



Conservatoire  
d'espaces naturels  
**Auvergne**



# L'AGROFORESTERIE L'ARBRE AU CENTRE DE NOS FERMES



Financé par  
l'Union européenne  
NextGenerationEU



  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

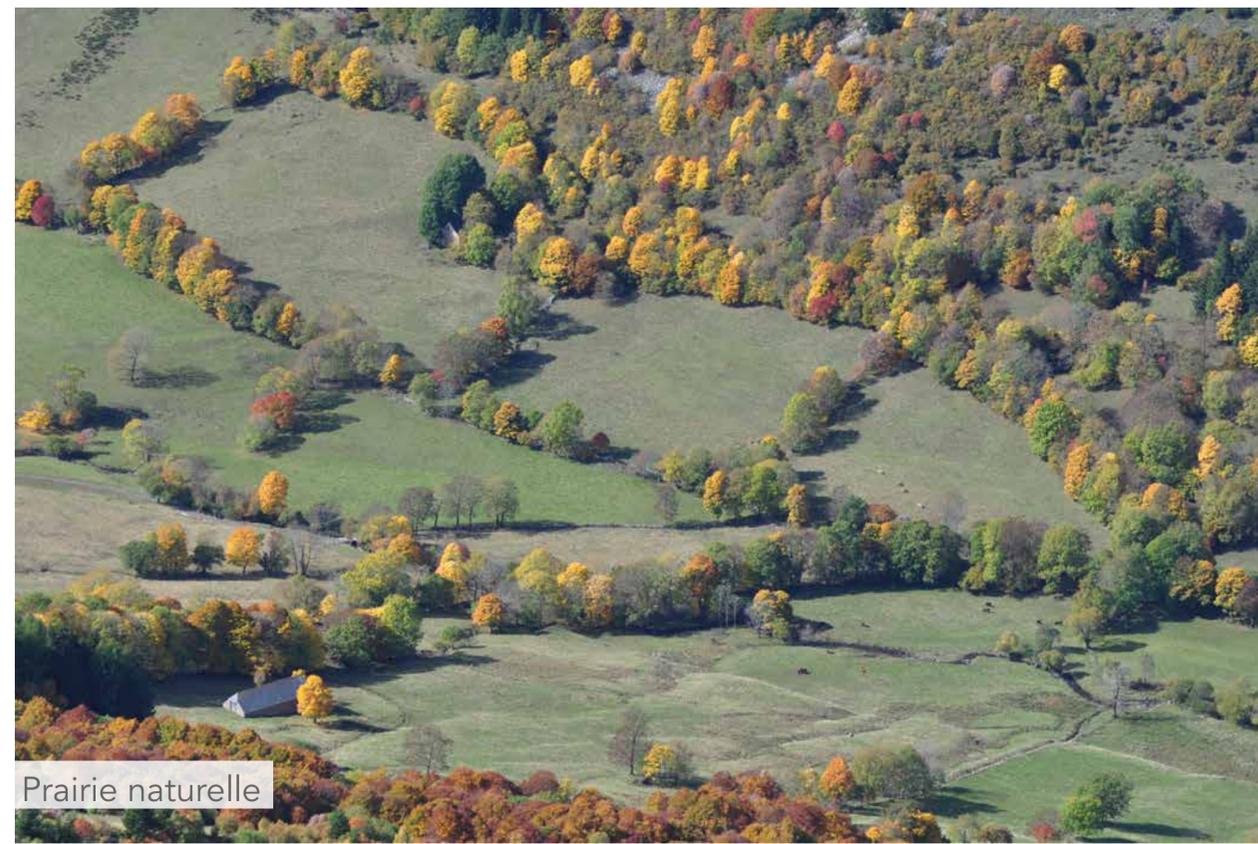


## DES ACTIONS EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ SUR LA COMMUNE DE LADINHAC

La commune de Ladinhac mène depuis plusieurs années des actions en faveur de la biodiversité. Elle a notamment réalisé un **Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)**. Par ailleurs, elle accueille sur une partie de son territoire le **site Natura 2000 des « Grivaldes »** dédié à la préservation des chauves-souris.



