



SYNTHESE

Suite à l'étude et grâce aux résultats obtenus par l'expérimentation, l'enquête auprès des agriculteurs et les recherches bibliographiques, un certain nombre de préconisations a été établi afin de limiter les pertes de rendement fourrager dans les prairies soumises aux dégâts de vers blancs de hanneton.

Les principales préconisations sont synthétisées dans le tableau ci-dessous :

BILAN PRECONISATIONS	Vol + L1 2012, 2015, 2018	L2 (dégâts) 2013, 2016, 2019	L3 2014, 2017, 2020
Date de 1 ^{ère} fauche (ou mise à l'herbe)	Tardive (juin, après vol) <i>Freiner la ponte</i> <i>Laisser monter à graine</i>	Précoce (début mai) <i>Préserver le couvert</i> <i>du dessèchement</i>	Pratiques habituelles
Fertilisation	Faible <i>Car fauche tardive</i>	Importante <i>Fortifier le couvert</i> <i>Limiter les pertes</i>	Pratiques habituelles
Scarification	Début septembre <i>Avant la descente des larves</i>	Début septembre <i>Avant la descente des larves</i>	Pratiques habituelles
Travail mécanique (Remise en état)	/	Juillet – août (par temps chaud) <i>Détruire un maximum de larves</i>	(possible début avril)
Ressemis	/	Mi-août <i>Avoir un couvert suffisamment développé avant l'hiver</i>	(possible début avril)

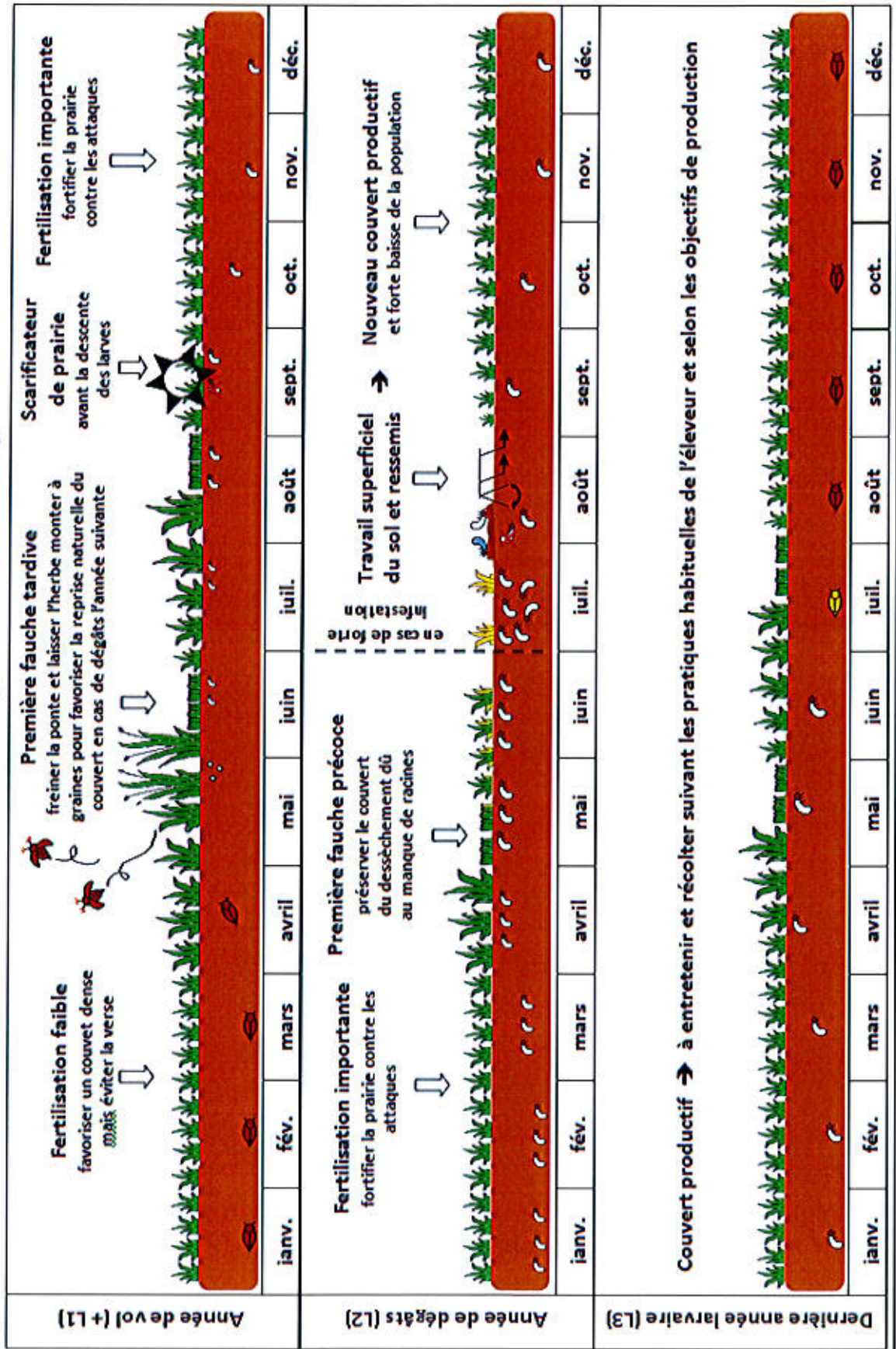
Parmi la liste de préconisations, il est important d'en relativiser l'utilité vis-à-vis :

