

Commune de Manage
Commune Maya

ZOOM SUR LES POLLINISATEURS

Calendrier 2026



Chers Manageois
Chères Manageoises,

Au fil des années, notre calendrier est devenu un outil incontournable de communication pour chacun et chacune d'entre vous.

Outre le rappel des collectes de déchets, il regorge d'informations utiles sur les festivités mais aussi sur les personnes de contact utiles à toutes questions relatives à l'environnement.

Cette année, l'accent est mis sur les pollinisateurs, leur utilité et les dangers qui les entourent.

Notre commune se veut résolument tournée sur la prévention et l'information.

Nos abeilles ont la vie dure et nos apiculteurs constatent régulièrement les dégâts causés par le frelon asiatique.

À ce titre, nous aurons des conférences et des outils qui permettront de lutter contre ces nuisibles.

Profitez pleinement des informations et conservez soigneusement ce calendrier. N'hésitez surtout pas à consulter notre site internet communal qui regorge d'informations.

Enfin, affiliiez-vous à notre newsletter via le lien <https://urlr.me/QwsrCz>

Pour en terminer, je vous souhaite à toutes et à tous une année 2026 remplie de joie et de santé auprès de vos proches.

Bruno POZZONI,
Bourgmestre





Chères Manageoises, chers Manageois,

Je vous souhaite une excellente année 2026 ! Que celle-ci soit synonyme de bonheur, joie et santé pour vous et vos proches !

En 2026, notre calendrier met à l'honneur de petits êtres dont on parle peu mais dont on dépend tellement : les pollinisateurs. Abeilles, bourdons, papillons, mouches ou encore coléoptères... sans eux, la nature serait bien triste !

Ce sont eux qui transportent le pollen d'une fleur à l'autre, permettant aux plantes de donner des fruits et des légumes. Grâce à leur travail, nous savourons des pommes, fraises, tomates, courgettes... et même du miel sur nos tartines au petit-déjeuner.

À Manage, nous sommes déjà engagés dans leur protection. Notre commune fait partie du réseau des Communes Maya, un label qui récompense les collectivités actives pour la biodiversité. Nous avons des ruches sur des terrains communaux, des prés fleuris et des zones de fauchage tardif et nous rassemblons petits et grands autour d'activités sur le respect de la nature.

En 2026, nous irons encore plus loin et plus particulièrement, dans la lutte contre le frelon asiatique. Nous renforcerons la communication et les actions à destination des citoyens pour aider chacun à identifier, signaler et limiter la présence de cet envahisseur qui met nos abeilles en danger.

Préserver les pollinisateurs, c'est protéger la vie tout autour de nous. Ensemble, continuons à faire de Manage un refuge pour la nature !

Au plaisir de vous croiser lors d'une des nombreuses activités de Manage, la Nature et Moi !

Votre échevine du Cadre de Vie et Présidente de Manage, la Nature et Moi,
Émerence LEHEUT

SERVICE CADRE DE VIE / ENVIRONNEMENT

GIOVANNA RICCIARDONE

- ✓ Cheffe de Bureau administratif
- ✓ Coordinatrice locale de « Manage, la Nature et Moi »

Place Albert 1^{er}, 1 à 7170 Manage

☎ : 064 518 285 - ✉ : giovanna.ricciardone@manage-commune.be

Membres du service :

Mélissa Angelini, Lorena Buta, Sylvie Cayphas,
Adrien Denamur, Noémie Scarnière



MISSIONS DE « MANAGE, LA NATURE ET MOI »



Organiser des activités d'éducation à l'environnement et à la nature telles que journées « découverte de la nature », expositions, Plan Maya, PCDNews (journal trimestriel), projets Semaine de l'Arbre, conférences diverses, rédaction de dossiers pédagogiques, Marché des Saveurs, Marché des Producteurs Locaux...

MISSIONS DU SERVICE ENVIRONNEMENT

Offrir un service de qualité à la population et à ses représentants dans le cadre du développement durable de l'environnement, de la valorisation des espaces publics et de l'amélioration du cadre et de la qualité de vie des Manageois. Gérer et assurer le suivi des dossiers : permis d'environnement, déclarations, Contrats de Rivière, primes compostage, prévention des déchets...

MISSIONS DU SERVICE CADRE DE VIE

Sensibiliser et informer la population et les écoles sur le Règlement Général de Police par des campagnes diverses, des expositions, des conférences...

COMMENT DÉCODER VOTRE CALENDRIER ?



Ce logo signale les jours de collecte des **déchets organiques** (sacs verts) : toutes les semaines



Ce logo signale les jours de collecte des **déchets résiduels** (sacs moka) : toutes les 2 semaines



Ce logo signale les jours de collecte des **PMC et cartons** (sacs bleus) : toutes les 2 semaines

Toutes les rues sont collectées le même jour, le lundi

adm. fermée

Administration communale fermée



Activité réalisée dans le cadre de « **Manage, la Nature et Moi** »
Service Cadre de Vie



Les après-midis en bibliothèque - Bibliothèque de Manage
Pour les enfants de 8 à 12 ans, de 13h à 16h



La boîte à p'tits bonheurs - Bibliothèque de La Hestre
Pour les enfants de 3 à 6 ans, de 9h à 12h



Okatu - Bibliothèque de La Hestre
Pour les adolescents à partir de 13 ans, de 14h30 à 16h30



Les soirées jeux de société - Bibliothèque de Manage
Tout public à partir de 19h30



Foyer culturel de Manage A.S.B.L.,
Centre culturel agréé par la Fédération Wallonie-Bruxelles
96, Avenue de Scailmont – 7170 Manage

Demandez le programme !

☎ : 064 540 346 – ✉ : foyer-culturel@manage-commune.be

f : www.facebook.com/foyercultureldemanage/

Conférences, spectacles jeune public, cinéma, théâtre, chansons, seul en scène, rendez-vous festifs, ateliers et stages créatifs, expositions

Plus d'infos au 064 549 636
ou biblio@manage-commune.be

QUELQUES CONSEILS À PROPOS DES COLLECTES

Il est permis de déposer vos sacs poubelle la veille du ramassage, **après 18h ou le matin avant 5h30**.

En cas de non-ramassage, les sacs doivent être rentrés pour 20 heures au plus tard et déposés à la collecte suivante correspondante.

Pour toute question relative aux collectes en porte-à-porte, contactez Hygea au **065 879 090** ou par email à hygea@hygea.be.

Une information ? Une réclamation ? ☎ : **0800 11 799**

AVIS AUX COMMERÇANTS



Pour les commerçants résidant sur le lieu de collecte, les quantités de papiers-cartons sont limitées à 1 m³ lors de la collecte en porte-à-porte.

UN DÉPÔT SAUVAGE ?



Signalez-le en téléphonant au service des agents constatateurs :

064 518 281

(pendant les heures de bureau)

HORAIRE D'ÉTÉ



Du 1^{er} juillet au 31 août, les collectes débuteront à 4h30 au lieu de 5h30.

EN CAS DE TRAVAUX SUR LA VOIRIE

Les ordures ménagères, les PMC et les papiers-cartons doivent être déposés à la limite du chantier.



EN CAS DE VERGLAS OU D'ENNEIGEMENT



Si les voiries ne sont pas accessibles en cas de mauvaises conditions météo, les collectes ne sont pas assurées.

