



# REGLEMENT D'EMPRUNT DE L'EXPOSITION POLLINIZZ

## Présentation

Le plan Pollinizz s'intéresse à l'ensemble des acteurs de la pollinisation : insectes pollinisateurs (abeilles sauvages ou mellifères, papillons, scarabées...) et auxiliaires du jardinier (guêpes, coccinelle...).

Son ambition est de mieux faire connaître toutes les espèces qui, au quotidien, permettent la pollinisation des fleurs, des fruits et des légumes. Un enjeu universel et essentiel à toute forme de vie !

L'exposition proposée à l'emprunt doit contribuer à ces objectifs de sensibilisation du tous les publics.

## Caractéristiques techniques

✚ **8 panneaux pédagogiques** imprimés sur bâche épaisse – format 80 X 190 cm avec œilletons (*support de fixation ou suspension non fournis*)

- Les arbres, les plantes mellifères, les haies  
Titre : ***Viens on sème ! Et si possible des plantes utiles***
- Les acteurs de la pollinisation ;  
Titre : ***Tout commence par une rencontre...***
- Les insectes auxiliaires ;  
Titre : ***Que la force soit avec nous !***
- Les produits phytosanitaires ;  
Titre : ***Si on prenait la vie côté coquelicots ?***
- Comment avoir des insectes chez soi ;  
Titre : ***Le Buzz du moment : Accueillir des insectes chez soi***
- L'AOP Miel de sapin des Vosges ;  
Titre : ***All you need is love et grâce aux abeilles c'est possible !***
- Le plan Pollinizz ;  
Titre : ***Seul on va plus vite, ensemble on va plus loin***
- La plateforme TER'O ;  
Titre : ***TER'O sème les graines qui feront naître les éco-citoyens de demain***

✚ **Un classeur explicatif comprenant :**

- **Des fiches techniques** pour compléter les informations des panneaux ;
- **Des contacts utiles** : aide au montage de projets, animations, idées de sorties...
- **Des fiches activités** : utilisation des outils pédagogiques, recettes de cuisines, jeux...

✚ **Des outils pédagogiques :**

- **Un hôtel à insectes pédagogique** (60/49/15 cm, 18kg) : pour connaître les habitats des différents insectes
- **Une ruche pédagogique** avec cadres explicatifs (36/50/22 cm)
- **Malle 1 :**
  - **Une boîte entomologique** composée d'une abeille, d'un frelon européen et d'une guêpe
  - **Une anatomie de la fleur** : pour apprendre comment se reproduisent les fleurs
  - **Une peluche abeille** : pour apprendre les différentes parties du corps d'une abeille
  - **Le film « Le monde des abeilles »** disponible en dvd ou sur clé USB
  - **4 petits pots senteurs** comprenant miel, propolis, pollen et cire
  - **Un jeu de l'oie** avec quiz sur les abeilles

 **Malle 2** : livres sur des thématiques variées pour aller plus loin.

- **La nature au jardin**, par Les Guides Salamandre
- **Guêpe et Paix**, par Karine DEVOT
- **Un coin nature pour tous**, par le Réseau Ecole et Nature
- **Le monde des abeilles à la sauce cool**, par Karine DEVOT
- **Les plantes mellifères mois par mois**, par Jacques PIQUEE
- **Je désherbe sans produits chimiques**, par Denis PEPIN
- **J'apprends à greffer mes arbres fruitiers**, par Alain PONTOPPIDAN
- **Je prépare mes potions pour le jardin**, par Brigitte LAPOUGE-DEJEAN
- **Jardiner au naturel avec les enfants**, par le Graine Ile de France

## Règles d'emprunt

L'exposition est prêtée gratuitement aux écoles, associations, entreprises ou organisateurs d'évènements et d'expositions qui en font la demande, sur le département des Vosges.

Les panneaux sont numérotés au verso de 1 à 8 dans un ordre logique d'enchaînement des messages pédagogiques, laissé à l'appréciation de l'emprunteur.

Des idées d'activités liées à ces outils et leurs notices d'utilisation sont détaillées dans le classeur d'exposition.