- des objectifs de production (intensif, extensif)
- du mode de conduite (conventionnel, biologique)
- du potentiel et de l'intérêt de la parcelle (faible potentiel, parcelle éloignée)
- d'engagements agro-environnementaux (PHAE 2, Natura 2000)

Ainsi, les conseils ci-dessus sont proposés de manière globale.

Aussi, les différentes pratiques culturales sont établies en fonction des années du cycle majoritaire dans les Vosges. Si vous êtes dans une zone à cycle décalé, il faut réajuster les années.

Schéma récapitulatif des pratiques culturales permettant de faire diminuer les populations de vers blancs de hannetons et de limiter les pertes de fourrage





BOURSE D'EXPERIMENTATION LUTTE CONTRE LES VERS BLANCS DE HANNETONS

Les recherches se poursuivent au GDEC...

... avec la mise en place d'un essai comprenant une dizaine d'espèces fourragères (graminées, légumineuses et mélanges).

L'objectif est de suivre l'évolution des différents couverts après y avoir implanté une même quantité de vers blancs.

- Y a-t-il des couverts plus résistants que d'autres ?
- Quels sont ceux qui produisent malgré tout le plus de fourrage ?

L'inoculation de la parcelle en vers blancs aura lieu l'an prochain (2012) et devra être suivie les années suivantes.

Selon les résultats obtenus, nous retransmettrons aux éleveurs quelles espèces sont les plus intéressantes à ressemer dans les zones à forte concentration en hanneton.

Photo de l'essai, août 2011



Ray-grass anglais

Fétuque élevée

Fétuque des prés

Fléole

Dactyle

Trèfle blanc

Trèfle violet

Luzerne

Mélange
graminées

Mélange
graminées
+ légumineuses



BOURSE D'EXPERIMENTATION LUTTE CONTRE LES VERS BLANCS DE HANNETONS

Les organismes impliqués dans l'étude

Le principal financeur



Conseil Régional de Lorraine

La maîtrise d'œuvre



Groupement de Défense contre les Ennemis des Cultures des Vosges (GDEC)



Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine (CRAL)

Les collaborateurs



Groupement de Défense Sanitaire des Vosges (GDS)



Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Lorraine (FREDON)



Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DRAAF-SRAL)



Chambre Départementale d'Agriculture des Vosges (CDA88)



Fédération Départementale des Syndicats d'Exploitants Agricoles (FDSEA 88)

Cette étude a été réalisée par **Matthieu Zehr**, ingénieur spécialisé en agronomie, santé des plantes et protection de l'environnement.