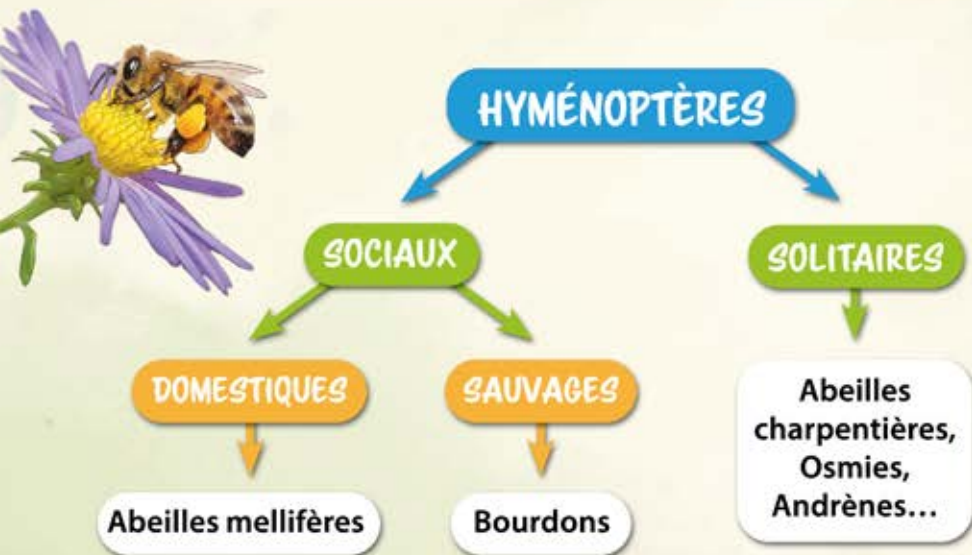
LES INSECTES POLLINISATEURS

La **pollinisation** correspond au transport du **pollen** des **étamines** (partie mâle des fleurs) au **pistil** (partie femelle), ce qui permet la **fécondation** et donc la **reproduction** de la plante. Les plantes ne pouvant pas se déplacer, elles doivent trouver des moyens pour s'échanger des grains de pollen.

Et c'est là qu'interviennent les **pollinisateurs** !

Il s'agit en majorité d'insectes, véritables artisans de la fécondation des fleurs. Lors d'un butinage, ils collectent inconsciemment le pollen sur leur tête, leurs pattes, leurs poils... permettant ainsi la pollinisation des fleurs.

Les principaux acteurs de la pollinisation appartiennent à quatre grands ordres d'insectes selon le schéma suivant :



LÉPIDOPTÈRES

Papillons

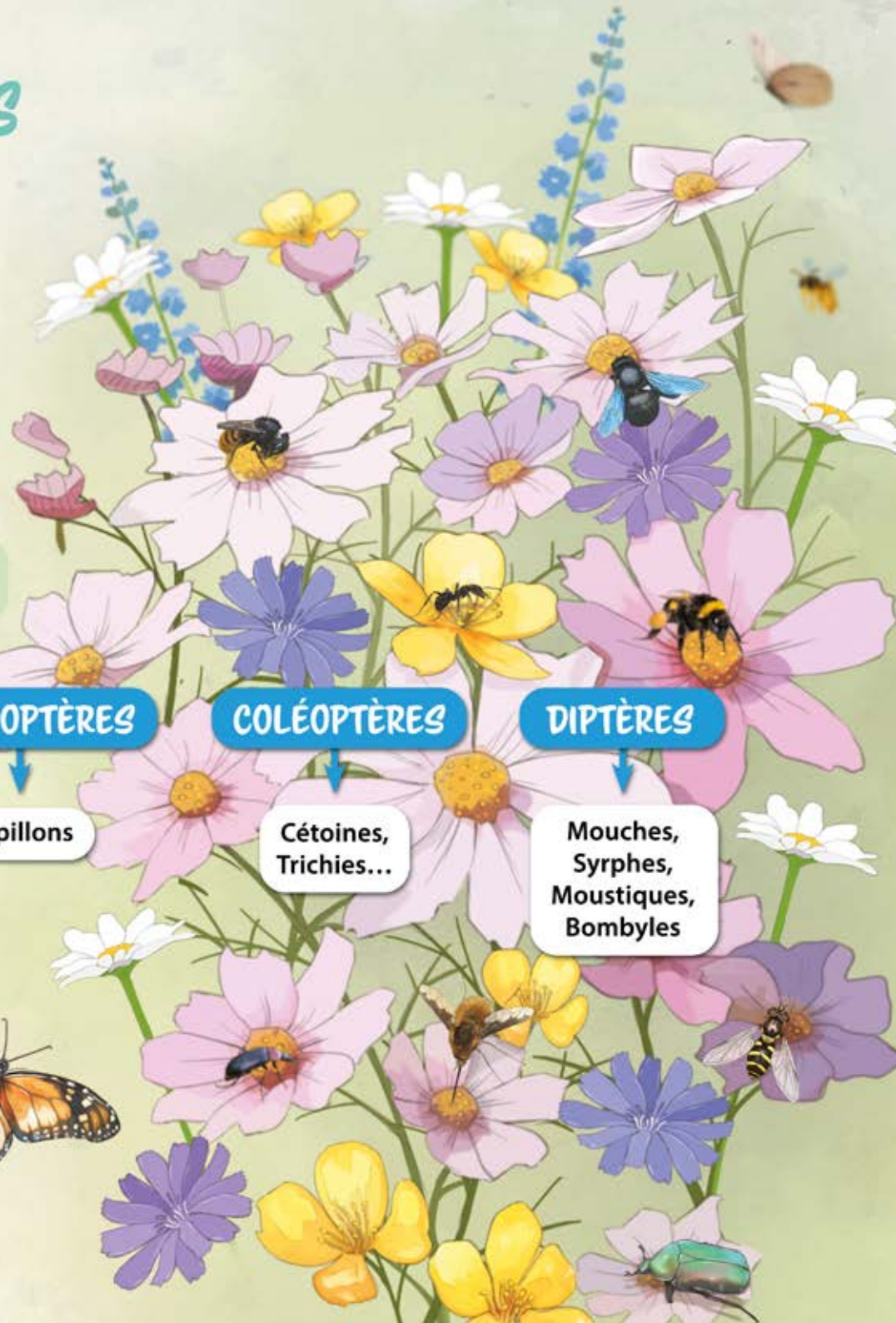
COLÉOPTÈRES

Cétoines,
Trichies...

DIPTÈRES

Mouches,
Syrphes,
Moustiques,
Bombyles

En plus de ces insectes, d'autres animaux peuvent également jouer un rôle dans la pollinisation, tels que les oiseaux et certains mammifères.



LES HYMÉNOPTÈRES

« HYMÉNO » : MEMBRANE ; « PTÈRES » : AILES

Les **Hyménoptères** possèdent 2 paires d'ailes membraneuses, de longueurs inégales et reliées entre elles en phase de vol. Ils regroupent les insectes les plus performants pour la pollinisation comme les abeilles (abeilles domestiques mais également abeilles sauvages), les guêpes, les bourdons ou encore, de manière plus inattendue (mais avec un intérêt moindre pour la pollinisation), les fourmis.

Les **fourmis** sont une exception chez les Hyménoptères : seules les femelles sexuées - potentielles futures reines - et les mâles possèdent des ailes, nécessaires pour leur dispersion. Une fois l'accouplement terminé, les mâles meurent, étant uniquement programmés pour la reproduction. Fécondée et installée dans sa fourmilière, la reine s'arrache alors les ailes désormais inutiles.

Même si la pollinisation par les fourmis n'est pas très efficace, les fourmis peuvent participer à la reproduction des plantes. Les fourmis ont des pièces buccales de type **broyeur-lécheur**, composées de mandibules pour broyer la nourriture et d'autres structures pour laper le nectar. Et c'est ce nectar que les fourmis recherchent en visitant les fleurs comme les **ombellifères**, les **composées** ou encore les **crucifères**.

Grâce aux petits poils présents sur leur corps, les fourmis participent ainsi à la pollinisation en transportant le pollen d'une fleur à l'autre.



