

# WINTZ INFOS

## Commune nature



*« la nature fait toujours, selon les conditions  
dont elle dispose et autant que possible, les  
choses les plus belles et les meilleures »  
Aristote*

### Bienvenue

à toutes et à tous pour ce 2<sup>ème</sup> numéro du « WINTZ INFOS commune nature ».

Ce supplément est l'occasion pour la commune de vous faire participer à la démarche que celle-ci a initiée en 2011 et qui a obtenue pour sa première candidature en 2014, la meilleure distinction.

Dans ce numéro, vous retrouverez quelques brèves, ainsi qu'un retour sur notre atelier qui s'est déroulé en juin, point de départ de notre thème

développé ci-après, une clé de la réussite de la fameuse citation d'Aristote.

#### Sommaire :

- En Bref:

Cadre environnemental et législatif : Les choses s'accélèrent

Acquisition d'une machine de désherbage

- L'atelier : « fabriquer son hôtel à insectes » :

Retour photos sur cette journée et guide pour fabriquer un abri soi même

- Pour aller plus loin :

Les auxiliaires de jardins et les autres

- Les ouvrages à l'honneur

Eveiller ou approfondir ses connaissances

- Les évènements à venir :

Conférence

- Revue de presse

On parle de WINTZENHEIM-KOCHERSBERG

- Remerciements

Personnes ayant permis la réalisation de l'atelier

## EN BREF

*Cadre législatif, économique et environnemental :*

*Les choses s'accélèrent*

*Ce que prévoit le plan Ecophyto 2 (extrait)*

*« interdire la vente en libre service ( et sur internet) des produits phytopharmaceutiques pour les jardiniers amateurs. Les produits ne seront plus accessibles en libre service à partir du 1er janvier 2018 mais seulement par l'intermédiaire d'un vendeur certifié et compétent en matière de lutte intégrée. L'acheteur amateur bénéficiera ainsi d'un conseil renforcé systématique lors de la vente de ces produits avec une information sur les interdictions à venir et les alternatives. »*

Notre Ministre de l'écologie a décidé d'accélérer les choses en posant un amendement pour interdire dès le 1er janvier 2016 la vente en libre service aux particuliers des produits désherbants contenant du glyphosate, composant classé cancérigène probable par l'OMS. Celui se retrouve en particulier dans le fameux ROUNDUP, même si aujourd'hui cette molécule est tombée dans le domaine public et qu'on peut la retrouver dans de nombreux autres produits.

*Machine de désherbage :*

La Communauté de Communes du Kochersberg-Ackerland a décidé d'acquérir une machine de désherbage mécanique pour la voirie des Communes.

Cela, dans le cadre de la démarche zéro phyto. que la plupart des communes ont engagé ou vont engager .et de la mutualisation des moyens pour y parvenir .

Des démonstrations ont déjà eu lieu avec plusieurs fabricants et des questionnaires à l'attention de chaque village vont permettre de connaître les besoins de chacun dans ce domaine et de dimensionner l'investissement à faire.

Affaire à suivre

## L'ATELIER FABRIQUER SON HOTEL A INSECTES

*Retour photos*

*Samedi 6 juin, une trentaine de personnes s'est retrouvée dans la cour de l'école pour fabriquer des gîtes à insectes.*

*L'objectif était de sensibiliser les particuliers au jardinage naturel en leur rappelant l'intérêt des insectes auxiliaires dans le jardin.*

*Les participants ont découvert les larves de coccinelles et autres insectes utiles au potager, ils se sont ensuite attelés à la réalisation de ces petits « chalets ».*





## Guide pour fabriquer son gîte

### Un HLM pour les insectes

1. Récoltez des tiges creuses (roseaux ou bambous) et à moelle (ronces, chardons) et les couper à environ 18 cm de longueur à l'aide d'un sécateur
2. Coupez 4 planchettes de 18 cm X 18 cm et les assembler en « cube ouvert » à l'aide de clous ou de vis
3. Placez les tiges creuses d'un côté de la boîte, les tiges à moelle de l'autre
4. Installez le gîte à la fin du mois de mars à 2.5 mètres de hauteur en l'exposant au soleil du matin



### Un hôtel pour les perce-oreilles (ou forficules)

1. Passez une solide ficelle dans le trou du pot
2. Côté grande ouverture, attachez un bâton qui dépasse du pot de chaque côté
3. Emplissez le pot de paille
4. Au printemps, posez le pot au sol, près d'une haie.

