



Référentiel phytosociologique des milieux ouverts du massif des Vosges et valorisation agro-écologique des systèmes herbagers – Tranche 3

Voyage d'étude

Les prairies du Massif central

Du 12 au 14 février 2018

Avec le soutien financier de :



Le document comprend trois volets :

- 1) Une synthèse de chaque présentation
- 2) Une carte mentale par thématique abordée
- 3) L'ensemble des supports des présentations orales utilisées par les intervenants



La liste des participants

- ALBRECHT Eric, Association mosellane d'économie montagnarde
- BAYEUR Cécile, Parc naturel régional des Vosges du Nord
- BOURBIER Julien, Parc naturel régional des Ballons des Vosges
- COLLAUD Rémi, Conservatoire botanique national de Franche-Comté
- DAVID Stéphane, Chambre d'agriculture d'Alsace
- DUPONT Fabien, Parc naturel régional des Ballons des Vosges
- FROEHLICHER Thierry, Communauté de communes de la Vallée de Villé
- GARRET Pascale, Chambre d'agriculture de Haute-Saône
- LAUMOND Jean-Sébastien, Communauté de communes de la Vallée de la Bruche
- MESBAHI Geoffrey, INRA - Parc naturel régional des Vosges du Nord
- PLANTUREUX Sylvain, UL-INRA-LAE



Typologies agro-écologiques massif des Vosges

Par Sylvain PLANTUREUX / UL-INRA-LAE

Résumé :

Plusieurs initiatives ont été menées sur le massif vosgien afin de caractériser les prairies permanentes pour connaître leurs qualités agronomiques et écologiques, et afin de créer des outils prédictifs de gestion.

Seulement, les travaux menés se sont étalés sur plus de 10 ans aboutissant sur des informations disparates, et sur certains sous territoire. Les connaissances et les approches sur les prairies ont également évolué pendant ce laps de temps.

Le projet mené actuellement vise à mieux connaître l'ensemble des prairies du massif et fournir des données uniformisées, explorer de nouveaux concepts (dimension économique, valeur pollinisateur), évaluer le potentiel fourrager des prairies, comprendre les effets de la gestion des prairies, et de sensibiliser à l'intérêt de conserver la biodiversité des prairies.

Mots clés : typologie agro écologique, clé de détermination, dynamique entre types prairiaux

Référentiel phytosociologique des milieux ouverts du massif vosgien

Par Rémi COLLAUD / Conservatoire botanique national de Franche-Comté

Résumé :

La description phytosociologique des différents types prairiaux et agro-pastoraux s'est faite en trois phases. La première a consisté en la réalisation d'une étude bibliographique afin de synthétiser l'ensemble des données disponibles. La seconde a consisté en la réalisation d'inventaires pour vérifier la présence des unités déjà décrites, et pour démontrer la présence de types prairiaux nouveaux ou sectoriels. Ainsi 30 types prairiaux au sens strict ont été décrits sur le massif vosgien.

La troisième phase a consisté en la création d'un outil d'aide à l'identification avec une clé de détermination nécessitant des prérequis : savoir reconnaître les plantes.

Mots clés : phytosociologie, clé de détermination

Etude des prairies permanentes du massif vosgien

Par Geoffrey MESBAHI / Parc naturel régional des Vosges du Nord – Université de Lorraine

Résumé :

Une typologie des prairies permanentes est en cours de réalisation, à l'échelle du massif Vosgien. Ce projet est porté par les Parcs naturels régionaux et deux Communautés de communes, en partenariat avec l'Université de Lorraine, l'INRA, les Conservatoires Botaniques et les Chambres d'Agriculture.

L'objectif final est de développer un outil d'aide à la médiation, utilisable directement par l'agriculteur et son conseiller. Il permettra de sensibiliser à l'agroécologie tout en optimisant le bilan fourrager et les choix économiques de l'exploitation. Pour parvenir à cet outil, plus de 140 prairies permanentes ont été classifiées en 2017, et 60 prairies seront suivies en 2018. La campagne de terrain 2017 a permis d'analyser les liens entre typologies agronomiques et phytosociologiques. La campagne de terrain de 2018 sera consacrée à l'étude des propriétés agronomiques (rendements, divers indicateurs de qualité et coûts de production) et les propriétés écologiques (flore, pollinisateurs et carbone du sol).

Mots clés : typologie, propriétés agronomiques et écologiques

Les apports de la phytosociologie, exemple de la trame agropastorale

Par Pierre-Marie LE HENAFF / Conservatoire botanique national du Massif Central

Résumé :

Les prairies de l'AOP fin gras du Mézenc est un projet qui a permis d'inscrire des partenariats et des programmes entre le conservatoire botanique et la chambre d'agriculture sur le temps long. Un guide destiné aux éleveurs donne les clés de compréhension des dynamiques végétales liées aux pratiques culturales dans les prairies de fauche. Ce document est indissociable des journées d'échanges qui l'accompagnent. La réussite de ces temps de formation réside dans la qualité du pédagogue. Pour cela, l'association Geyser, valorisant les savoir empiriques résultats de siècles d'observations et d'expérimentations, a accompagné les techniciens de terrain. Un des messages clés passés lors de ces rencontres c'est que la prairie est un héritage paysan et qu'il n'y a pas meilleur écologue que l'agriculteur lui-même.