LES ABEILLES MELLIFÈRES :

HYMÉNOPTÈRES DOMESTIQUES ET SOCIAUX

L'**abeille domestique** vit en colonie dans une ruche avec des milliers d'autres abeilles. Elle y construit des rayons de cire composée d'alvéoles hexagonales pour déposer les réserves de pollen et de miel. C'est un apiculteur qui prend soin de la colonie.

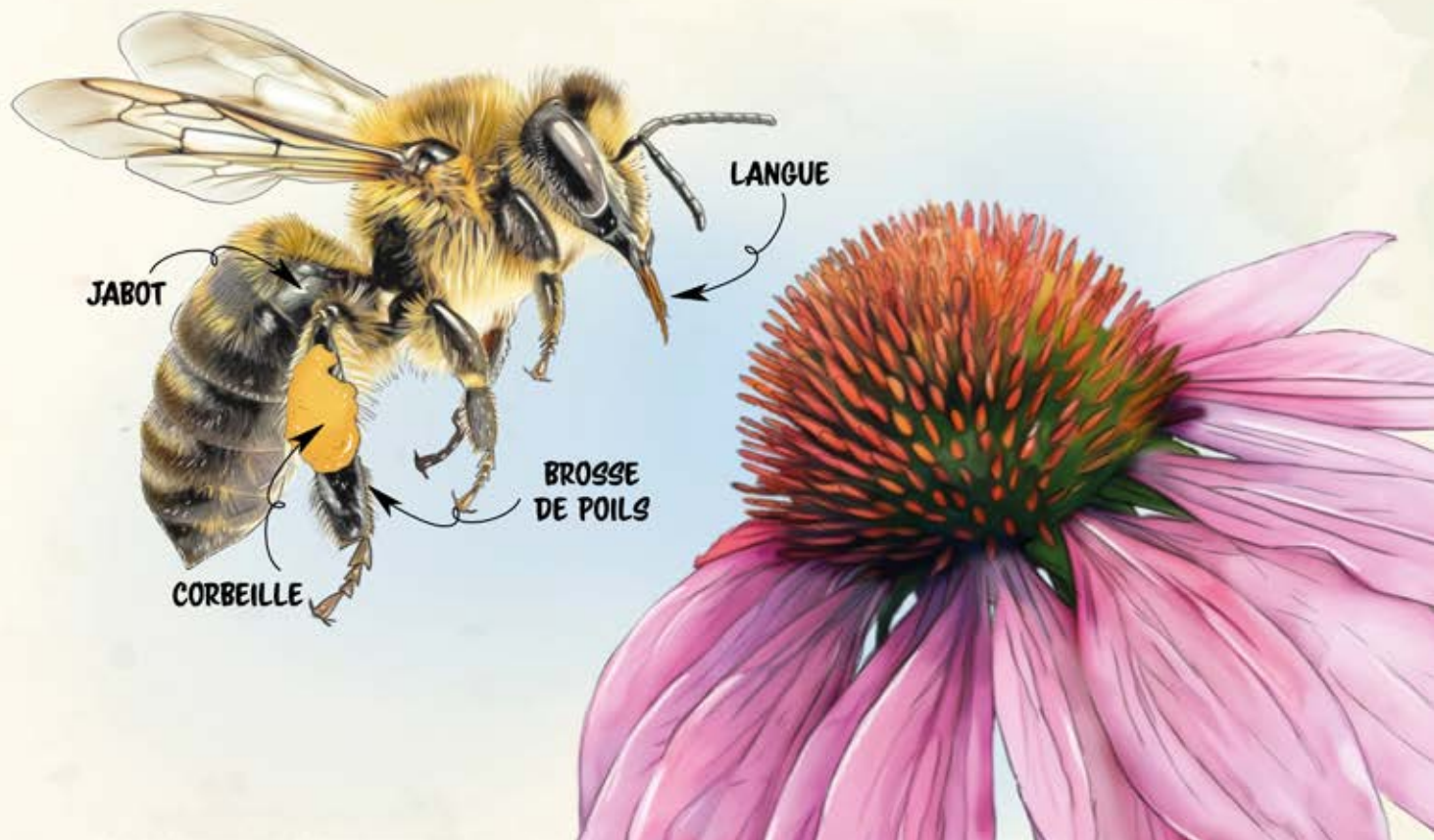
Les **abeilles mellifères** ont des systèmes complexes de communication. Outre les phéromones (messages olfactifs), elles dansent pour indiquer l'emplacement des sources de nourriture. Une colonie d'abeilles mellifères compte en moyenne 30.000 à 50.000 individus en pleine saison.

La colonie est très bien organisée : chaque abeille effectue une tâche particulière. Il y règne une hiérarchie très stricte organisée autour d'une seule reine.

Les **abeilles** possèdent des pièces buccales spécialisées qui forment une **longue langue**. Cette langue est plus ou moins longue selon la famille, le genre ou l'espèce. Sa forme et sa longueur déterminent le choix des plantes à visiter.

Les abeilles sont équipées de **brosses de poils**, de **corbeilles** et d'un gros **jabot** pour récolter et stocker facilement leur récolte. Leur nourriture est exclusivement constituée de pollen et de nectar et elles dépendent totalement des fleurs pour leur alimentation.

Une abeille domestique butine entre 2.000 et 3.000 fleurs par jour et le nectar de 20 millions de fleurs est nécessaire pour la production d'un kilo de miel !



La danse en rond



La danse en huit

LA COLONIE :

SOCIÉTÉ Matriarcale où chacun a son rôle à jouer dans la communauté

On observe trois castes dans la colonie qui se distinguent aisément par leur morphologie et leur comportement.

LA REINE : UNE MACHINE À FABRIQUER DES OEUFS

La **REINE** a pour unique mission d'assurer le renouvellement permanent des membres de la colonie. Elle peut pondre jusqu'à plus de 2.000 œufs par jour. Pour atteindre ces formidables performances, elle est abondamment nourrie de gelée royale et fait l'objet de soins attentifs de sa cour.

Il ne peut y avoir qu'une seule reine dans la ruche : à peine née, la reine élimine ses rivales potentielles en tuant larves et nymphes qui se trouvent dans les cellules royales.

La reine connaît plusieurs accouplements avec différents mâles lors de son vol nuptial. Lorsque sa spermathèque est pleine, elle retourne dans la ruche dont elle ne sortira plus. La colonie ne peut pas survivre sans sa reine, cette dernière assurant sa stabilité à travers les phéromones qu'elle produit.

L'OUVRIÈRE : UN CURRICULUM VITAE BIEN REMPLI

Les **OUVRIÈRES** dont le nombre peut atteindre plusieurs dizaines de milliers, fournissent la nourriture pour toute la colonie. Elles fabriquent le miel en transformant le nectar récolté et la cire grâce à leurs glandes cirières.

Les ouvrières peuvent assumer plusieurs rôles tout au long de leur vie : nettoyeuse, nourrice, cirière, magasinière, gardienne, ventileuse, maçonne, éclaireuse... ou butineuse.

LE FAUX-BOURDON : UN PORTEUR DE GÈNES

Le **FAUX-BOURDON** est le mâle et sa fonction est de féconder la reine. Il ne participe pas aux travaux de la ruche mais aiderait à maintenir la bonne température ambiante, notamment au niveau du couvain, grâce aux battements de ses ailes.

En fin de saison, dès que le nectar et le pollen commencent à se faire rares, les mâles sont chassés de la ruche ou tués par les ouvrières.



LES BOURDONS :

HYMÉNOPTÈRES SOCIAUX ET SAUVAGES

DES POLLINISATEURS VIGOUREUX

Dodus et fort velus, les **bourdons** sont des pollinisateurs extrêmement efficaces puisqu'ils commencent à butiner dès le **mois de mars** et ne s'arrêtent pas jusqu'au mois d'**octobre-novembre**, lorsque les températures commencent à atteindre 5°C.