Les forficules, insectes nocturnes viendront s'y cacher la journée

5. Au début de l'été, suspendez le pot à un arbre : les forficules grimperont le long de la ficelle pour se régaler de pucerons

## Une bûche pour accueillir les abeilles solitaires, championnes de la pollinisation

1. A l'aide d'une perceuse munie de forets de différents diamètres, percez une bûche d'environ 30 cm de long en variant la profondeur et le diamètre (2 à 8 mm) et en espaçant les trous de 1 à 2 cm.

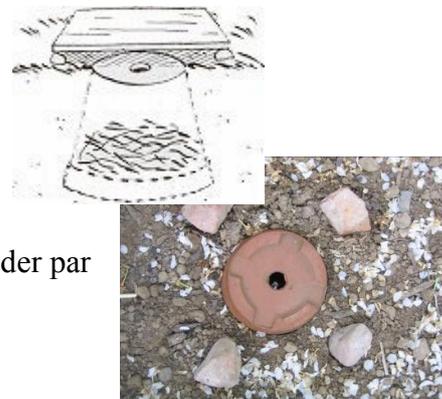
2. Installez la bûche percée à la verticale, sur un monticule de terre, ou attachée à un piquet, ou à l'horizontale, sur la branche d'un arbre.

Astuce : le bois mort peut très bien remplacer la bûche !

## Un nichoir à bourdons

Il suffit de garnir un pot de fleurs en terre cuite de foin et de l'enterrer à l'envers en laissant le fond du pot affleurer au niveau du sol.

Terminer l'installation en le couvrant avec une pierre plate ou une planche surélevée par de petits cailloux pour permettre aux bourdons d'y accéder par le trou d'écoulement.



## Pour aller plus loin

Les techniques de jardinage naturel reposent sur la préservation ou la création d'un « équilibre » dans le jardin. Plus celui-ci accueillera une faune variée, plus vous réussirez à réguler la présence d'insectes dits « ravageurs » ou les maladies et à éviter ainsi le recours aux traitements.

Cela ne signifie pas que vous n'aurez plus ni pucerons ni limaces... mais des auxiliaires seront présents pour réguler leur développement à un seuil acceptable.

Cela ne signifie pas non plus que vous n'aurez plus à travailler ou à amender votre sol... mais vous bénéficierez d'une formidable aide biologique pour l'aérer et l'enrichir en matière organique.

Ils existe 3 grandes familles d'auxiliaires :

- Les décomposeurs (bactéries, champignons, vers de terre, cloportes) transforment la matière organique pour qu'elle soit assimilable par les plantes.
- Les pollinisateurs (abeilles, bourdons, papillons, syrphes...) butinent les fleurs et participent activement à la reproduction des plantes et la production des fruits. Sans eux, un grand nombre d'espèces végétales disparaîtrait et les rendements baisseraient.
- Les prédateurs régulent les populations de ravageurs

## Rien n'est simple...

Dans le jardin, il n'existe que peu d'animaux exerçant une activité totalement positive ou totalement négative pour le jardinier.

Ainsi, l'étrouneau se nourrit de nombreux insectes "ravageurs" du jardin (larves de tipule, chenilles...) mais il peut également piller un cerisier lorsqu'il est en bande. De même, le perce-oreille débarrasse les pucerons des arbres fruitiers mais il se glisse parfois à l'intérieur d'un fruit pour en déguster quelques morceaux.

A l'opposé, les fourmis protègent les pucerons des coccinelles mais elles participent également à la décomposition des matières organiques et à l'aération du sol.

### Quelques principes à retenir:

- Aucun animal n'est jamais tout bon ou tout mauvais, c'est l'équilibre général qui compte
- Plus il y aura de biodiversité, moins le jardin sera sensible à des invasions et à des maladies
- Un jardin trop ordonné, trop nettoyé, empêche les auxiliaires de s'installer. Au contraire, il attire pucerons, limaces...

