



Exposition itinérante mise à la disposition des collectivités, associations et établissements scolaires par le Conseil départemental

PLAN ABEILLES ET INSECTES POLLINISATEURS

Présentation

L'exposition présente les grands enjeux liés à la disparition des abeilles, le plan abeilles et insectes pollinisateurs animé par le Conseil départemental ainsi que quelques-unes de ses actions.

Caractéristiques techniques

5 panneaux (type kakémono) imprimés sur bâche PVC – format 80 X 190 cm avec œilletons. Support de fixation ou suspension non fournis.

Liste des panneaux :

- Un monde sans abeilles, c'est plus pareil
- Un plan abeilles et insectes pollinisateurs en faveur de la biodiversité
- Opération AOP « miel de sapin des Vosges »
- Opération « ruches » au service de l'environnement
- Opération « fauchage raisonné et prairies fleuries »

Ressources pouvant être mises à disposition en complément des panneaux :

- Ouvrages sur la biodiversité
- Plaquettes de sensibilisation
- Marques-pages

Modalités de prêt

- Prêt gratuit par convention
- Assurance, transport, montage et démontage à la charge de l'emprunteur
- Valeur d'assurance :
 - panneaux : 300 € (60 € par panneau)
 - ressources : 300 €

Communication

La mention « exposition produite par le Conseil départemental des Vosges » devra figurer sur les documents relatifs à l'exposition (affiches, invitations, etc.).

VOSGES
Le Département

Contact

Stéphanie GYSIN, chargée de mission paysage et biodiversité
Direction de l'Appui aux Collectivités et de l'Environnement
Tél : 03.29.29.00.67
Courriel : planabeilles@vosges.fr

Kakémonos

Un monde sans abeilles C'EST PLUS PAREIL !



Pourquoi parle-t-on autant DES ABEILLES ?

- 30 Parce que dans les Vosges comme dans le reste du monde, un phénomène inquiétant de mortalité des abeilles a été observé ces dernières années.
- 30 Parce que l'abeille, en plus d'être cet insecte emblématique producteur de miel, joue tout comme les autres insectes pollinisateurs, un rôle essentiel dans la pollinisation de nombreuses espèces végétales.
- 30 Plus d'un tiers des aliments (fruits et légumes) provient d'activités (fruitières) de l'activité des abeilles.

Quel est le rôle de l'homme dans LA DISPARITION DES ABEILLES ?

- 30 Il n'y a pas un coupable unique de leur disparition ! Il s'agit en fait d'une accumulation de phénomènes complexes :
- 30 Impact des produits phytosanitaires,
- 30 aggravement de l'empoisonnement induisant des difficultés pour traverser les Alpes vers les colonies hivernantes, etc.

COMMENT AGIR ?

- 30 Les adhérents nous proposent :
 - En évitant l'emploi de produits phytosanitaires.
 - En privilégiant les espèces végétales riches en pollen et en nectar.
 - En changeant de regard sur l'agriculture : de nos espèces vertes qui est si florissantes, nous ne voyons que rarement avec bonheur !

Quelles pratiques doivent NOUS AIDER ?

- 30 Une utilisation accrue des insectes utiles, barrières des nuisibles, etc.
- 30 Une réduction des produits phytosanitaires, sans changer les rendements.
- 30 Une culture systématique des bordures de routes, des jardins transformés en prairies, rases et uniformes, aménageables (selon les besoins) pour les abeilles.



Une prairie fleurie au fond d'un jardin ou dans un espace public, des bords de routes ou la végétation reste libre de pousser, sont autant d'exemples à suivre et à encourager !

VOSGES

[illegible]

Le Conseil départemental des Vosges présente

Opération AOP

“MIEL DE SAPIN DES VOSGES”

Comme depuis 7000 avant J-C,
le miel est un aliment naturel
produit par les abeilles très
apprécié par les consommateurs.

Il existe de nombreux miels,
dont la couleur, l'odeur, la consistance,
l'arôme et le saveur sont différents :
à chacun son miel !

L'appellation qui figure sur les pots
de miel détermine bien souvent
le choix du consommateur.





Le Laboratoire départemental effectue l'analyse de votre miel :

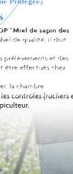
- la couleur du miel ;
- l'eau d'humidité, qui conditionne la durée de conservation commerciale du miel ;
- la conductivité thermique des sels minéraux ;
- le pH (acidité) ;
- l'analyse polynémique pour déterminer la nature des pollens présents dans le miel.

Le label AOP (Appellation d'Origine Protégée) miel de sapin des Vosges.

Le Laboratoire se livre chaque année pour l'AOP "Miel de sapin des Vosges" à l'apiculture locale adaptée au label A.O.P. et il leur remet ses cartes blanches de l'origine officielle.