À CHAQUE LANGUE, SA FLEUR ...

Il existe plusieurs espèces de bourdons que l'on regroupe généralement en deux grandes catégories :

- Les **bourdons à langue courte** qui butinent de petites fleurs : le **bourdon terrestre**, le **bourdon des prés**
- Les **bourdons à langue longue** qui butinent de longues fleurs comme le chèvrefeuille : le **bourdon des jardins**, le **bourdon des champs**

CYCLE DE VIE

Les **bourdons** sont des **abeilles sociales** qui édifient des sociétés annuelles. Dès la bonne saison, la reine fécondée ayant passé l'hiver à l'abri cherche un site de nidification, généralement sous terre, dans une cavité déjà existante. Le nid ressemble à un tas de « miel pops ». Une société de bourdons compte, selon les espèces, d'une centaine à 1.000 individus environ.

PAS DE TOMATE SANS BOURDON !

Contrairement aux autres fleurs, la **fleur de tomate** ne s'ouvre pas en grand pour être pollinisée par n'importe quelle abeille ou papillon. Les méthodes classiques de pollinisation ne fonctionnent pas. Les abeilles et autres insectes n'y entrent pas et le vent n'emporte pas le pollen. Le **bourdon est LA solution !**

Il pollinise par **vibration**. Il s'agrippe à la fleur, fait vibrer ses muscles de vol et la vibration libère le pollen en assurant ainsi la fécondation.

Quelques fois, le vent suffit, mais la méthode la plus efficace mise en place par la nature est le bourdon. C'est pour cette raison que les agriculteurs utilisent souvent des colonies de bourdons pour polliniser leurs tomates sous serre.

BOURDON DES JARDINS

- *Bombus hortorum* -



BOURDON TERRESTRE

- *Bombus terrestris* -



Truffles au Miel

Faites chauffer 100 g de crème fraîche.

À l'ébullition, retirez du feu et ajoutez 200 g de chocolat noir coupé en morceaux et 50 g de miel.

Remuez jusqu'à obtenir une ganache lisse.

Laissez refroidir au réfrigérateur pendant une bonne heure.

Formez des boulettes avec la ganache et roulez-les dans du cacao en poudre.



JANVIER



2026

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
<i>Vacances d'hiver</i> MARCHÉ DES PRODUCTEURS LOCAUX DE MANAGE PAS de Marché des Producteurs locaux le 12 janvier			JOUR DE L'AN 1 Nous vous souhaitons une merveilleuse année 2026 ! adm. fermée	2	3	4
5  ÉPIPHANIE	6	7	8	9 adm. fermée	10	11 JOURNÉE MONDIALE DU «MERCI»
12 	13	14 	15	16	17	18
19 	20	21 THE HUG DAY	22	23	24	25
26 	27 194 CONSEIL COMMUNAL	28 	29	30	31	

LES HYMÉNOPTÈRES SOLITAIRES ET SAUVAGES

CYCLE DE VIE

Environ **20.000 espèces** ont été décrites à ce jour à travers le monde, dont **350 en Wallonie**. Les abeilles sauvages ne vivent pas en colonie, il n'y a pas de distinction reine-ouvrières et elles ne fabriquent pas de miel.

Leur cycle de vie est, en général, annuel et très simple : pas de lieu fixe, sauf un nid, fait de plusieurs loges pour la vie larvaire.

DIVERSITÉ ANATOMIQUE

Les **abeilles sauvages** se distinguent notamment par la longueur de leur langue (langue courte, langue longue), la forme et la taille des cellules sur leurs ailes ou l'emplacement des structures permettant de récolter le pollen chez les femelles.

DIVERSITÉ DES ESPÈCES

Il existe différentes catégories d'**abeilles solitaires** divisées en genres possédant toutes des spécificités au niveau de leur morphologie, du mode de nidification et des plantes butinées... Citons les plus connues : l'**abeille maçon** ou **osmie**, l'**abeille charpentière** ou encore l'**abeille coucou** qui est spécialisée dans le parasitisme et qui pond ses œufs dans le nid d'autres espèces d'abeilles.

DIVERSITÉ DES HABITATS

Les **abeilles sauvages** sont très polyvalentes en termes de **nidification**. Elles nichent en grande majorité dans la **terre**. Elles creusent un tunnel dans le sol, de préférence dans un endroit sec et ensoleillé, et y installent leurs cellules de couvain.

D'autres préfèrent les **murs verticaux**, les **fentes de murs**, les **coquilles d'escargots** ou creusent leur tunnel dans des parois et des falaises.

D'autres rongent le **bois mort** ou la **sève de tiges lignifiées** pour y faire leur nid. Certains construisent également des **nids autonomes en résine** ou en **mortier minéral**.

Les mieux connus sont ceux qui nichent dans des cavités et dont on peut observer certaines espèces dans des nichoirs « artificiels ».





Ailes de poulet au miel (pour 2 pers)

Mélangez 2 càs de miel,
2 càs de sauce soja,
1 càs de jus de citron,
1 càs de graines de
sésame et 1 càc de
gingembre frais râpé
dans un bol.

Ajoutez 4 ailes de
poulet et mélangez
pour bien les enrober.

Couvrez puis placez au
frigo durant 1h.

Retirez les ailes de
poulet de la marinade
et faites-les cuire sur la
grille d'une lèchefrite
à four modéré
pendant une trentaine
de minutes.

Arrosez les ailes de
poulet avec la marinade
et retournez-les
à mi-cuisson.



FÉVRIER



2026

DIMANCHE

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
 CHANDELEUR 2	3	4	5	6	7	8
 JOURNÉE MONDIALE DES ZONES HUMIDES		 				
 MARCHÉ DES PRODUCTEURS LOCAUX DE MANAGE	10	11	12	13	ST-VALENTIN 14 	15
	NOUVEL AN CHINOIS					
16	17	18	19	20	21	22
						
23	24	25	26	27	28	
	19H CONSEIL COMMUNAL					
Centres de vacances du 16 février au 27 février (lieu : école Pascal Hoyaux) 064 518 232						

Congés de détente

LES LÉPIDOPTÈRES

« LÉPIDO » : ÉCAILLE ; « PTÈRES » : AILES

Les **Lépidoptères** sont des insectes possédant **quatre ailes recouvertes d'écailles colorées**. Grâce à leur trompe, ils se nourrissent de divers liquides sucrés : nectar, sève, jus d'un fruit...