Les outils pédagogiques sont laissés à la surveillance des emprunteurs de l'exposition. Ils doivent être réutilisables d'une exposition à l'autre.

Le document d'emprunt est à télécharger sur la page Pollinizz du site Vosges.fr et à compléter soigneusement.

**Durée d'emprunt** : jusqu'à 1 mois si l'évènement le justifie.

**Modalités de prêt** : prêt gratuit par convention

Assurance, transport, montage et démontage de l'exposition à la charge de l'emprunteur

**Valeur des panneaux** : 1 200 € (150 € par panneau)

**Valeur des ressources** : 1 500 €

- Hôtel à insectes : 300 €
- Malle 1 : 850 €
- Ruche pédagogique : 150 €
- Malle 2 de livres : 200 €

**Valeur totale de l'exposition : 2700 €**

## Communication

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



### Contact :

**Aude DE VOOGHT**

Direction de la Prospective, des Contractualisations et du Développement Durable

☎ : 03.29.38.53.35



# Panneaux



## VIENS ON SÈME ! ET SI POSSIBLE DES PLANTES UTILLES



COLORÉES, ODRANTES, AUX COURBES AGRÉABLES, CERTAINES PLANTES USENT DE LEUR CHARME POUR ATTIRER LES INSECTES. CE QUI N'EST PAS POUR DÉPLAIRE À CES DERNIERS QUI SE DÉLECTENT DE LEUR NECTAR.

### DES ACTIONS TOUT BENEF'



Pour vous assurer de meilleures récoltes de fruits et de légumes, il suffit d'ajouter des végétaux « mellifères » riches en nectar et pollen, à votre potager.

### L'ESSENTIEL

- Les plantes mellifères sont les préférées des insectes pollinisateurs car leurs fleurs offrent beaucoup de nectar et de pollen.
- Les fleurs attirent les insectes grâce à leur forme, leur parfum et leurs couleurs.
- Les insectes ne voient que deux couleurs : le jaune et le violet/bleu ainsi que les ultraviolets.

### à la loupe

Malignes, les plantes peuvent dupes les insectes pour les séduire, en émettant des odeurs attractives qui, chez certaines fleurs, imitent même les phéromones des insectes femelles. Comme chez « l'ophrys abeille » qui dispose d'un atout très personnel : celui de posséder un pétale (le 3<sup>e</sup>) ressemblant à l'abeille femelle. Le mâle, leurré, y jette son dévolu récoltant à son insu le pollen de l'orchidée, qu'il déposera ensuite sur une autre fleur avec laquelle il va à nouveau tenter sa chance. La fleur sera ainsi pollinisée.

### INITIATIVES LOCALES

- 1 En adoptant le fauchage raisonné en bord de route, le Conseil départemental permet aux routes de fleurir et aux insectes de se nourrir. La biodiversité est donc préservée.
- 2 Dispositif « Planter des haies 1 » destiné aux particuliers, agriculteurs, collectivités ou associations.



Sur vos balcons, suspendez des jardinières composées de plantes aromatiques : menthe, lavande, thym... Le choix est vaste.



## TOUT COMMENCE PAR UNE RENCONTRE...



A L'ORIGINE IL Y AVAIT UN INSECTE ET UNE PLANTE À FLEURS. DE LEUR RENCONTRE SONT NÉS UN FRUIT, UN LÉGUME, PUIS DES MILLIERS. LA CHAÎNE ALIMENTAIRE ÉTAIT NÉE.

### à la loupe

L'étiquette domestique, élevée pour son miel, n'est pas le seul insecte pollinisateur, bien au contraire ! Les abeilles sauvages, bourdons, papillons, scarabées... pollinisent eux aussi nos plantes et fleurs assurant ainsi leur reproduction. A noter que 90% des abeilles sont solitaires, donc sauvages, et assurent la majeure partie de la pollinisation.



