dunes**, accueillent également des pelouses et landes sèches. Les **sols** issus de ces roches sont alors nettement plus **acides** et souvent drainants.

En fonction de la nature de la roche et donc des conditions de sol mais aussi de l’influence climatique dominante, **les espèces végétales** sont alors **bien différentes d’une pelouse sèche à l’autre**.

DES MILIEUX FAVORABLES À DES ESPÈCES SPÉCIFIQUES

Aussi bien présentes en plaine qu’en montagne, les pelouses et landes sèches regorgent de plantes, insectes, reptiles, mollusques et oiseaux. Ces **espèces sont adaptées aux conditions chaudes, sèches et souvent peu nutritives des pelouses**. Une biodiversité particulièrement riche en nombre d’espèces y est favorisée.

Sur les **pelouses**, la végétation peu dense est principalement composée de **graminées**, de **plantes de petite taille**, de mousses et lichens et elle est parsemée de **buissons bas** et arbres souvent chétifs. Dans les **landes**, ce sont les **arbrisseaux** comme les bruyères, callunes, myrtilles et genêts qui dominent.

Au-delà de leur intérêt comme **réservoirs de biodiversité**, les pelouses et landes sèches sont à la fois des **voies de circulation pour les espèces** animales et végétales liées aux milieux ouverts mais aussi des **zones potentielles d’accueil** pour de nouvelles espèces dans un contexte de changement climatique. L’importance est donc de pouvoir **conserver des réseaux de sites proches les uns des autres**.

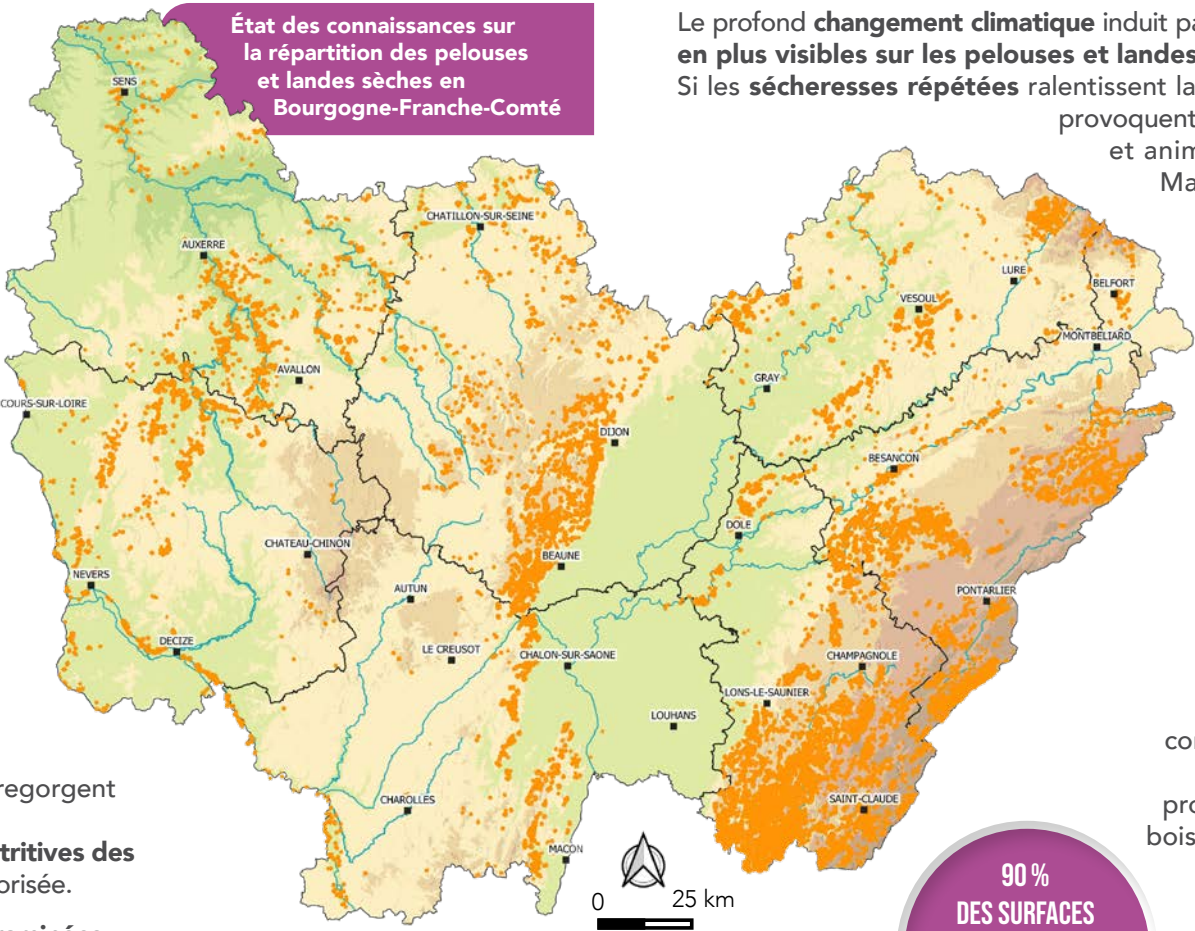
Gentiane croisettes
C. Foutel - CEN Bourgogne