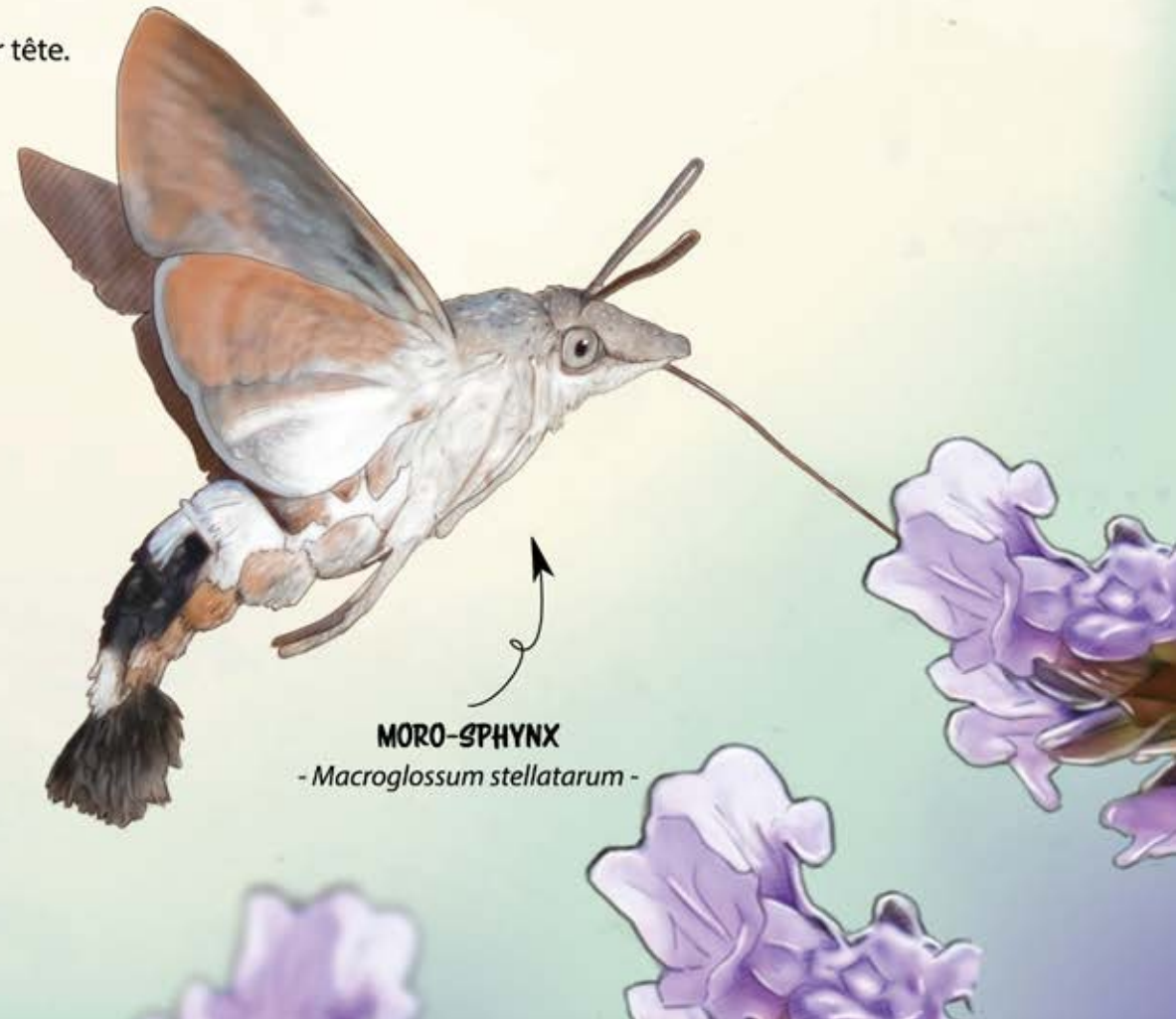
Tous les papillons (de nuit comme de jour) possèdent une trompe. Celle-ci est spiralée, s'enroulant et se déroulant facilement, d'où son autre nom : **spiritrompe**.

Elle est de longueur variable : rudimentaire comme chez les papillons de nuit tels les **Bombyx**, plus développée chez les **Pyrales** et plus de 3 cm chez les **Moro-sphinx**.

Les papillons embarquent le pollen à leur insu sur leur trompe ou sur leur tête.

ZYGÈNE DE LA FILIPENDULE

- *Zygaena filipendulae* -



MORO-SPHYNX

- *Macroglossum stellatarum* -



Vinaigrette au miel

Versez 1 càs de vinaigre balsamique dans un bol et ajoutez une pincée de sel.

Laissez reposer quelques minutes pour que le sel se dilue dans le vinaigre.

Ajoutez 1 càs de moutarde et 2 càs de miel d'acacia. Mélangez à la fourchette jusqu'à obtenir un mélange bien homogène.

Ajoutez 4 càs d'huile d'olive petit-à-petit en fouettant jusqu'à obtenir un mélange bien lié.



MARS



2026

DIMANCHE

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	
2 	3 JOURNÉE MONDIALE DE LA VIE SAUVAGE	4  	5	6	7	1 8 CARNIVAL DE LA HESTRE  JOURNÉE INTERNATIONALE DES DROITS DE LA FEMME
9 CARNIVAL DE LA HESTRE  	10 CARNIVAL DE LA HESTRE 	11	12 	13 	14	15
16 	17	18 Conférence-débat sur le Frelon asiatique 	19	20	21 JOURNÉE INTERNATIONALE DES FORÊTS	22 Balade au fil de l'eau  Infos Service Cadre de Vie : 064 518 285 JOURNÉE MONDIALE DE L'EAU
23 	24 19 ^H CONSEIL COMMUNAL	25 	26 	27  	28 Bal blanc 	29 CARNIVAL DE FAYT-LEZ-MANAGE 
30 CARNIVAL DE FAYT-LEZ-MANAGE  	31	MARCHÉ PRODUCTEURS LOCAUX DE MANAGE PAS de Marché des Producteurs locaux le 9 mars 		Les journées wallonnes de l'eau Du 14 au 29 mars : Journées wallonnes de l'eau en collaboration avec le Contrat de Rivière Senne et le Contrat de Rivière Haine Infos Service Cadre de Vie : 064 518 285 giovanna.ricciardone@manage-commune.be 		18 mars à 19h Conférence-débat sur le Frelon asiatique Salle Valère Motte, rue de Jolimont - La Hestre Infos Service Cadre de Vie 
						Opération BeWapp : Grand nettoyage de printemps du 26 au 29 mars 

LES COLÉOPTÈRES

Les **Coléoptères** sont des insectes qui se distinguent par leurs ailes antérieures dures et rigides appelées élytres. Elles forment une carapace qui protège l'abdomen et les ailes postérieures membraneuses.

Parmi les Coléoptères pollinisateurs, il y a la **cétoine dorée**, la **trichie fasciée** ou l'**oedémère noble**.

Les Coléoptères ne possèdent pas de langue sophistiquée comme celle des mouches ou des abeilles, encore moins une trompe comme celle des papillons mais des **pièces buccales de type broyeur**.

Autant dire que du point de vue des techniques de prélèvement du nectar, les Coléoptères ne font pas dans la dentelle. De plus, ils consomment souvent les étamines et le pollen, ce qui en fait des pollinisateurs peu efficaces.





Tuiles au Miel

Dans une casserole, faites fondre 50 g de beurre avec 100 g de miel à feu doux jusqu'à obtenir un mélange homogène.

Dans un saladier, battez 1 œuf et incorporez le mélange beurre-miel. Ajoutez ensuite 50 g de farine, 100 g d'amandes effilées et une pincée de sel.

Sur une plaque recouverte de papier sulfurisé, déposez des petites cuillerées de pâte en les espaçant bien.

Enfournez pendant 8 à 10 minutes à 180°C, jusqu'à ce que les tuiles soient dorées.

Laissez-les refroidir sur une grille. Elles deviendront croustillantes en refroidissant.