### L'ESSENTIEL

- Les insectes pollinisent près de 85% des plantes à fleurs et permettent leur reproduction.
- 1/3 de notre alimentation (fruits et légumes) provient de l'activité des insectes pollinisateurs.
- Les 4 ordres d'insectes pollinisateurs les plus importants et leur nombre d'espèces en France :

14 000 COLEOPTÈRES (CÉTONIE DORÉE)	8 000 DIPTÈRES (SYRPHÉ)
5 200 LÉPIDOPTÈRES (PAPILLON DE JOUR OU DE NUIT)	10 000 HYMÉNOPTÈRES (ABEILLE, BOURDON)

### DES ACTIONS TOUT BENEF'



Pratiquez la « tonte raisonnée » en vous occupant de votre pelouse quand il fait plus frais et que le vent souffle fort. Ainsi les insectes ne seront pas surpris en plein butinage et vous pourrez profiter de leur action bénéfique sur vos fruits et légumes.

### INITIATIVES LOCALES

- 1 Plan national « France terre de pollinisateurs » pour sauvegarder tous les insectes pollinisateurs et les plantes.
- 2 Dans le Grand-Est, l'association Apicool mène une action de sensibilisation sur l'étiquette sauvage. Elle propose aux particuliers volontaires de devenir les gardiens des abeilles solitaires en observant celles qui nidifient dans leur jardin.



## QUE LA FORCE SOIT AVEC NOUS !



LES INSECTES AUXILIAIRES NOUS DONNENT UN SACRÉ COUP DE MAIN EN SE NOURRISSANT DES INSECTES QUI S'ATTACHENT À NOS CULTURES. LES ACCUEILLIR CHEZ SOI, C'EST UNE FORCE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE NOS PLANTES ET DE NOS FLEURS ET DE TOUTE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE.

### DES ACTIONS TOUT BENEF'



La coccinelle aimera passer l'hiver au chaud, dans du bois fissuré ou dans la roche. Pensez à conserver précieusement ces abris.

### L'ESSENTIEL

- Les insectes auxiliaires se nourrissent de pucerons, cochenilles, et autres indésirables des cultures.
- Une coccinelle consomme en moyenne 100 pucerons par jour.
- Le syrphé peut éliminer plus de 300 pucerons par jour.
- Les insectes attirent les mésanges, rouges-gorges, hirondelles ou merles ainsi que les chauves-souris et les hérissons.



Les vers luisants se font rares. Pourtant ils débarrassent votre jardin des escarots et limaces, et illuminent vos nuits d'été de leurs petites lumières naturelles. La nuit, lorsque vous n'êtes pas dans votre jardin, éteignez vos lampadaires et autres éclairages qui perturbent leur reproduction.

### à la loupe

Allié discret, le syrphé est non seulement un grand pollinisateur, mais il s'occupe aussi des pucerons, cochenilles et cicadelles. S'il peut éliminer plus de 300 pucerons par jour, il n'en consomme qu'une trentaine. Pour le reconnaître, rien de plus simple : il ressemble à une petite guêpe et est capable de faire du vol sur place grâce à des balanciers, organes qui interviennent comme des stabilisateurs du vol, contribuant à son agilité.

### INITIATIVES LOCALES

- 1 Concours des prairies fleuries récompense les agriculteurs qui entretiennent des prairies permanentes à haute densité floristique, proposé par les Parcs naturels régionaux des Vosges du Nord et des Ballons des Vosges.



En attirant des insectes vous inviterez aussi des oiseaux insectivores qui vous raviront de leurs chants. Pensez à mettre à leur disposition un point d'eau ou un nichoir.



## SI ON PRENAIT LA VIE CÔTÉ COQUELICOTS ?



POUR UNE FOIS, SI ON S'AUTORISAIT À METTRE UN PEU DE FOLIE DANS NOTRE ENVIRONNEMENT TOUT LISSE ? UN PEU PLUS DE COULEURS, DE VIE ? ÇA SERAIT TELLEMENT PLUS DRÔLE ET JOLI SI ON CHANGEAIT NOTRE REGARD SUR LES HERBES FOLLES.