Tous les apiculteurs professionnels, les particuliers ou les amateurs de la production de miel doivent être affiliés à une Apicollective.

Ses laboratoires travaillent en partenariat avec l'Agence Nationale des Aliments pour effectuer des contrôles (qualités et puretés) et les prélèvements chez l'apiculteur.





VOSGES

Conseil Départemental

Le Conseil départemental des Vosges présente

Opération "FAUCHAGE RAISONNÉ ET PRAIRIES FLEURIES"

**le bon plan pour préserver
la biodiversité !**

Le long de nos routes, dans les talus, fossés, terre-pleins et autres délaissés, vivent de multiples espèces végétales et animales et notamment d'importantes colonies d'insectes pollinisateurs dont l'abeille. Pour les préserver, le Conseil départemental a choisi d'appliquer le fauchage raisonné. Une méthode écologique qui présente bien des avantages...



**Il s'agit de faucher plus tard
en saison,**
ce qui permet aux plantes
d'atteindre leur maturité,
de fleurir et d'offrir ainsi un
véritable garde-manger à
tous les insectes
pollinisateurs.

Aux intersections, carrefours, giratoires, dans les virages, aux pieds des panneaux de signalisation, là où la visibilité rime avec sécurité, les équipes chargées de l'entretien des routes procèdent comme d'habitude. Ils fauchent au printemps et en automne ainsi qu'une fois en été si nécessaire.

Cette façon de procéder permet de réaliser des économies non négligeables sur les coûts de fonctionnement et de maintenance du matériel : avec une moindre consommation de carburant, c'est aussi moins de pollution.

 **VOSGES**
Conseil départemental

Illustration : C. B. G. 2014

Opération "ruches"
au service de l'environnement
OU 7.000.000 BZZ

Le Conseil départemental a mis en place une opération baptisée "Ruches" afin de dissuader, à terme, une certaine de ruches sur l'ensemble du département, ce qui représente près de 7000.000 abeilles.

La bonne idée ? Les ruches ont été construites et sont entretenues par des personnes-bénéficiaires du Revenu de Solidarité Active (RSA).

Des associations d'insertion ou d'éducation à l'environnement réparties sur le territoire vogioien et des animations pédagogiques assurent également l'entretien et les animations autour de ces ruches en coordination avec la Fédération Apicoles et les apiculteurs amateurs du Département.

DES RUCHES PARTOUT SUR LE TERRITOIRE :

sur des sites du Curatel départemental
dans des jardins d'insertion et des vergers conservatoires.

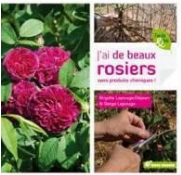
mais aussi dans les jardins des EHAD (Établissements d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes) où ces installations permettent de réaliser des animations éducatives auprès des enfants et ainsi favoriser les liens intergénérationnels.

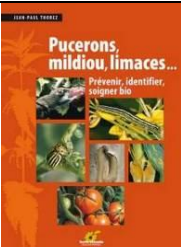
Le plan "ruches" une opération qui allie dynamisme social et environnement !