C'est ainsi qu'elle a postulé et été retenue dans le cadre d'un appel à projet de l'Office Français de la Biodiversité, pour « La restauration et le maintien des territoires de chasse et des gîtes à chauves-souris. ». Cette plaquette, réalisée par le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne, s'inscrit dans cette démarche.



Prairie naturelle

Les arbres sont un levier d'adaptation aux changements climatiques et aux sécheresses récurrentes.

En effet, ils jouent le rôle d'amortisseur climatique.

En puisant et transpirant de l'eau depuis les couches profondes, rafraîchissent l'atmosphère en été, tandis que leur présence limite l'effet du vent, responsable d'importantes pertes d'eau par évaporation.

Selon les modes de gestion de la prairie, différents modes de plantation sont possibles :

- En division de parcelles sous forme de haies ou en intra-parcellaire ;
- En alignement pour les prairies de fauche ;
- En répartition aléatoire pour les pâtures.

### DES TEMPÉRATURES PLUS FRAÎCHES EN ÉTÉ

Le couvert arboré crée des microclimats, diminuant la température de 2 à 5 °C en période estivale. Significatif lorsque l'on sait qu'une prairie ne pousse plus au-dessus de 25°C !

### UN RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ

Les arbres s'avèrent être un réservoir pour les pollinisateurs et les auxiliaires de culture tels que les coleoptères, les oiseaux ou encore les chauves-souris qui se nourrissent de certains insectes ravageurs.

### UN FACTEUR DE BIEN-ÊTRE ANIMAL

Les arbres offrent de l'ombre bénéfique pour les animaux qui sont en souffrance au-dessus de 22°C, et dont la production (lait et viande) baisse au-dessus de 30°C.

### UNE RÉGULATION DU CYCLE DE L'EAU

Grâce à leurs racines, les arbres permettent l'infiltration de l'eau dans les sols, la rendant disponibles aux plantes, et contribuent à en extraire les polluants.

### UN BRISE-VENT NATUREL

Une haie d'arbres dense protège une parcelle jusqu'à 25 fois sa hauteur, permettant des rendements plus importants.

### DES RENDEMENTS SUPÉRIEURS

La production de biomasse d'une parcelle agroforestière (herbe + fourrage ligneux) est supérieure de 30 % à celle d'une prairie nue.