### DES ACTIONS TOUT BENEF'

Entretien son jardin naturellement c'est bien sûr préserver l'environnement, mais aussi la santé de ceux qui le fréquentent, les ressources en eau... et en plus c'est bon pour le porte-monnaie.

### L'ESSENTIEL

- Réglementation - fin des produits phytosanitaires (loi Labbé) :
- 1<sup>er</sup> janvier 2017, interdiction pour les collectivités locales et l'état d'utiliser des produits phytosanitaires pour entretenir les espaces publics (parcs et jardins, forêts, voiries entre autres).
- 1<sup>er</sup> janvier 2019, interdiction pour les jardiniers amateurs de détenir et d'utiliser des produits phytosanitaires.

Les produits phytosanitaires sont des produits chimiques destinés à vous débarrasser de certains insectes et plantes indésirables. Mais en s'infiltrant dans la terre, ils polluent aussi les sols, l'eau et ont un impact sur la santé humaine.

### à la loupe

Voir différemment l'esthétique des espaces verts c'est repenser notre relation au propre et au sale. Un jardin avec des allées de légumes alignés sans mauvaises herbes demandera plus d'entretien qu'un potager au feuillage organisé, perçu comme non entretenu. Car dans ce dernier, les fleurs, livrées à elles-mêmes, veilleront sur leurs voisins les légumes. Plus besoin d'utiliser des produits chimiques nuisibles pour notre santé et celle de nos proches.

### Quelques exemples

Associer des plantes aromatiques à vos rosiers. Leur odeur repoussera les pucerons.

Pailler pour limiter le désherbage, en utilisant feuilles mortes, tonte de pelouse, paille, litière de sciure...

Utiliser des purins de plantes en tant que répulsif ou fertilisant selon la dose. Changer l'emplacement de vos légumes chaque année pour éviter le développement des maladies.

### INITIATIVES LOCALES

- 1 La ville de Jouxey a expérimenté de nouvelles techniques pour entretenir son cimetière communal. Elle a installé des allées en béton désactivé, planté un mélange de graminées et supprimé tous les pesticides pour l'entretien du lieu.
- 2 Démarche expérimentale « Du zéro-phyto à la biodiversité » menée par le collège de Bruyères. L'idée ? Modifier les techniques d'entretien des espaces verts en adoptant la fauche tardive, installant des plantes couvre-sol ou en paillant les pieds des arbustes...



## LE BUZZ DU MOMENT : ACCUEILLIR DES INSECTES CHEZ SOI



ÇA BOURDONNE DANS LE QUARTIER. IL PARAÎT QUE LE VOISIN LAISSE FLEURIR SES TRÈFLES ET ENTASSE DU BOIS MORT AU FOND DU JARDIN. CELA ATTIRE LES INSECTES CHEZ LUI ET LUI PERMET D'AVOIR, CHAQUE ANNÉE, UN MAGNIFIQUE JARDIN ! ET LA RUMEUR DIT VRAI !

### DES ACTIONS TOUT BENEf'

Un fagot de branches, un tas de feuilles, un vieux pot cassé, autant d'abris faciles à mettre en place pour attirer les insectes dans votre jardin.



Ce n'est pas parce que vous ne voyez pas d'insectes entrer dans vos abris qu'ils ne sont pas là. Certains s'y installent le soir ou à des périodes de l'année bien précises. Dernière chose : ne « nettoyez » pas vos abris et hôtels à insectes, vous risqueriez de déloger ou tuer ses occupants, surtout en période hivernale.

### L'ESSENTIEL

- Accueillir des insectes chez soi c'est encourager la biodiversité dans son jardin : les insectes étant des prédateurs naturels, grâce à eux, plus besoin d'avoir recours aux produits chimiques pour éliminer pucerons et cochenilles.
- Les insectes ont besoin d'abris pour y pondre leurs œufs, hiverner ou simplement passer le jour ou la nuit.
- Contrairement à la légende la perce-oreille est inoffensif, sauf pour les chenilles, pucerons ou psylles. Un pot de fleur retourné garni de paille l'attirera dans votre jardin.