VOSGES

Ressources complémentaires

Ouvrages

	L'ABEILLE SENTINELLE DE L'ENVIRONNEMENT Auteur : Henri Clément Editions alternatives 2009	Depuis la nuit des temps, butinant inlassablement de fleur en fleur, l'abeille assure une pollinisation irremplaçable qui contribue activement à développer et sauvegarder la biodiversité de notre planète, biodiversité essentielle à la survie de l'espèce humaine. Très largement illustré, ouvert sur les diverses pratiques apicoles dans le monde, cet ouvrage répond de manière novatrice aux nombreuses interrogations que chacun se pose sur l'univers fascinant des abeilles, et leur devenir.
	J'AI DE BEAUX ROSIERS SANS PRODUITS CHIMIQUES Auteur : Brigitte Lapoute-Déjean et Serge Lapouge Editions terre vivante 2012	A quoi bon planter des rosiers s'ils sont fragiles, vulnérables, et traités à l'aide d'engrais chimiques et de pesticides ? N'est-il pas préférable pour notre santé, celle de nos enfants et de la planète, d'opter pour un jardinage au naturel ? Les auteurs vous donnent les clefs essentielles à la réussite de leur culture. Les couleurs et les parfums des roses seront désormais naturels dans les jardins...
	J'APPRENDS A GREFFER MES ARBRES FRUITIERS ET MES ARBRES D'ORNEMENT Auteur : Alain Pontoppidan Editions terre vivante 2013	Comment améliorer son verger, régénérer des arbres aux fruits peu goûteux, ou faire produire plusieurs variétés sur un même arbre ! Grâce au greffage ! Les nombreux pas à pas en images de ce livre vous permettront d'apprendre à greffer la plupart des ornementaux et des fruitiers (pommier, cerisier, pêcher, agrumes...) et de maintenir ainsi l'incroyable patrimoine de variétés développé au fil des siècles par des générations de paysans. Une bonne façon de maintenir la biodiversité tout en se faisant plaisir.
	JE PREPARE MES POTIONS POUR LE JARDIN. PURINS, BADIGEONS, TRAITEMENTS... Auteur : Brigitte Lapouge-Déjean et Serge Lapouge Editions terre vivante 2013	A partir de plantes très communes (ail, consoude, ortie, etc.) et de produits naturels et de bon marché (argile, huile, savon noir, etc.), voire gratuits (marc de café, cendres, etc.), chaque jardinier peut préparer les potions nécessaires à l'entretien d'un beau jardin, sain et productif. Une bonne façon de faire des économies tout en préservant la planète.
	PLANTES ENVAHISSANTES, PIONNIERES OU SIMPLEMENT EXPANSIVES ? COMMENT VIVRE AVEC AU JARDIN ECOLOGIQUE Auteur : Gilles Clément et Brigitte Lapouge-Déjean Editions terre vivante 2014	Opportunistes, pionnières, conquérantes, envahissantes... ? Les auteurs ont identifié 44 plantes pouvant poser problème, des plus « envahissantes » (renouée du Japon, jussie, ailante, herbe de la pampa...) aux mauvaises herbes les plus tenaces (liseron, prêle, potentille...). Pour chacune, ils indiquent les informations botaniques, leur histoire, leurs qualités et leurs défauts et les solutions naturelles pour les limiter, les supprimer ou les remplacer.
	LES PLANTES MELLIFERES MOIS PAR MOIS Auteur : Jacques Piquée Editions Ulmer 2014	A l'heure où les colonies d'abeilles sont fragilisées par de multiples agressions, une alimentation diversifiée est gage de santé. Ce livre permettra d'identifier et de connaître, mois par mois, les plantes mellifères les plus intéressantes pour les abeilles.
	GUIDE DES PLANTES MELLIFERES. QUE PLANTER, SEMER ET/OU PRESERVER POUR FAVORISER LES INSECTES POLLINISATEURS ? Auteur : Jacques Piquée Editions Clerc 2009	Ce guide des plantes mellifères présente les principales plantes indigènes qu'on peut planter, semer ou préserver pour venir en aide à ces infatigables et irremplaçables butineurs sans qui de nombreux fruits et légumes ne pourraient pas se développer par manque de fécondation. Illustré de nombreuses photos, il aborde les processus de la pollinisation et présente les principales catégories d'insectes pollinisateurs.
	GUIDE DES PLANTES HERBACEES MELLIFERES. LA BIODIVERSITE DES PLANTES HERBACEES POUR AMENAGER DES PRAIRIES ET AIRES FLEURIES ENTOMOPHILES Auteur : Jacques Piquée Editions Clerc 2011	Les insectes butineurs constituent donc le maillon obligatoire qui permet aux plantes de fructifier et d'entretenir tout la chaîne alimentaire. Ce guide s'adresse à tout public intéressé par la problématique des insectes pollinisateurs et la diminution de cette biodiversité. Il décrit plus de 120 plantes herbacées annuelles, bisannuelles ou vivaces qui permettent d'aménager des territoires de « gagnage » pour tous les butineurs à la recherche d'une nourriture la plus variée possible car si la biodiversité végétale se préserve, elle se cultive aussi.