AVRIL



2026

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
Centres de vacances du 27 avril au 8 mai (lieu : école Pascal Hoyaux) 064 518 232		POISSON D'AVRIL 1 	2	3	4	PAQUES 5 CARNIVAL DE MANAGE 
LUNDI DE PAQUES 6 CARNIVAL DE MANAGE  adm. fermée	7 CARNIVAL DE MANAGE 	8	9	10	11 	12
13 MARCHÉ DES PRODUCTEURS LOCAUX DE MANAGE 	14	15	16 FÊTE DES SECRÉTAIRES	17 	18 Collecte des vélos dans les recyparcs	19 JOURNÉE DU BIEN-ÊTRE ANIMAL CENTRE CULTUREL ET SPORTIF LE SCAILMONT 
20 	21 19H CONSEIL COMMUNAL	22 JOURNÉE INTERNATIONALE DE LA TERRE NOURRICIERE	23	24	25	26
27 	28	29	30 	Dimanche 19 avril : Journée du bien-être animal Centre culturel et sportif le Scailmont Infos : 064 518 280 - melissa.angelini@manage-commune.be		

Vacances de printemps

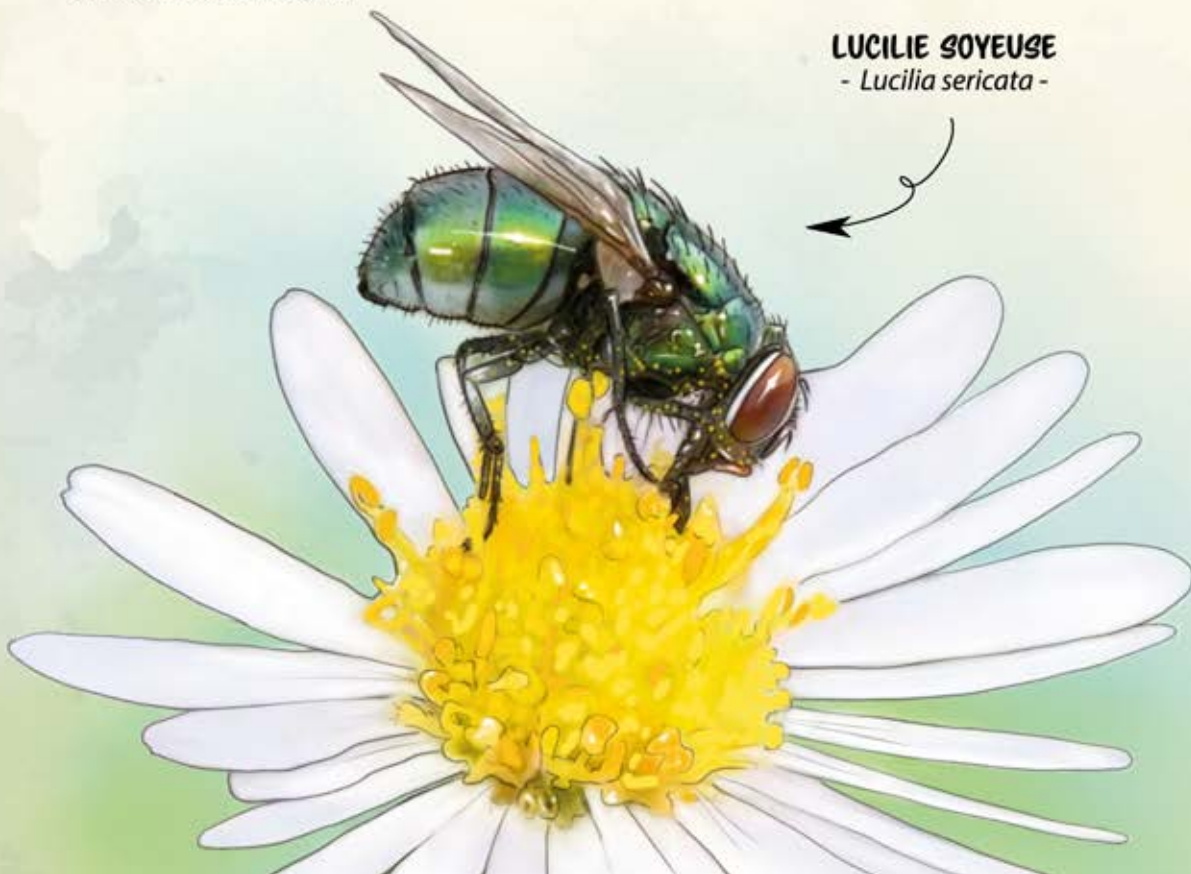
LES DIPTÈRES

« DI » : DEUX ; « PTÈRES » : AILES

Les **Diptères** n'ont que **deux ailes fonctionnelles**. Leurs ailes postérieures sont remplacées par des balanciers nommés **haltères** qui fonctionnent comme des lestés permettant d'améliorer le contrôle du vol battu.

Comparés aux Coléoptères, les Diptères possèdent de nombreux avantages. D'abord, leur poids plume qui n'abîme pas les fleurs. Leur vol est souvent rapide et sûr, faisant d'eux des butineurs précis qui ne perdent pas de temps à chercher le nectar. D'autre part, leur corps est velu, mieux à même de fixer le pollen (certains Coléoptères sont glabres). Enfin, leur **appareil buccal** les apparente plus à des **siroteurs** qu'à des **brouteurs**, ce qui leur évite de ravager l'intérieur des fleurs.

LUCILIE SOYEUSE
- *Lucilia sericata* -



SYRPHE
- Syrphidae -





Hydromel

Faites bouillir 500 g de miel et écumez-le.

Ajoutez 1,5 litre d'eau, 1 g de cardamome et 2 g de cannelle.

Faites réduire d'un quart environ.

Laissez tiédir.

Ajoutez 2 g de levure de bière.

Remuez et mettez au repos 12 heures.

Remplissez une bouteille fermant hermétiquement et laissez vieillir un mois.



MAI



2026

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
16 mai "JOURNÉE DES POLLINISATEURS" Salle Valère Motte - La Hestre InPos Service Cadre de Vie : - 064 518 285 - giovanna.ricciardone@manage-commune.be				FÊTE DU TRAVAIL adm. fermée		
4	5	6	7	LIBÉRATION 40-45	9	10 Fête des Mères
11 MARCHÉ DES PRODUCTEURS LOCAUX DE MANAGE	12	13	14 ASCENSION adm. fermée	15 adm. fermée	16 JOURNÉE DES POLLINISATEURS	17
18	19	20 JOURNÉE MONDIALE DES ABEILLES	21	22 JOURNÉE INTERNATIONALE DE LA BIODIVERSITÉ	23	24 PENTECÔTE
25 LUNDI DE PENTECÔTE adm. fermée	26 19H CONSEIL COMMUNAL	27	28	29	30	31

Vacances de printemps

LES DIPTÈRES

On distingue deux types de Diptères en fonction de leur appareil buccal :

LES SUCEURS

Leur langue appelée **labium** ou **proboscis** est terminée par une sorte de suçoir ou d'éponge capable d'humecter des substances solides. Cette langue est observable par exemple chez la célèbre **mouche domestique** ou encore les **syrrhes**.

Les syrrhes ressemblent ainsi à s'y méprendre à des abeilles ou des guêpes. Ils sont facilement reconnaissables grâce à leur vol stationnaire (pour certains jusqu'à 300 battements d'ailes par seconde). Il en existe près de 340 espèces en Belgique. Leurs larves sont également d'excellentes alliées au jardin contre les pucerons car elles en consomment jusqu'à 700 durant leur vie larvaire.

LES PIQUEURS/SUCEURS

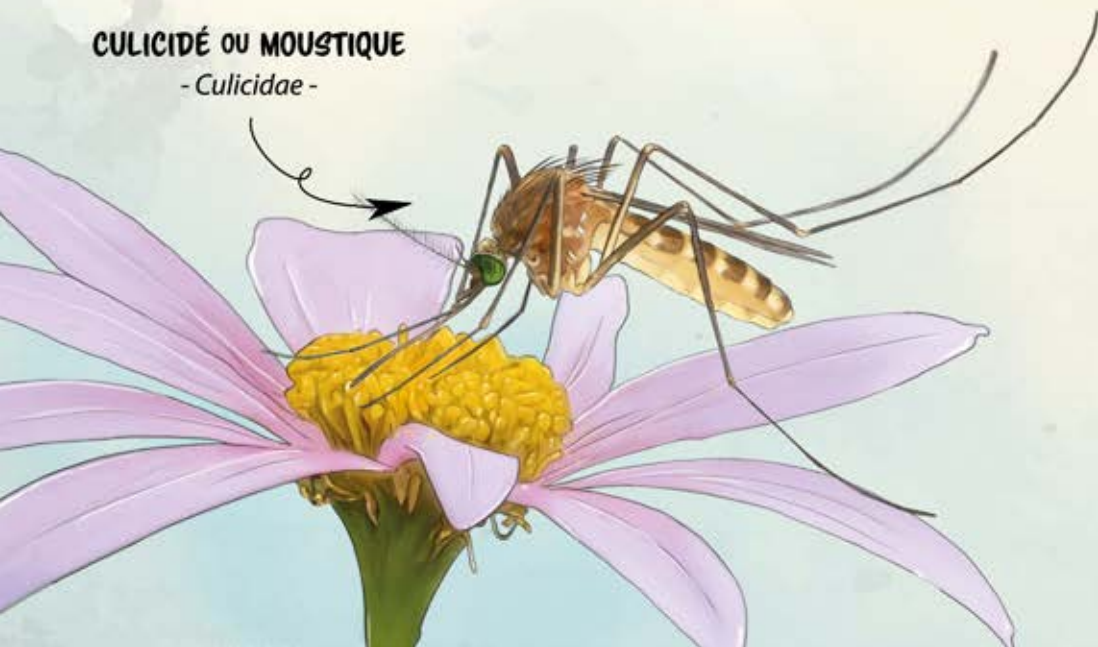
C'est le type de trompe que l'on rencontre par exemple chez les moustiques.