### à la loupe

L'hôtel à insectes regroupe un ensemble de « chambres ». Des « cases » aux décors variés pour satisfaire le confort de chaque espèce d'insectes. Les abeilles et guêpes solitaires iront dans les tiges de bambous. Les coccinelles auront une préférence pour le pot de fleurs rempli de feuilles mortes. Ces palaces sont tous orientés sud / sud-est pour que leurs hôtes profitent au maximum de la chaleur des rayons du soleil.

### INITIATIVES LOCALES

- 1 Une dizaine d'élèves de l'école primaire de Bleurville ont réalisé, avec des palettes de récupération, des refuges pour les insectes. Des abris qu'ils ont ensuite installés dans leur cour de récréation.



## ALL YOU NEED IS LOVE\* ET GRÂCE AUX ABEILLES C'EST POSSIBLE !



« LA VIE EST UNE FLEUR DONT L'AMOUR EST LE MIEL » DISAIT VICTOR HUGO. OFFERT PAR LES ABEILLES, LE MIEL EST UN TRÉSOR AUX MULTIPLES SAVEURS, COULEURS ET AROMES QUI RAVIT NOMBRE DE PAPILLES.

### DES ACTIONS TOUT BENEf'

En adoptant le réflexe « produits de la ruche » vous profiterez des nombreux bienfaits de ces produits.

Le miel est un sucre naturel disposant d'un faible indice glycémique. Il a des propriétés antibactériennes, anti-inflammatoires et antioxydantes.

La gelée royale est un fortifiant très efficace.

La propolis est indiquée dans la majorité des infections d'origine microbienne.

Le pollen améliore l'état général et stimule les défenses naturelles.

### L'ESSENTIEL

- Le « Miel de sapin des Vosges » dispose d'une Appellation d'Origine Protégée (AOP). Une quarantaine d'apiculteurs en produisent dans les Vosges.
- Pour faire 1 kg de miel les abeilles visitent entre 500 000 et 1 000 000 de fleurs.
- L'abeille butine dans un rayon de 3 à 4 kilomètres autour de la ruche.

### à la loupe

Les miels sont majoritairement fabriqués à partir du nectar, liquide sucré sécrété par les fleurs. Mais d'autres, comme l'AOP « Miel de sapin des Vosges », sont élaborés à partir de miellat, une excrétion sucrée produite par divers pucerons à partir de la sève des végétaux. Le miel de sapin des Vosges est produit à partir de la « Rosée de miel », le miellat régurgité par le lâchnide vert, un puceron qui se nourrit de sève de sapin.

### INITIATIVES LOCALES

- 1 Le laboratoire départemental vétérinaire et alimentaire est au service des apiculteurs qui souhaitent analyser leurs miels afin d'en déterminer l'appellation et la qualité. Pour l'AOP « Miel de sapin

des Vosges », le laboratoire travaille en partenariat avec la Chambre d'agriculture des Vosges pour effectuer gratuitement les contrôles et les prélèvements chez les apiculteurs.



## TER'O SÈME LES GRAINES QUI FERONT NAÎTRE LES ÉCO-CITOYENS DE DEMAIN



PRENEZ UN ENSEMBLE D'ACTIONS FERTILISANTES, Rassemblez-les, vous obtiendrez un engrais efficace pour faire grandir les éco-citoyens de demain, un engrais appelé TER'O.

### DES ACTIONS TOUT BENEf'

Grâce à l'appel à projets scolaires lancé par la plateforme TER'O, les élèves réalisent des actions en faveur du développement durable comme des sorties pédagogiques, animations, ateliers...

Ces actions permettent de donner du sens aux apprentissages scolaires, tout en découvrant concrètement comment chacun peut agir en faveur de l'environnement et de la transition écologique.

### L'ESSENTIEL

TER'O est une plateforme d'éducation à l'environnement et au développement durable.

- C'est :
- un espace d'échanges, de mise en relation,
  - un soutien aux projets scolaires d'éducation à l'environnement et à la transition écologique,
  - des actions de sensibilisation sur les thématiques de la transition écologique.