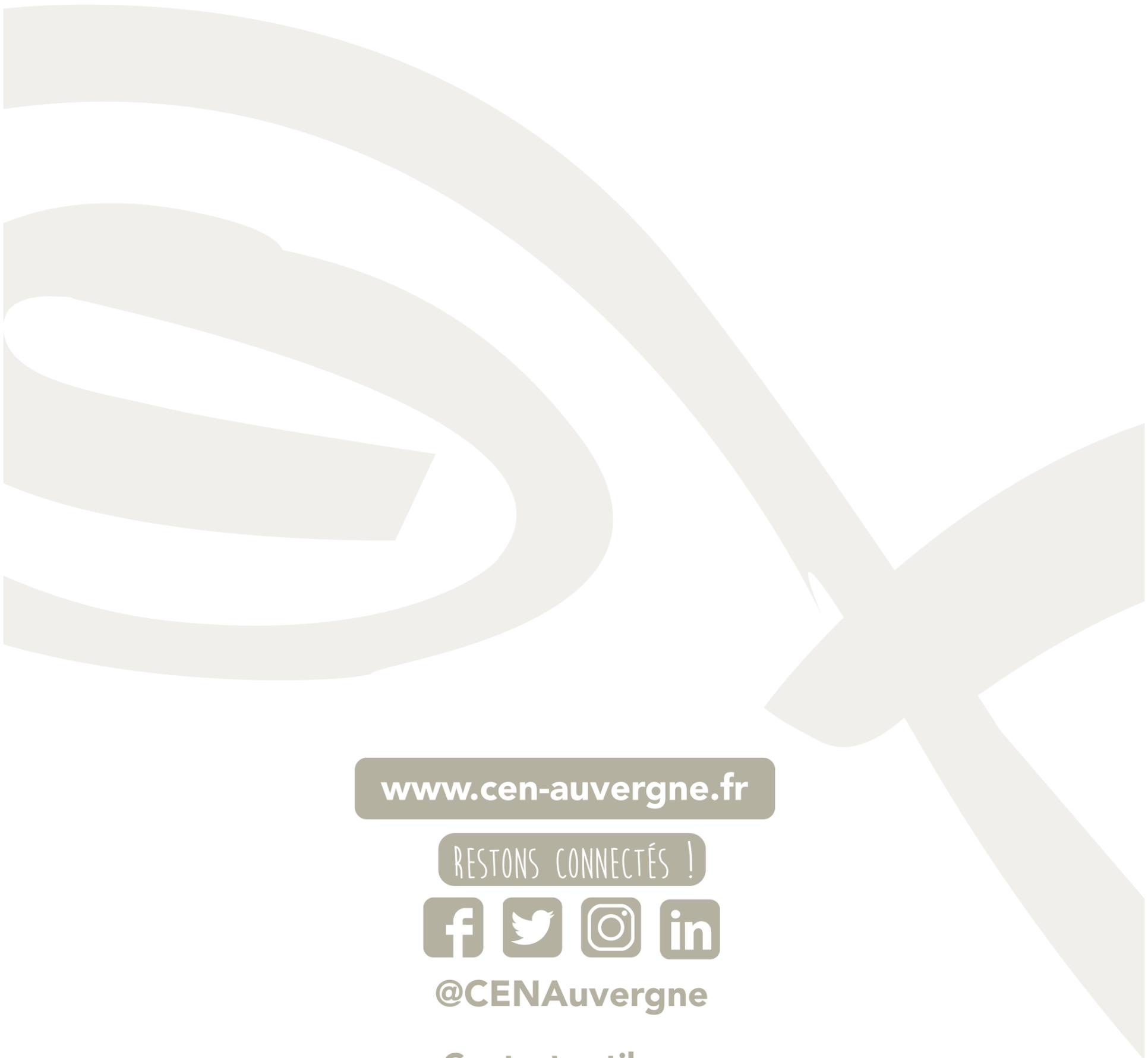
### UNE POTENTIELLE PRODUCTION SECONDAIRE

En plus de la valorisation des feuilles ou du bois, les arbres peuvent permettre une production secondaire avec l'implantation de variétés fruitières (pommiers, poiriers, pruniers, châtaignier etc.).

### QUELQUES CONSEILS POUR LA PLANTATION !

De l'implantation d'arbres fourragers (exemple : le frêne) à des arbres fruitiers, l'important est de **sélectionner des essences adaptées au terroir**. La croissance des arbres nécessite attention et surveillances. Lors des périodes de sécheresse estivale, **il peut être nécessaire d'arroser les plants**, les 2 ou 3 premières années.

Selon leurs usages, **l'entretien des arbres diffère**. Ils peuvent être maintenus bas pour être directement broutés par les animaux, être taillés en têtard pour donner la feuille à l'été, ou simplement être élagués.



[www.cen-auvergne.fr](http://www.cen-auvergne.fr)

RESTONS CONNECTÉS !



@CENAuvergne

**Contacts utiles :**

**Christophe Grèze**

*Chargé de projets*

**04 71 20 77 20**

**Siège :** Maison de la nature et de l'environnement de Riom Limagne et Volcans

17 avenue Jean Jaurès - 63200 MOZAC

Tél. 04 73 63 18 27 | Courriel : [contact@cen-auvergne.fr](mailto:contact@cen-auvergne.fr)

**Pôle territorial Haute-Loire :** 3 montée des résistants - 43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE

**Pôle territorial Cantal :** 8 route de Rachaldrat,  
Chalinargues - 15170 NEUSSARGUES-EN-PINATELLE

Conception, réalisation, photos et illustration : CEN Auvergne  
Fiche inspirée du "recueil technique : de la récolte au semis" édité  
par Saint-Flour Communauté et Haute Terre Communauté