Les **moustiques** sont plus outillés pour aspirer le nectar au plus profond des fleurs. Mais ce n'est pas parce que l'outil de travail des moustiques est performant qu'ils comptent parmi les plus gros pollinisateurs, loin de là !

Parmi les **champions de l'aspiration en profondeur**, la palme d'or revient aux **bombyles**, ces étranges mouches (et parasites d'autres insectes) à langue effilée (10-12 mm), ultra-réactives et capables de butiner en vol stationnaire comme les colibris !

CULICIDÉ OU MOUSTIQUE

- Culicidae -



GRAND BOMBYLE

- Bombylius major -





JUIN



2026

Velouté de carottes au miel (pour 6 pers)

Coupez 500 g de
carottes et faites-les
revenir avec 1 oignon,
1 gousse d'ail,
½ càc de gingembre,
20 g d'huile et
20 g de beurre.

Ajoutez 1/2 litre
d'eau plus 2 cubes de
bouillon de légumes.

À la fin de la cuisson,
ajoutez un peu de
crème et 2 càs de miel.

Mixez finement.

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
1 	2	3	4	5 JOURNÉE MONDIALE DE L'ENVIRONNEMENT	6 JOURNÉE INTERCULTURELLE 	7
8 MARCHÉ DES PRODUCTEURS LOCAUX DE MANAGE  JOURNÉE MONDIALE DES OcéANS	9	10 	11	12 LE SCAILMONT 18H30 RÉCEPTION DES CHAMPIONS ET MÉRITES SPORTIFS 2025-2026	13 LES NOCES D'OR (SUR INVITATION) CENTRE SPORTIF LE SCAILMONT 	14 JOURNÉE DES FAMILLES CENTRE CULTUREL ET SPORTIF LE SCAILMONT <i>Fête des Pères</i>
15 	16	17	18	19 FÊTE DE LA MUSIQUE MANAGE  <i>Ducasse de la Saint-Jean</i>	20  <i>Ducasse de la Saint-Jean</i>	21  <i>Ducasse de la Saint-Jean</i>
22 	23 19H CONSEIL COMMUNAL	24	25	26  608° Caudia à Bois-d'Haine	27  608° Caudia à Bois-d'Haine	28  608° Caudia à Bois-d'Haine
29  608° Caudia à Bois-d'Haine 	30  608° Caudia à Bois-d'Haine					



LE TRANSPORT DU POLLEN

L'HYDROGAMIE OU POLLINISATION PAR L'EAU

Elle se rencontre chez **quelques plantes à fleurs aquatiques**. Le pollen est de forme particulière, très allongée pouvant ainsi être transportée facilement par les courants.

L'ANÉMOGAMIE OU POLLINISATION PAR LE VENT

Cette stratégie, la plus simple mais la moins efficace, implique la production d'une grande quantité de grains de pollen adaptés au transport aérien.

Les sacs de pollen sont portés à l'extérieur de la plante par un pédoncule très souple, le filet, ce qui leur confère une grande sensibilité au moindre souffle d'air. Environ 10% de plantes s'en remettent au vent pour assurer leur pollinisation parmi lesquelles figurent les **graminées**, les **conifères**, les **noisetiers**, les **bouleaux**. C'est le pollen des **plantes anémogames** qui est responsable des « **rhumes des foins** », autrement dit des rhinites allergiques.

LA ZOOGAMIE OU POLLINISATION PAR LES ANIMAUX

La **chiroptérogamie** caractérise une pollinisation par l'intermédiaire de **chauves-souris**. Leur grande diversité, les niches écologiques variées et leur abondance font de ces animaux des **pollinisateurs d'excellence** dans les **régions tropicales d'Amérique**.

D'autres mammifères, comme de petits marsupiaux tels les opossums, certains primates et certains rongeurs participent aussi à la pollinisation de plusieurs espèces.

L'**ornithogamie** caractérise une pollinisation par l'intermédiaire d'**oiseaux**. Cela se passe bien entendu sous d'autres latitudes que les nôtres, sous climat tropical, avec les oiseaux à long bec pointu comme les **colibris**.

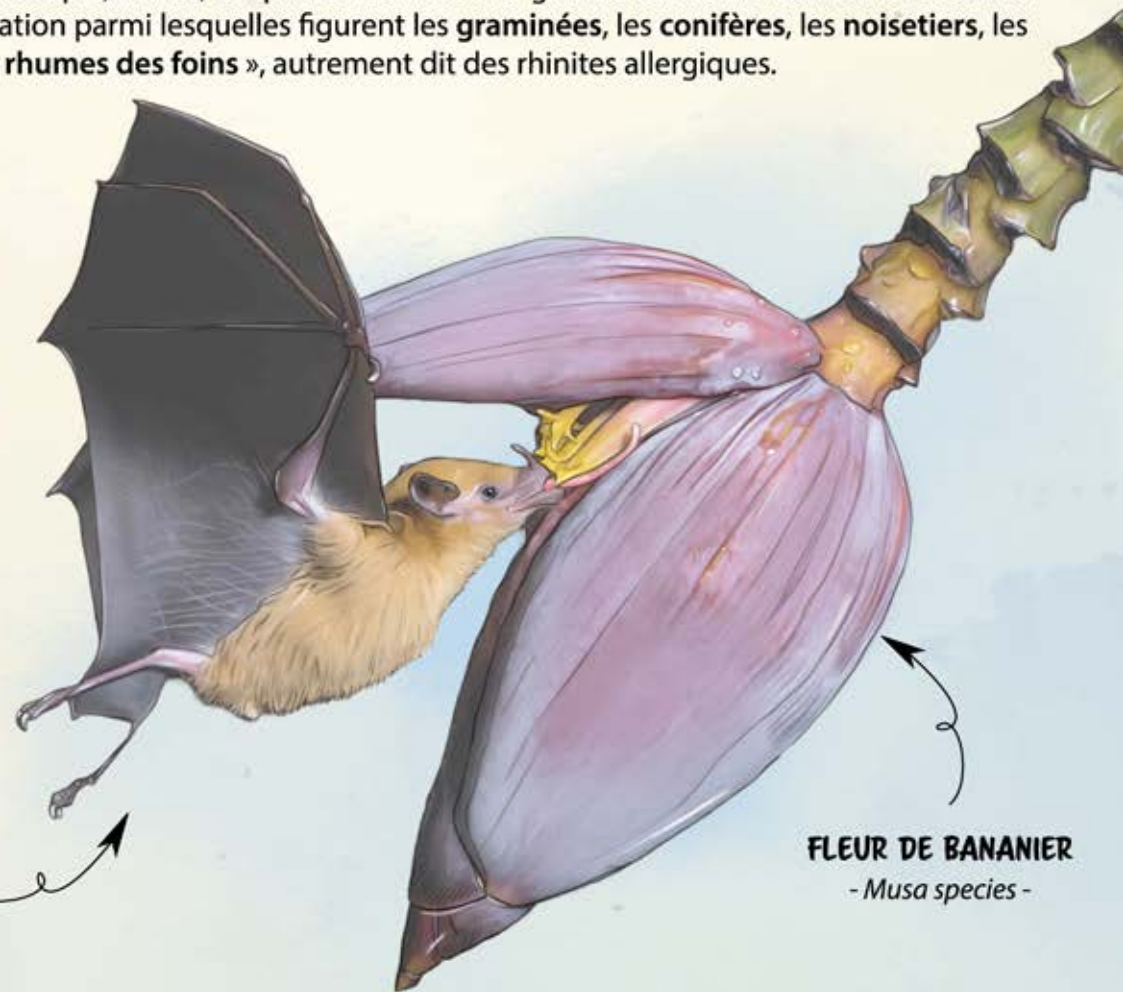
L'**entomogamie** : caractérise une pollinisation par l'intermédiaire des insectes. Près de **80% des plantes à fleurs** de chez nous ont besoin des insectes pour transporter leur pollen. On parle de **pollinisation entomophile**.