### à la loupe

- TER'O comprend des groupes thématiques : climat-air-énergie, alimentation-circuits-courts, nature, scolaire...
- TER'O regroupe près de 50 membres : associations, pédagogiques, financeurs, collectivités, entreprises.
- Près de 5 000 élèves sont engagés chaque année dans un projet de développement durable, dans les Vosges.

### INITIATIVES LOCALES

- 1 Comment devenir éco-citoyen ? Le stand « Comme à la maison » de la plateforme TER'O permet de se prêter dans chaque pièce et d'observer les éco-gestes possibles pour réduire sa consommation d'eau et d'énergie, mieux gérer ses déchets, amener de la biodiversité dans ses espaces verts...
- 2 « Fais ta pooste » sensibilise le public aux enjeux de l'équilibre alimentaire. Il questionne entre autres sur les liens entre alimentation et santé, nos habitudes de consommation, le bien-être alimentaire et les circuits courts. Pour le tester, empruntez-le.



## « SEUL ON VA PLUS VITE, ENSEMBLE ON VA PLUS LOIN »\*



DANS LES SPORTS D'ÉQUIPE, PAR UNE PASSE DÉCISIVE, UN ARRÊT IMPROBABLE, CHACUN JOUE UN RÔLE DÉTERMINANT, COMME AU SEIN DU « PLAN POLLINIZZ ».

### L'ESSENTIEL

- 60 acteurs sont membres du plan : collectivités publiques, associations, pépiniéristes, partenaires agricoles, forestiers, de l'environnement, apiculteurs, indépendants...
- Les apiculteurs des Vosges sont rassemblés dans 6 syndicats apicoles.
- Les Vosges comptent une trentaine d'apiculteurs professionnels et environ 1 300 apiculteurs amateurs.

### à la loupe

Le plan Pollinizz vise à sauvegarder les abeilles et insectes pollinisateurs pour préserver la biodiversité au quotidien. La finalité est de garantir la qualité de l'eau, notre santé et l'ensemble de la chaîne alimentaire.

Objectifs du plan Pollinizz :  
- créer une dynamique pour agir sur les principales causes de mortalité des abeilles et insectes pollinisateurs,  
- encourager l'action en faveur de la biodiversité.

Le plan Pollinizz s'intéresse à l'ensemble des acteurs de la pollinisation : insectes pollinisateurs (abeilles sauvages ou mellifères, papillons, scarabées...) et auxiliaires du jardinier (guêpes, coccinelle...). Son ambition est de mieux faire connaître toutes les espèces qui, au quotidien, permettent la pollinisation des fleurs, des fruits et des légumes. Un enjeu universel et essentiel à toute forme de vie !

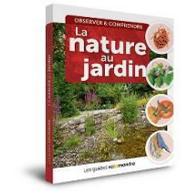
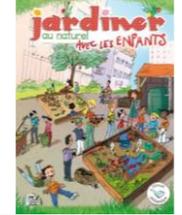
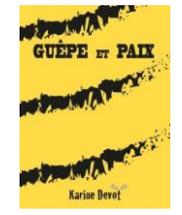
### DES ACTIONS TOUT BENEf'

Mettez-vous à la permaculture pour un potager cultivé de manière durable et dans le respect du vivant. De nombreux guides existent en librairie pour bien débuter.

### INITIATIVES LOCALES

- 1 Création d'une jachère fleurie autour de la coopérative « L'utile à Vagny » sous l'impulsion de Claude Roussel, gérant du « Super U » et apiculteur à ses heures. Le jardin a été conçu pour être facilement entretenu sans avoir recours à des pesticides.
- 2 Réalisation d'un guide pratique à l'attention des sylviculteurs « des gestes simples pour sauver les abeilles » par le Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF), la chambre d'agriculture, l'Office National des Forêts (ONF) et le Conseil départemental des Vosges. Demandez-le !