Dans le cas des travaux menés sur les prairies du Mézenc ou les prairies de l'AOP St Nectaire, il y avait une attente de la part des éleveurs sur les valeurs écologiques à mettre en avant dans la communication mise en place lors de la vente de produits à plus forte valeur directement aux consommateurs.

Mots clés : valorisation économique de la biodiversité, dynamique végétale

Un guide diagnostic des prairies pour les éleveurs : conception et formations

Par Sylvain POUVARET / Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne

Résumé :

Un guide sur les prairies à destination des agriculteurs a été réalisé avec une approche en trois volets : (1) rappel des enjeux liés aux prairies, (2) fiches de reconnaissance d'espèces prairiales, (3) outil d'auto-diagnostic de la prairie. Le fil conducteur c'est d'évaluer le niveau de perturbation de la prairie en fonction de la flore qui s'exprime (abondance de groupe d'espèce indicatrices de perturbation).

Ce document a nécessité la mise en place de formations. Force est de constater que la bonne réussite de ces formations dépend d'une intervention en binôme : un écologue et un conseiller fourrage/agronome.

La force de ce projet réside au fait que l'agriculteur a toujours été au cœur du processus, et que l'outil a été co-construit entre de multiples partenaires. En revanche son coût fut élevé.

Mots clés : outil d'auto-diagnostic, perturbation, plante indicatrice

Valoriser la diversité des prairies. Présentation du projet et de la typologie des prairies

Par Pascal CARRÈRE / INRA

Résumé :

Les pré requis pour mener des projets sur les prairies se résument en : (1) des projets à inscrire dans le temps long, (2) le fil conducteur est la valorisation de la diversité des prairies. De manière générale, la finalité à viser dans ces programmes, c'est de développer une philosophie de l'herbe et de la prairie. L'herbe permet de véhiculer les notions suivantes : ancrage territorial (visibilité des produits), gain en autonomie, capacité d'adaptation (aléas climatiques), santé animale. Concernant les outils créés, on compte : (1) une typologie agro-écologique, (2) un outil de médiation - DIAM. La typologie vise trois objectifs : (1) mieux connaître les potentiels de la ressource herbagère disponible pour mieux l'utiliser, (2) caractériser les multiples fonctions des prairies, (3) synthétiser la diversité dans des types de végétation représentatifs de la zone d'étude. La présentation détaille les protocoles utilisés pour l'élaboration de cette typologie et la collecte des informations nécessaires à la description des différents types prairiaux.

Mots clés : typologie, outil de médiation, clé de détermination

Présentation de l'outil DIAM et méthode d'intervention en exploitation.

Par Géraldine DUPIC / Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme et Jean ZAPATA / Etablissement départemental de l'élevage du Puy-de-Dôme

Résumé :

L'outil DIAM est le troisième volet du projet CASDAR AOP fromage. C'est un diagnostic multifonctionnel du système fourrager pour : (1) évaluer la cohérence de son système fourrager face aux besoins des animaux, (2) mieux connaître la diversité de ses prairies permanentes pour mieux les utiliser, (3) estimer la contribution des prairies à la qualité des fromages, (4) estimer la contribution des prairies à l'environnement. Les modalités de mise en oeuvre comprennent : (1) une rencontre individuelle avec l'éleveur afin de caractériser l'exploitation agricole, le système fourrager et d'identifier les objectifs et attentes de l'agriculteur, (2) une phase terrain sur les prairies afin de les typer grâce à la typologie réalisée dans les premiers volets du projet CASDAR et de repérer les points sujets à discussion comme les points d'abreuvement ou les zones de dégradation de la prairie, (3) des modules excel d'analyse support de la discussion. A noter que le support de discussion de ces deux temps est le RPG sur photo aérienne.

Une analyse des quelques 59 exploitations diagnostiquées permet d'apporter quelques informations telles que : absence de corrélation entre augmentation de la productivité de l'herbe et augmentation de la production de lait. Des résultats secondaires de projet DIAM qui permettent d'enclencher des discussions, et qui permettent à la fois de valoriser le savoir-faire des agriculteurs et de capitaliser leurs expériences réussies.

Mots clés : diagnostic, cartographie, système

Faciliter l'appropriation et l'autodiagnostic des prairies par les éleveurs

Par Sylvie MARTINANT / Conservatoire d'espaces naturels du Puy-de-Dôme

Résumé :

Le projet LIFE+ MIL'OUV a pour objectif de contribuer à améliorer l'état de conservation des habitats agro-pastoraux en régions méditerranéennes et subméditerranéennes en accompagnant la mise en oeuvre de référentiels éco-pastoraux mis à jour ainsi qu'en favorisant la diffusion d'informations, de méthodes et de conseils adaptés, à destination de l'ensemble des acteurs concernés.



