

Gestion de l'ambrosie à feuilles d'armoise par le pâturage : rêve ou réalité ?

Ambrosia management with grazing : dream or reality ?

DUPUY L. (1) VIGIER L. (1) DUCOURTIEUX C. (1)

(1) Chambre d'agriculture de Dordogne, Boulevard des Saveurs - CréaVallée Nord - COULOUNIEIX-CHAMIERES

INTRODUCTION

L'ambrosie à feuilles d'armoise est une espèce invasive originaire d'Amérique du Nord, au pollen fortement allergène. Identifiée en France d'abord en Rhône-Alpes, elle essaime dans de nombreux secteurs de l'hexagone. Dicotylédone annuelle aux levées échelonnées de mars à septembre, elle fleurit en fin d'été. 5 grains de pollen /m³ d'air suffisent à induire des symptômes d'allergie, et une seule plante est capable de produire plus d'un milliard de grains de pollen. La gestion de l'ambrosie à feuilles d'armoise est donc un enjeu de santé publique. Son pâturage peut-il être intégré dans une stratégie globale de gestion ? C'est ce sur quoi s'est penché le projet CASDAR Inter-AGIT+ en 2022 et 2023 en Dordogne.

1. MATERIEL ET METHODES

En 2022, des suivis en parcelles agriculteurs en Nord Dordogne ont permis d'étudier l'appétence et l'intérêt alimentaire de l'ambrosie pour des bovins (2 parcelles) et caprins (1 parcelle) via des observations comportementales et des analyses de valeurs alimentaires (7).

En 2023, différentes méthodes de pâturage ont été testées pour éviter la floraison de l'ambrosie sur 1 parcelle en Nord Dordogne. Des coupes à 8 cm de hauteur ont été réalisées le 07/08/2023 pour simuler le pâturage, sur des plantes à 2 stades différents soit 2 modalités : modalité 1 : stade 1 = plante jeune 20cm de hauteur modalité 2 : stade 2 = apparition inflorescence

Des observations régulières ont ensuite permis de suivre l'évolution de chaque plante :

- croissance : à quelle hauteur la plante refait-elle des inflorescences (hauteur pâturable) ?
- stade : au bout de combien de temps la plante revient-elle à graine ?

7 pieds d'ambrosie ont été étudiés pour chaque modalité, jusqu'au 28/09/2023 (parcelle travaillée : fin du suivi).

2. RESULTATS

2.1. L'AMBROISIE EST APPETENTE

Les retours d'éleveurs et les suivis réalisés mettent en évidence

- Une très bonne consommation des feuilles
- Un facteur stade de la plante :
 - plus le stade est avancé, plus le goût et l'odeur sont forts, moins les animaux consomment l'ambrosie
 - lorsque la tige s'épaissit, les animaux consomment uniquement les feuilles

2.2. UNE PLANTE RICHE EN PROTEINES ET VERTE EN PLEIN ETE

Tableau 1 Valeur alimentaire moyenne (7 prélèvements 2022 & 2023) – stade végétatif et début inflorescences

Stade	MAT g/kg MS	Cellu- lose g/kg MS	UFL /kg MS	UFV /kg MS	DMO	PDIN /kg MS	PDIE /kg MS
végétatif	159,90	165,30	0,69	0,55	0,65	86,07	85,68
début floraison	132,65	191,70	0,69	0,68	0,68	93,21	86,96

2.3. UNE RAPIDE REPRISE DE VEGETATION

La pâture à 8 cm laisse des ramifications avec des feuilles qui favorisent un redémarrage dès 60°C jours après la coupe (équivalents à 4 jours début août en Dordogne).

Quels que soient leurs stades à la coupe, les plants atteignent le stade début floraison 600°C jours après la pâture. Des pieds à tiges fines coupés à 8 cm disparaissent avant floraison.

3. DISCUSSION

Les observations réalisées ont montré une appétence des bovins et caprins pour l'ambrosie à feuilles d'armoise (consommée avant la luzerne dans une parcelle où celle-ci avait du mal à s'implanter du fait de la concurrence de l'ambrosie).

Les valeurs alimentaires avant floraison montrent que le pâturage estival de l'ambrosie peut avantageusement remplacer un foin. La MAT (Matière Azotée Totale) diminue en fonction du stade. L'ambrosie présente des apports protéiques similaires à ceux d'une légumineuse, et fournit un peu plus de cellulose qu'une légumineuse type luzerne/sainfoin. Elle présente une valeur énergétique moyenne et un faible encombrement dû à un bon ratio feuilles/tiges. Ces résultats sont confirmés par la bibliographie (1). L'ambrosie comme toute espèce non semée a une répartition spatiale et donc une biomasse très aléatoire au sein et selon les parcelles. Son pâturage sur des parcelles clôturées et faciles d'accès semble donc intéressant, mais moins sur des parcelles « moyennement » infestées qui auront une ressource alimentaire limitée.

Attention au stade de pâturage : il peut être un levier de gestion comme un facteur de dissémination si les animaux consomment des graines.

CONCLUSION

L'ambrosie à feuilles d'armoise est un fourrage estival intéressant et son pâturage permet de limiter les émissions de pollen (et donc également la prolifération de cette plante invasive). C'est ce qui ressort des quelques témoignages d'agriculteurs qui font pâturer l'ambrosie dans le Gard ou la Drôme. Mais il n'existe pas de règles de décision spécifiques à la gestion de cette plante par pâturage. Au vu des suivis réalisés dans le projet à ce stade, les préconisations de pâturage sont les suivantes :

- démarrer le pâturage le plus tôt possible, au stade végétatif (20-30 cm de hauteur de plante).
- refaire pâturer 300°C j à 400°C j plus tard soit 15 à 20 jours plus tard en été (estimation moyennes températures août, Dordogne).
- la floraison intervient au bout de 600°C jours après la pâture : il faudrait 3 pâturages successifs pour éviter l'émission de pollen et la formation de graines.
- faire pâturer le plus ras possible, idéalement entre 5 et 8 cm, renforce l'efficacité du passage.

Ces préconisations seront affinées dans le cadre de suivis prévus à l'été 2024. Ces suivis permettront notamment de valider le nombre de passages nécessaires pour être sûr de détruire l'ensemble des plantes présentes.

Nous remercions Agathe CYRILLE pour ses suivis, et les agriculteurs qui nous ont fait bénéficier de leur temps & expériences

Mihaljev et al., 2011. Basic nutrients and minerals in the samples of common ragweed (*ambrosia artemisiifolia* L.) from different sites,