## Les assistants du jardinier

		Auxiliaires		Ravageurs	Observations
<b>DECOMPOSEURS</b>		Les vers de terre			Rois de la fabrication des terres grumeleuse et riches
		Les cloportes			Ces invertébrés à carapace grisâtre sont les seuls crustacés terrestres ! Spécialistes de la décomposition des bois morts, on les trouve dans les vieilles souches, les feuilles mortes mais aussi les composts.
		Les collemboles			De petite taille (1 mm) mais très nombreux, ces insectes sont des sortes de petites "puces" du sol. Vous les verrez s'enfuir par dizaines, en soulevant rapidement des feuilles mortes ou un paillage.
<b>PREDATEURS</b>	<b>Insectes</b>	Coccinelles et leurs larves		Pucerons, acariens, cochenilles et thrips	La plus connue est la coccinelle à sept points, mais d'autres espèces peuvent être présentes au jardin. Elles sont très efficaces dans la lutte contre les pucerons au stade adulte comme au stade de larve.
		Larves de Syrphes		Pucerons	La larve de syrphé est une usine à dévorer des pucerons. Elle en consomme plusieurs dizaines par jour.
		Larves de Chrysopes		Pucerons	Si l'insecte adulte (20 mm) - que l'on voit souvent pénétrer la nuit par une fenêtre ouverte - n'est pas un grand prédateur, la larve est extrêmement vorace de pucerons. Mais pour avoir des larves, il faut favoriser l'arrivée des adultes en installant des zones refuges et des abris.
		Punaises		Acariens, pucerons, thrips, chenilles, psylles, aleurodes	
		Perce-oreilles		Pucerons, insectes divers	Il tire son nom des pinces (non dangereuses) qu'il possède en bout d'abdomen. Il se nourrit aussi de fruits et de fleurs
		Scarabées		Œufs et larves de taupins, limaces, hannetons, doryphores, jeunes chenilles	
		Les carabes		Insectes, escargots, mille-pattes, vers de terre	Ces petits coléoptères ("scarabées"), courent rapidement sur le sol. Leur présence en abondance indique que le jardin est entretenu d'une manière assez naturelle. Chaque nuit, ils consomment leur propre poids d'insectes.
		Le staphylin		Chenilles, œufs de mollusques, pucerons	Ce coléoptère noirâtre (20-25 mm), relève son abdomen comme un scorpion quand il se sent agressé.
		Le ver luisant		Escargots	La larve du ver luisant est un des seuls insectes à consommer des escargots. La présence d'adultes s'observe la nuit quand la femelle est "éclairée".
		Les araignées			Toutes sont des prédatrices efficaces. Elles peuvent occuper différents endroits du jardin ou de la maison. Certaines vont tisser des toiles, d'autres vont courir à la surface du sol à la recherche de proies ou encore, chasser à l'affût cachées sous une fleur.
		La lithobie		Araignées, coléoptères larves et œufs d'insectes divers	Ce "mille-pattes" (20 mm), nocturne et carnivore, se nourrit de proies variées à la surface du sol, entre les pierres et dans les fissures. De jour, il se cache sous une pierre, une branche morte ou dans le tas de compost.
		Frelons, guêpes		Chenilles	