* Données pour la Bourgogne-Franche-Comté issues des listes d’espèces déterminantes pour les ZNIEFF

PLUS DE 90 ESPÈCES À ENJEU*



Affleurements rocheux sur les pelouses de Verrières-de-Joux (25)
A. Butin - CEN Franche-Comté



État des connaissances sur la répartition des pelouses et landes sèches en Bourgogne-Franche-Comté

- Pelouses et landes sèches identifiées
- Cours d'eau
- Limites départementales

Cette cartographie est partielle. Certaines zones de la région n’ont pas été suffisamment prospectées pour disposer d’un inventaire complet des sites de pelouses et landes sèches.

Jasione des montagnes, espèce caractéristique des pelouses acides
M. Paris - CEN Bourgogne

Ephippigère des vignes
O. Girard - CEN Bourgogne

Couleuvre verte et jaune
C. Foutel - CEN Bourgogne

DES MILIEUX LIÉS AUX ACTIVITÉS HUMAINES À TRAVERS L’HISTOIRE

La plupart des **pelouses et landes sèches** sont **nées de défrichements** anciens datant du moyen-âge voire du néolithique. **Jusque dans les années 1950**, ces espaces étaient **utilisés pour y faire paître des troupeaux itinérants** gardés par des bergers. Des vestiges y sont souvent encore visibles, tel que les cabordes ou cadoles et les murets en pierres sèches. Ces milieux contribuent donc également au **patrimoine historique et culturel** ! De nos jours, les pelouses et landes sont encore fortement liées à une **activité agricole d’élevage**. Leur entretien par du pâturage est en effet le **principal garant de leur pérennité**.

Le profond **changement climatique** induit par les activités humaines a des **impacts de plus en plus visibles sur les pelouses et landes sèches**. Si les **sécheresses répétées** ralentissent la colonisation par les buissons et arbres, elles provoquent aussi un **stress important** pour les plantes et animaux liés à ces milieux.

Malgré la capacité de résistance à la sécheresse des plantes des pelouses et landes, la **nourriture pour le bétail peut arriver à manquer** lors d’épisodes météorologiques extrêmes.

DES MILIEUX MENACÉS

Ces **milieux peu productifs** et souvent contraignants pour une activité agricole conventionnelle ont été **abandonnés peu à peu** après la 2nde guerre mondiale, laissant progressivement la place aux buissons et jeunes boisements. Leur **caractère ouvert** s’est retrouvé **compromis**, conduisant à la **raréfaction de certaines espèces animales et végétales**.

Aujourd’hui encore, l’**intensification agricole**, avec la fertilisation, la mise en culture (vignes et prairies), la modification des sols utilisant des casse-cailloux, est une **menace réelle** pour les pelouses et landes sèches.

L’**urbanisation**, parfois associée à des dépôts d’ordures et gravats, **empiète** aussi sur les **surfaces en pelouses** ainsi que l’**exploitation des roches massives en carrière et le développement des parcs photovoltaïques**.



Pâturage sur les pelouses sèches de Champlitte (70)
C. Lapprand - CEN Franche-Comté

Cadole et murets en pierres sèches
O. Girard - CEN Bourgogne



Arbustes colonisant les pelouses
F. Jeandenand - CEN Bourgogne



Zygène de la coronille
C. Foutel - CEN Bourgogne



Ramassage de déchets laissés sur une pelouse
A. Janvier