# Liste des ouvrages

	<p><b>J'APPRENDS A GREFFER MES ARBRES FRUITIERS ET MES ARBRES D'ORNEMENT</b> Auteur : Alain Pontoppidan Editions Terre vivante 2013</p>	<p>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 paysan. Une bonne façon de maintenir la biodiversité tout en se faisant plaisir.</p>
	<p><b>JE PREPARE MES POTIONS POUR LE JARDIN. PURINS, BADIGEONS, TRAITEMENTS...</b> Auteur : Brigitte Lapouge-Déjean et Serge Lapouge Editions Terre vivante 2013</p>	<p>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.</p>
	<p><b>LES PLANTES MELLIFERES MOIS PAR MOIS</b> Auteur : Jacques Piquée Editions Ulmer 2014</p>	<p>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.</p>
	<p><b>PLANTEZ VOTRE HAIE NATURELLE ! GOURMANDE, FLEURIE, NICHOR...</b> Auteur : Rémy Bacher et Yves Perrin Editions Terre vivante 2014</p>	<p>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 !</p>
	<p><b>LA NATURE AU JARDIN</b> Auteur : Collectif Editions la Salamandre 2013</p>	<p>Accueillir la nature dans son jardin, c'est offrir mille surprises à bon compte et à toutes les saisons. Ce livre présente l'extraordinaire cortège de plantes et d'animaux qui ne demandent qu'à égayer votre quotidien. Il se termine par des informations pratiques pour saupoudrer votre jardin ou simplement votre balcon avec quelques paillettes de vie sauvage. Un guide ultra compact pour explorer la nature dans son jardin.</p>
	<p><b>JE DESHERBE SANS PRODUITS CHIMIQUES</b> Auteur : Denis Pépin Editions Terre vivante 2015</p>	<p>Comment désherber et bien contrôler les herbes indésirables sans utiliser d'herbicides chimiques nocifs pour la santé et la planète ? Les solutions existent dans la cour comme au potager et sont détaillées dans cet ouvrage. Un panorama complet et des conseils précis pour désherber sans peine, d'une manière efficace et naturelle et réduire ainsi la pollution des eaux par les désherbants chimiques.</p>
	<p><b>JARDINER AU NATUREL AVEC LES ENFANTS</b> Manuel pédagogique Editions Graine Ile de France 2010</p>	<p>Cet ouvrage d'adresse aux animateurs, éducateurs, aux enseignants et à tous ceux qui souhaitent confier aux enfants la création d'un « espace nature » sous la forme d'un jardin. Dans cet espace, les enfants vont pouvoir jardiner écologiquement et de façon originale : expérimenter, observer, faire pousser, mettre en œuvre, tester, jouer, palper, créer, agir !</p>
	<p><b>GUEPE ET PAIX</b> Auteur : Karine Devot Autoédition 2018</p>	<p>Sauvages, féroces, dangereuses...les guêpes ? Mais que savons-nous d'elles vraiment ? Une chose est certaine : elles n'ont jamais déclaré la guerre à l'humanité. Peut-être sont-elles même des alliées précieuses ? Guêpe et paix plaira aux curieux, petits et grands et à tous ceux et celles qui aime la vie hors des cases, hors des cages.</p>

	<p><b>UN COIN NATURE POUR TOUS</b>  Auteur : Réseau Ecole et Nature  Autoédition  2016</p>	<p>Guide pratique pour accompagner les projets de coins nature.  Il expose les enjeux des coins nature, propose une méthodologie pour mener un projet de terrain, de nombreuses activités et animations, des informations sur la sécurité, la législation, les partenaires potentiels et un ensemble de ressources pour aller plus loin.</p>
	<p><b>LE MONDE DES ABEILLES A LA SAUCE COOL</b>  Auteur : Karine Devot  Autoédition  2015</p>	<p>Ce livre propose une découverte du monde de l'abeille dans sa globalité (l'abeille à miel mais aussi le bourdon et l'abeille solitaire) avec des chapitres courts qui apportent des réponses simples à découvrir en famille. Et bien sûr dans l'esprit apicool : un grain de pollen, un brin de folie !  Ce livre propose également des défis qui peuvent être réalisés en famille ou à l'école</p>