



## AGENDA APICOOOL

**Dimanche 21 février**  
**Puttelange-les-Thionville, site du Grund, 10H-12H, sortie Nature en famille (trichoptères ou nids)**

**Vendredi 11 mars, Assemblée Générale Apicool**  
A partir de 20H, foyer communal l'Orée du bois à Puttelange-les-Thionville

**Du 22 avril au 22 mai, inauguration Exposition API IN THE GARDEN, Domaine de Lindre**  
Cette exposition est disponible à la location en juin et septembre.

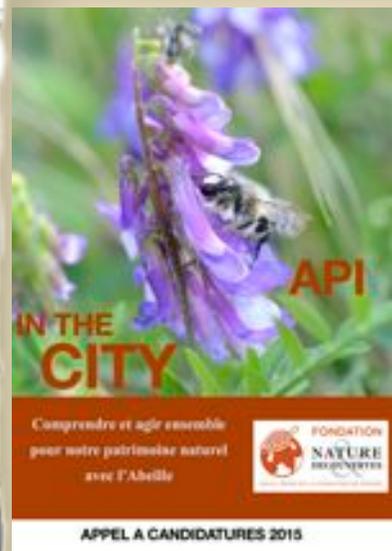


Happy et Api Année à tous les rebeilles, les pirates, les robins des bois, les CPN, les rêveurs, les impertinents, les indignés, les tenaces, les décalés, les amoureux, à tous ceux qui font pousser des fleurs sauvages sur le béton domestiqué.



**Apicool sur REPERES-DD**  
Le Graine Lorraine a lancé une plate-forme de valorisation des ressources d'éducation au développement durable disponibles en Lorraine <http://www.reperes-dd.org>. Toutes les offres d'animations Apicool peuvent y être trouvées.

**Sortie Nature en famille à Luttange à la découverte des araignées.**  
Construction d'un mémoire araignée-nom-quelle toile ?  
Alors, elle est où l'araignée concombre ?



**API IN THE CITY**  
Six communes seront fer de lance du projet Api in the City. Ritzing, Vasperviller, Héming, Montigny-les-Vaucouleurs, Sorneville et Lenoncourt s'engagent pour faire de leur territoire un lieu d'accueil et de préservation des pollinisateurs. Chaque programme sera le fruit d'une réflexion collective. Api et Happy, ensemble.



# Des Abeilles dans mon Jardin

## Varroa Destructor - VD ?

### Partie 1

VD est un acarien originaire d'Asie détecté pour la 1ère fois en France en 1982.

#### Qu'est ce que c'est c'te bête ?

L'acarien de 1 à 2mm de diamètre se reproduit dans le couvain des abeilles mellifères et parasite la larve puis la nymphe abeille. Les nouvelles femelles de varroa restent sur l'abeille adulte à la sortie de sa cellule, et, comme une tique, en sucent l'hémolymphe avant de passer sur d'autres abeilles et démarrer à leur tour un cycle de ponte dans de nouvelles cellules.

#### Signes d'infestation

\*abeilles aux ailes atrophiées

#### Conséquences

- \* affaiblissement des abeilles et de la colonie voire disparition
- \* favorise le déclenchement d'autres pathogènes

#### Propagation

- \* par des abeilles adultes dans la ruche et entre ruches
- \* par les pratiques apicoles : transferts de cadres, essaimage artificiel, transhumance, forte densité de ruches

**Apicool est un Club CPN** affilié à la FCPN ([www.fcpn.org](http://www.fcpn.org)), au Graine Lorraine et au Réseau EVE ([REVE](http://REVE)).

Plus d'infos sur [www.apicool.org](http://www.apicool.org) et sur Facebook [Les abeilles avec Apicool](#)

**Vos contacts : Karine 06 03 56 68 90 - Chantal 06 73 86 97 80**

## Traitements ou pas ?

Le Dr Christopher (Ecosse) et son équipe ont étudié l'impact sur le cerveau des abeilles de 2 pesticides courants, du groupe des néonicotinoïdes (aux effets neurotoxiques) et du **coumaphos, un insecticide utilisé dans les ruches pour éliminer le parasite Varroa**. Les chercheurs ont exposé des abeilles en laboratoire au même niveau qu'à l'état sauvage et enregistré leur activité cérébrale. Ils ont constaté les effets des 2 insecticides sur une même zone du cerveau de l'abeille impliquée dans l'apprentissage et jusqu'à la perte totale des fonctions d'apprentissage et de mémoire. **La combinaison des 2 pesticides entraîne des effets encore plus importants**, les abeilles sont encore plus lentes à apprendre ou vont jusqu'à « oublier » les associations entre le parfum floral et le nectar ou récompense alimentaire. **Jusqu'à maintenant, peu d'études avaient été menées sur les pesticides acaricides introduits directement dans les ruches.**

Source : Nature Communications 27 March 2013

VD + HD = Aie Aie Aie

**HD !**

Poisons et déserts quotidiens



## Darwin, L'origine des espèces

**L'importance de la préservation d'abeilles mellifères à l'état sauvage non sujettes à la sélection artificielle !**

« L'homme n'a qu'un but : choisir en vue de son propre avantage. La nature, au contraire, choisit pour l'avantage de l'être lui-même. Elle donne plein exercice aux caractères qu'elle sélectionne et l'organisme est placé dans des conditions de vie qui lui conviennent. (...)

Souvent l'homme commence la sélection en s'attachant à quelque modification assez apparente pour attirer son attention ou pour lui être immédiatement utile. A l'état de nature, au contraire, le plus petite différence de structure ou de constitution peut suffire à faire pencher la balance dans la lutte pour l'existence et se perpétuer ainsi. Les désirs et les efforts de l'homme sont si changeants ! Aussi combien doivent être imparfaits les résultats qu'il obtient quand on les compare à ceux que peut accumuler la nature pendant de longues périodes géologiques. **Quoi d'étonnant à ce que ces productions naturelles soient infiniment mieux adaptées aux conditions les plus complexes de l'existence** et qu'elles portent en tout le cachet d'une oeuvre bien plus complète !

A la FCPN



Un portail Nature en famille, soutenez la FCPN dans cette nouvelle campagne qui souhaite emmener 3000 familles de France et d'ailleurs à la découverte de la nature en famille. <https://fr.ulule.com/nature-en-famille/>