		Auxiliaires		Ravageurs	Observations
<b>PARASITOI- DES</b>		Les aphidiidés		Pucerons	Cette famille de "micro-guêpes" (2 mm) est spécialisée dans le parasitisme des pucerons et fait partie de leurs "ennemis" les plus efficaces.
		Les ichneumons		Chenilles	De nombreuses espèces de tailles variées (de quelques mm à plusieurs cm) sont présentes autour des arbres fruitiers. Elles parasitent notamment diverses chenilles.
<b>PREDATEURS</b>	<b>Mammifères</b>	Hérissons		Limaces, vers de terre, escargots, limaces	Evitez tout grillage qui lui interdit l'accès du jardin. Attention aussi si vous mettez des granulés anti-limaces, il y a peu de chances qu'il survive longtemps dans votre jardin.
		Chauve-souris		Mouche de la carotte, teigne du poireau, carpocapse	La chauve souris est un prédateur nocturne qui recherche la proie la plus nombreuse du moment. Une colonie dévore plusieurs kilos d'insectes en une saison.
		Musaraignes		Insectes, vers, limaces, chenilles	La musaraigne est souvent confondue avec une souris, mais elle est beaucoup plus petite (10 cm). Son museau est pointu, elle a de petits yeux et son corps est effilé. Elle est plutôt solitaire. Son lieu de prédilection est le compost. Elle dévore l'équivalent de son poids en insectes par jour.
	<b>Reptiles</b>	Crapaud commun			Il se "promène" dès que sa période de reproduction (en mars) dans un point d'eau est terminée. C'est un grand dévoreur d'insectes et de mollusques.
		Orvets		Limaces	
		Lézards		Insectes	
	<b>Oiseaux</b>	Mésange		Insectes, coléoptères, vers, araignées	Elle est insectivore à la belle saison comme beaucoup d'oiseaux du jardin. Si un couple niche chez vous, vous pourrez observer le ballet incessant des adultes nourrissant les jeunes du matin au soir ; des centaines d'insectes, comme des chenilles, seront ainsi dévorés.
		Rouge gorge		Insectes, escargots, limaces,...	Sa technique de chasse est bien adaptée au mélange de végétation épaisse et d'espaces libres que l'on trouve dans les jardins et les sous-bois
		Rouge-queue		Insectes, araignées, mollusques, vers,...	
<b>POLLINISATEURS</b>		Le syrphe			L'adulte, pollinisateur, ressemble à une guêpe ; on le différencie par son unique paire d'ailes et son vol tantôt stationnaire tantôt changeant brusquement de direction
		Les volucelles			Ce sont des mouches qui évoluent sur les fleurs. A l'instar des syrphes adultes, elles volent sur place mais elles sont souvent plus grosses et de coloration marron (elles ressemblent plus à des abeilles).
		Les bourdons			Plusieurs espèces prospectent les jardins ; munis de trompes de taille variable, ils sont des pollinisateurs extrêmement importants. Comme les abeilles, ils piquent rarement, uniquement lorsqu'on les dérange trop.
		Les abeilles			Parmi les plus connus des insectes, elles passent leur temps à visiter les fleurs et récolter le pollen
		Les papillons			Le grand intérêt des papillons comme insectes pollinisateurs est leur possibilité d'intervention de jour comme de nuit

## Conditions favorables à leur présence

Il est utile d'aménager des endroits dans votre jardin où ils pourront trouver refuge. Ils peuvent prendre la forme « d'hôtels à insectes » ou de simples tas de branchages et de feuilles qui permettront d'accueillir des musaraignes, des hérissons en hibernation ou des oiseaux insectivores comme les merles. Faites en sorte que les auxiliaires aient de la nourriture et de l'eau à leur disposition. Les prairies fleuries leur offriront à la fois le gîte et le couvert.

Planter des **haies** qui accueilleront différentes espèces d'arbustes, à feuillage caduc ou persistant de couleurs variées et dont la floraison s'étalera au cours des saisons. Pour qu'elle soit la plus accueillante possible, privilégiez les espèces locales qui produiront des baies comestibles pour la faune et celles dont la floraison nourrira les insectes pollinisateurs: buis, sureau, noisetier, laurier tin, alaterne, viorne obier, lierre, cornouiller mâle, charme, fusain d'Europe...



Le **muret de pierres sèches** est un « accumulateur » de chaleur qui favorisera l'hébergement et le développement des coléoptères (coccinelles, scarabées, etc.), des bourdons, des araignées, des lézards ou des orvets.



Si vous avez la place, n'hésitez pas à laisser **une petite zone** de votre jardin **en friche**, contrôlez-la, elle ne vous envahira pas. Elle sera parfaite pour accueillir les petits insectes et bon nombre d'animaux dont beaucoup d'auxiliaires



Trop courte, la taille de la **pelouse** exclut la présence de tout auxiliaire et notamment les carabes, les araignées... Au contraire, en adoptant une **taille haute (6 à 8 cm)** vous favorisez leur présence ainsi que celle des pollinisateurs qui viennent profiter des fleurs apparues spontanément : trèfle blanc, véronique, pâquerettes...



Plutôt que de jeter vos déchets organiques à la poubelle, compostez-les. Un compost bien entretenu et de composition variée est une mine pour les cloportes, les vers de fumier...

Le **paillage** est accueillant pour de nombreuses espèces. À l'automne, poussez les feuilles mortes au pied des haies. Vous favoriserez l'activité des décomposeurs et fournirez ainsi une précieuse couverture hivernale à certains auxiliaires comme la coccinelle.

Apprenez à reconnaître vos "mauvaises" herbes, et mieux, sélectionnez-les. En étant prudent, il est toujours temps d'enlever celles qui vous envahissent.

Si l'**ortie** procure un excellent engrais, elle accueille aussi de nombreuses chenilles de papillons (comme le paon du jour) et attire de très nombreux insectes auxiliaires comme les coccinelles ou les chrysopes.