L'originalité de la méthode Mil'Ouv repose sur un échange continu entre les techniciens pastoralistes, écologues et l'éleveur. Elle a pour objectif de : (1) comprendre le fonctionnement de l'exploitation, porter un diagnostic et accompagner les éleveurs vers une gestion éco-pastorale des milieux ouverts, (2) partager expériences et savoir-faire entre écologues, pastoralistes et éleveurs. Seulement une difficulté reste à lever : l'utilisation d'un jargon technique qui reste à assouplir. Pour aller plus loin : <http://www.lifemilouv.org/>

Mots clés : échange, approche partagée



Valoriser les systèmes d'élevage herbagers par la diversité des services rendus par les prairies à l'échelle de petits territoires en zone fromagère AOP

Par Philippe CAYRE / UMR territoire

Résumé :

ATOUS est un programme porté par les AOP fromagères pour travailler sur la question d'intégration spatiale et organisationnelle des services rendus par les prairies. Un des volets de l'étude consiste à accompagner des collectifs d'éleveurs sur des territoires pour élaborer des scénarios afin qu'ils s'engagent dans l'action. La difficulté, c'est de mettre d'accord les différentes parties sur une valeur commune des ressources que sont, dans notre cas, les prairies. Aussi, il a été nécessaire de caractériser les éleveurs de l'AOP fromager en fonction des modes d'intensification. 4 groupes ont été identifiés : le moderne, l'écologiquement intensif, l'agroécologique, le traditionnel. Par rapport à l'accompagnement, il faut mettre en débat les métriques scientifiques avec les métriques anthropologiques, il faut les symétriser pour produire un collectif.

Mots clés : typologie d'acteurs, symétriser les métriques



Cluster herbe

Par Elsa BONSAQUET / SIDAM

Résumé :

Le CLUSTER Herbe est une plateforme collaborative qui fédère les acteurs des secteurs agricole, agro-alimentaire, recherche, formation, développement en interaction avec les politiques publiques et les financeurs. Son activité est au service du développement des filières agricoles et agro-alimentaires valorisant les ressources herbagères et pastorales du Massif central dans une logique de cohérence et de complémentarité. Le CLUSTER Herbe a l'ambition de faire émerger, d'accompagner et de promouvoir les projets destinés à la valorisation économique, environnementale et sociale des produits et services issus des filières basées sur les ressources herbagères et pastorales du Massif central. Les objectifs sont de : (1) faciliter les échanges, entre des acteurs qui sont différents vers une vision commune, (2) accompagner l'ensemble des acteurs dans leurs réflexions via la veille scientifique et technique, et de partager la vision transversale, (3) coconstruire des stratégies en faisant la promotion de nos produits et en ramenant la valeur ajoutée sur le territoire.

Mots clés : cluster, acteurs, collaboratif



La place des prairies dans le Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne et les actions associées

Par Cécile BIRARD / Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne

Résumé :

Les prairies sur le territoire du Parc jouent un rôle important en terme de paysage, d'attractivité touristique, et de filière notamment fromagère. Les actions menées se déclinent en 4 volets. L'approche écologique est traitée au travers de la trame verte et bleue pour préserver la qualité et la fonctionnalité des milieux ouverts herbacés dans une démarche multi partenariale, et de l'état de conservation des milieux agropastoraux. L'approche agro-écologique concerne la mise en œuvre des MAEC et des journées techniques à destination des agriculteurs. La préservation des milieux prairiaux de qualité passe par une bonne valorisation économique. Pour se faire, le Parc met en place la marque Valeurs Parc naturel régional sur les fromages/ produits laitiers et la viande de salers. La communication constitue le dernier volet des actions. Une communication auprès des agriculteurs (concours prairies fleuries), auprès du grand public (explosives 2010), auprès du public scolaire (projet pédagogique en 5 modules).

Mots clés : TVB, état de conservation, MAE, marque, communication, agropastoral





intégrer les PT dans les réflexions

données "à dire d'experts"

avoir une approche flore liée à une clé de détermination "pratique x milieu"

analyse pédologique / caractérisation du stock de carbone

biais lié à la multiplication des intervenants

décalage entre les produits intellectuels et les attentes sur le terrain

capacité à identifier les besoins des agriculteurs

critères méthodologiques

prairie - approche parcellaire

outil de médiation

= outil d'interface entre l'agriculteur et le conseiller

éléments de gestion en fonction de la flore présentation / interprétation des perturbations

doit être fonction des intérêts et attentes des agriculteurs

réussite des formations est fonction de la présence d'un binôme conseiller agricole et écologue

intégrer les différents services rendus par les prairies

remettre l'agriculteur au centre du dispositif en se basant sur ceux qui s'en sortent

partir de petits groupes d'agriculteurs existants

faire passer des messages en ayant une histoire à raconter

plus facile si transformation du lait et vente directe du produit fini

mobilisation des acteurs

classement des types et caractérisation

valeur alimentaire

qualité des produits

antioxydant

oméga 3 / oméga 6

coût de production

économie

valorisation communication /vente des produits

santé animale

