# Appel à projet régional

# Plan de de relance
# Restauration écologique

## Des Coteaux historiques de la Bataille de Normandie

L'Espace Naturel Sensible est situé sur la cuesta du pays d'Auge dans le département de l'Orne (61) en région Normandie. Ce site de 97 ha et de 4 km de long est localisé sur le territoire de 3 communes : Coudehard, Mont-Ormel, et Gouffern en Auge. Dans le cadre l'appel à projet France relance, des travaux financés à hauteur de 80% par l'Etat ont été menés sur 4 secteurs dans un objectif de restaurer et préserver des éléments structurant le paysage traditionnel dont le rôle a été fondamental dans le déroulement des événements historiques. Ainsi, parmi les milieux ciblés, la pelouse calcaire a été l'enjeu de ce projet. Cet habitat naturel remarquable accueille des espèces protégées dont certaines sont très rares comme l'Epipactis pourpre noirâtre, la Campanule agglomérée et la Gentiane amère.

## Un projet de restauration et de préservation.

- ✓ **Actions de restauration**

Sur des coteaux embroussaillés et boisés, ont été menées des actions :

- de coupe d'arbres manuellement sur 9 638 m² et mécaniquement sur 5 600 m²,
- de débroussaillage et de fauche avec exportation, réalisées manuellement sur 2 900 m² et mécaniquement sur 7 000 m²,
- de décapage effectué avec une pelle hydraulique sur un secteur de 1 000 m² où la quantité de litière accumulée au sol était trop importante.

Par ailleurs, pour conserver un réseau d'arbres têtards diversifiés, favorables notamment aux coléoptères patrimoniaux, des interventions de taille de ces arbres et de formation de futurs arbres à cavités ont été effectuées.

- ✓ **Pose d'équipements**

La pérennisation et l'amélioration des milieux restaurés passent par la mise en place d'une gestion par pâturage avec des bœufs de race Normande. L'absence d'équipement adaptés a rendu nécessaire des interventions de pose équipements de clôture sur trois lieux (2 500 m de clôture, 12 barrières, 2 électrificateurs et 1 abreuvoir).

- ✓ **Actions de gestion**

Les pelouses sont soumises à l'embroussaillement. La reprise du développement des ligneux est surtout importante sur les secteurs restaurés. Les secteurs plus mésophiles sont quant à eux marqués par le développement de ronces. En complément à la gestion par pâturage la coupe sélective ou le broyage des repousses d'arbustes avec exportation des produits en dehors de la pelouse a été réalisée sur 2,6 ha de surface.

➢ **Actions de suivi**

Afin de comparer et analyser l'évolution des végétations après restauration, des suivis par transects permettent d'évaluer l'impact des mesures sur les milieux patrimoniaux. Un suivi semi quantitatif entomologique a mis en évidence la présence d'orthoptères et de lépidoptères, remarquables indicateurs des différents faciès souhaités.

## Un projet bénéfique aux enjeux de conservation.

Les actions réalisées dans l'appel à projet s'intègrent dans la stratégie élaborée dans le plan de gestion. Durant ce projet :

- 10 958 m² de milieux restaurés vont permettre à moyen terme à la pelouse **mésoxérophile à Avenula pratensis et Festuca lemanii** de se développer,
- Les équipements de clôture installés vont permettre :
  - à 5 804 m² d'ourlet d'évoluer vers la pelouse,
  - à  ha 63 de pelouse mésoxérophile à Avenula pratensis et Festuca lemanii d'évoluer **vers le bon état de conservation,**

Les actions de ce projet, en créant de nouvelles surfaces de milieux ouverts et en agissant sur les arbres têtard ont contribué à limiter l'uniformisation et la perte de fonctionnalité de la mosaïque paysagère. L'évaluation qualitative sera menée dans le cadre du plan de gestion.

## Un projet avec une portée socioéconomique.

Ce projet a contribué à l'insertion par l'activité économique des personnes en difficulté. Aussi il a permis de développer deux nouveaux circuits de découverte avec notamment des aménagements pour permettre de contempler le paysage.
L'aide à la restauration de ces espaces et leur aménagement (équipements de clôture) rend possible une activité agricole dans une région sujette à la déprise et à l'abandon.
L'enjeu d'accueil du public avec le déploiement de nombreux outils : communication, pédagogie, signalétique, va permettre de faire connaitre ce territoire, les enjeux de la conservation et l'implication des politiques publiques dans sa sauvegarde.

Financé par
GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité
FRANCE RELANCE
Financé par l'Union européenne
NextGenerationEU
rne
LE DÉPARTEMENT