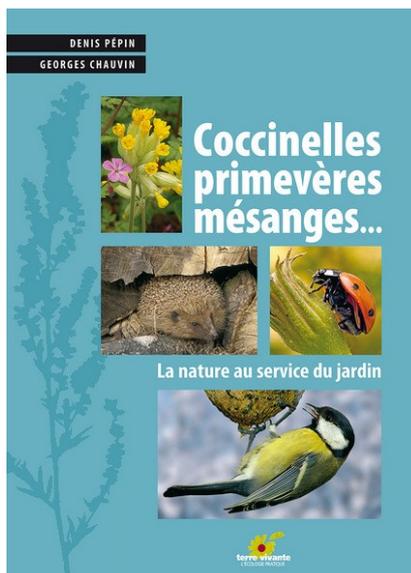
Le **lierre** nourrit les abeilles en fin d'automne et ses lianes et feuilles servent de refuge à certains auxiliaires.

Le **ronce** est certes prolifique mais on peut la contrôler. Ses services sont immenses. Sa tige à moelle héberge de nombreux auxiliaires, procure du nectar aux pollinisateurs et peut servir d'abri pour un nid d'oiseau comme le rouge-gorge, consommateur d'insectes.

### En résumé, un jardinier qui souhaite un jardin équilibré :

- bannit les produits chimiques au profit des produits naturels,
- laisse des branchages, des feuilles mortes, des paillages au pied des haies et des massifs arbustifs,
- fait la part belle aux plantes et essences locales,
- laisse quelques zones où "il fait semblant" que la nature prend le dessus mais qu'il contrôle,
- installe des abris (naturels ou artificiels)

## Les ouvrages à l'honneur



### Pourquoi réconcilier jardin cultivé - en bio - et vie sauvage ?

Parmi les animaux et les plantes sauvages se trouvent de précieux alliés du jardinier. Certains animaux pollinisent les fleurs, luttent contre les ravageurs, structurent ou enrichissent le sol ; de nombreuses plantes nourrissent et abritent les auxiliaires. Découvrez 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.

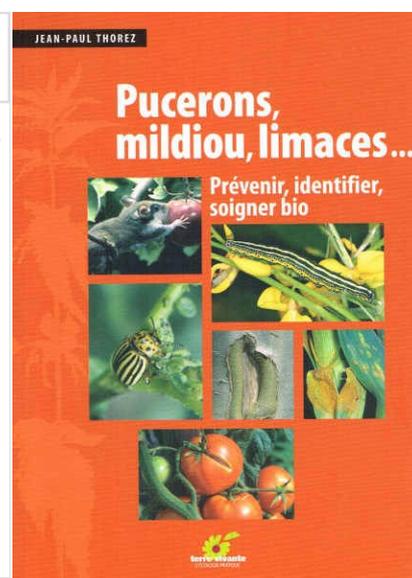
Auteurs PEPIN, CHAUVIN aux éditions TERRE VIVANTE

Ces ouvrages sont disponibles à la médiathèque de Truchtersheim ou dans le réseau Kolibris

### Prévenir, identifier, soigner bio

Prévention, bonnes pratiques de jardinage, nouveaux moyens de lutte en bio, techniques et matériels de traitement... Avec plus de 330 **ravageurs** et **maladies** présentés, vous saurez tout sur ceux et celles qui **envahissent** et **affectent** vos **plantes potagères**, vos **arbres**, vos **fleurs**, vos plantes d'intérieur...

Auteur THOREZ aux éditions TERRE VIVANTE



## Les événements à venir

Pour poursuivre notre accompagnement, nous allons organiser en collaboration avec la section arboricole et la mission eau de la Souffel, une conférence sur les vergers amateurs, maladies, ravageurs et lutte alternatives.

Celle-ci devrait se dérouler courant Novembre, nous vous tiendrons informé.

## Revue de presse

Consultable en Mairie, site internet et facebook

Parution *La lettre de l'Eau*, Mars 2015 : Zoom su Wintzenheim-kochersberg

Parution COCOKO Sept.2015:un atelier hôtel à insectes.

Parution DNA 9 juin 2015 : un atelier hôtel à insectes

## Remerciements

**Laurent MERGNAC: Responsable Mission Eau - Secteur Bassin de la Souffel**

**L'animateur Philippe Ludwig (ingénieur écologue) et créateur de « mon jardin nature » (conseil et création de jardins naturels).**