	COCCINELLES PRIMEVERES MESANGES... LA NATURE AU SERVICE DU JARDIN Auteur : Denis Pépin et Georges Chauvin Editions terre vivante 2008	Parmi les animaux et les plantes sauvages se trouvent de précieux alliés du jardinier. Une sélection de plus de 100 plantes et animaux sauvages à accueillir au jardin, avec des indications pratiques pour les attirer et les abriter en toutes saisons. De nombreuses photos et illustrations vous permettront de les identifier et d'aménager, pour chacun, un coin de paradis : gîtes à insectes, nichoirs, pelouses fleuries, haies, mares... Vous pourrez alors profiter de la nature pour jardiner sans pesticides et égayer le jardin.
	PUCERONS, MILDIOU, LIMACES... PREVENIR, IDENTIFIER, SOIGNER BIO Auteur : Jean-Paul Thorez Editions terre vivante 2008	Voici un ouvrage appelé à devenir la bible de tous les jardiniers qui souhaitent maîtriser les ravageurs et les maladies sans produits chimiques, et disposer d'un jardin généreux et chatoyant ! Plus de 330 ravageurs et maladies y sont répertoriés, avec les dégâts occasionnés sur l'ensemble des plantes cultivées, des légumes aux arbres fruitiers en passant par les fleurs et les plantes d'intérieur. Chaque jardinier pourra trouver également les moyens de lutte adaptés sans oublier les techniques de prévention.
	LE GUIDE DE LA PERMACULTURE AU JARDIN, POUR UNE ABONDANCE NATURELLE Auteur : Carine Mayo Editions terre vivante 2014	La permaculture, c'est une philosophie de la vie pour la mise en place d'une société durable. C'est aussi un mode de culture très productif, qui prend la nature comme modèle, favorise la biodiversité en s'intéressant aux relations entre les espèces végétales. L'auteure transmet dans cet ouvrage les savoir-faire, l'expérience et les conseils de nombreux experts.
	PLANTEZ VOTRE HAIE NATURELLE ! GOURMANDE, FLEURIE, NICOIR... Auteur : Rémy Bacher et Yves Perrin Editions Terre vivante 2014	Fleurie ou gourmande, la haie structure l'espace et l'embellit, protège du vent, assure le gîte et le couvert à la petite faune locale... C'est un élément capital pour le maintien de la biodiversité au jardin, à condition qu'elle soit écologique !
	L'ABC DU RUCHER BIO Auteur : Rémy Bacher Editions Terre vivante 2006	Ce livre s'adresse à tous ceux qui veulent produire leur miel, tout en favorisant la biodiversité végétale et en protégeant les abeilles, notamment dans leur jardin. Pas à pas, vous découvrirez comment choisir les abeilles, quel matériel utiliser, comment soigner la ruche au fil des saisons, comment récolter... Le tout de façon écologique, sans traitements chimiques, sans « forcer » les abeilles, mais au contraire avec soins et précautions, en respectant leur mode de vie et leurs besoins.
	L'ABC DE LA POLLINISATION AU POTAGER ET AU VERGER Auteur : Vincent Albouy Editions Terre vivante 2012	Les butineurs sont les pollinisateurs incontournables de beaucoup de nos fruits et légumes. Sans eux, adieu cerises, fraises, framboises, tomates, courgettes, potirons... ! L'auteur présente les modes de reproduction des fruits et légumes communs de nos potagers et démontre qu'il est impératif d'accueillir les butineurs dans les jardins pour obtenir une production variée et de qualité.

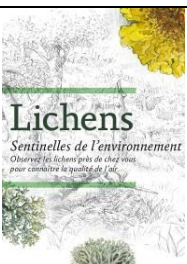
Marques pages

	Marques pages réalisés à l'occasion de l'édition 2012 de l'opération « Vosges, le plus beau est avenir » sur le thème des jardins. Ils mettent en avant des idées simples pour agir pour la biodiversité au jardin.
---	--

Posters

	Poster géant à colorier offert par le Conseil régional de Lorraine mettant en avant la nature et l'environnement et des actions positives pour les préserver.
---	--

Documents de sensibilisation

	ATTENTION AUX BELLES ENVAHISSEUSES ! Auteur : Conseil départemental Edition : Conseil départemental 2012	Plaquette réalisée à l'occasion de l'édition 2012 de l'opération « Vosges, le plus beau est avenir » sur le thème des jardins. Elle vise à sensibiliser le grand public sur la problématique des plantes invasives, dont la prolifération est l'une des causes de perte de biodiversité dans le monde.
	EN FORÊT, DES GESTES SIMPLES POUR CONTRIBUER À SAUVER LES ABEILLES. GUIDE PRATIQUE À L'ATTENTION DES SYLVICULTEURS Auteur : Eric Meurin, Cyril Vitu, Jacques Piquée Edition : CRPF et Chambre d'agriculture 2011	La forêt est un milieu naturel préservé où les capacités d'accueil des insectes pollinisateurs peuvent être améliorées par des pratiques sylvicoles adaptées. Cette plaquette met en avant les plantes à privilégier et à préserver en forêt pour répondre à ces enjeux. Elle illustre les grands principes de gestion forestière permettant de favoriser ces insectes.
	LICHENS, SENTINELLES DE L'ENVIRONNEMENT Auteur : Air Lorraine, Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges, CPIE des hautes Vosges Edition : Air Lorraine 2013	Plaquette réalisée à la suite d'une étude menée en 2013 sur les lichens et la qualité de l'air des hautes Vosges. Ce guide aide à reconnaître 14 espèces de lichen bio-indicatrices qui permettent de tester la qualité de l'environnement en fonction du niveau de pollution de l'air ou de relever des signes du changement climatique. Une affiche synthétisant ces informations est également disponible.