CHAUVE-SOURIS NECTARIVORE

- *Anoura fistulata* -

FLEUR DE BANANIER

- *Musa species* -





JUILLET



2026

Crevettes au miel et à l'ail (pour 4 pers)

Faites mariner
16 crevettes dans
5 càs de sauce soja,
3 càs de miel
liquide et
une gousse
d'ail écrasée.

Dans une poêle
chauffée,
cuissez les crevettes
en ajoutant un
peu de graines
de sésame et
assaisonnez.

Servez en apéro ou
en entrée avec du
riz et de la salade.

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
Centres de vacances du 6 juillet au 7 août (lieu : école Pascal Hoyaux) 064 518 232		1	2	3	4	5
6 Début des vacances d'été ! 	7	8 	9	10	11	12
13 	14	15	16	17	18	19
20 	FÊTE NATIONALE 21 adm. fermée 	22	23	24	25	26
27 	28	29	30	31	 PAS de Marché des Producteurs locaux le 12 janvier 	

LA REPRODUCTION DES PLANTES À FLEURS

LA REPRODUCTION ASEXUÉE

La **reproduction asexuée** correspond à une multiplication végétative, c'est-à-dire **sans les graines**, mais permettant de faire naître des sujets exactement identiques génétiquement à la plante initiale via le **bouturage**, le **marcottage**, la production de **stolons** ou encore via le **greffage**.

LA REPRODUCTION SEXUÉE

La pollinisation est le principal mode de reproduction des plantes à fleurs, indispensable à la fécondation. Le pollen est transporté depuis les organes de reproduction mâles, les **étamines** vers l'organe de reproduction femelle, le **pistil**.

Vous avez dit « fleur » ?

La plupart des fleurs sont « **parfaites** » : elles sont à la fois mâles et femelles (aster, cerisier...). Mais pour d'autres, il y a des fleurs mâles et des fleurs femelles soit sur la même plante (noisetier, châtaignier) soit sur deux plantes séparées (kiwi, houx, saule).

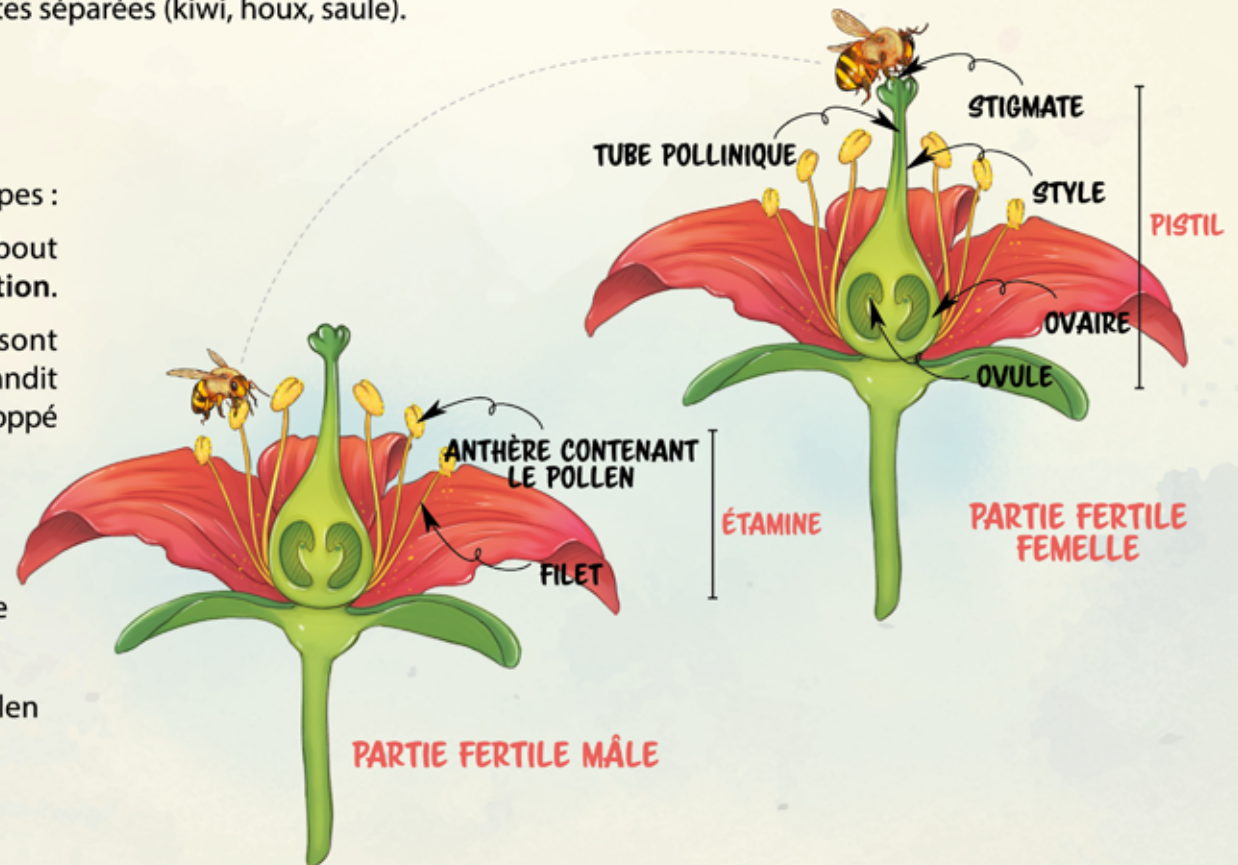
COMMENT ÇA MARCHE ?

La reproduction des **Angiospermes** se réalise donc en deux étapes :

- Les **grains de pollen** sont véhiculés depuis les **anthères** au bout des **étamines** jusqu'au **stigmate** du **pistil**. C'est la **pollinisation**.
- Une fois déposés sur le stigmate, les grains de pollen, s'ils sont compatibles, germent. Ils forment un **tube pollinique** qui grandit à travers les tissus du style du pistil pour atteindre l'**ovule** enveloppé dans l'**ovaire**. C'est la **fécondation**.

Il existe deux modes de fécondation :

- L'**autopollinisation** : fécondation d'une fleur par son propre pollen ou par le pollen d'une fleur de la même plante.
- La **pollinisation croisée** : fécondation d'une fleur par le pollen d'une autre plante de la même espèce.





Saumon laqué au soja et au miel
(pour 4 pers)

La veille, faites blanchir les zestes d'une demi-orange afin de les rendre plus digestes. Mélangez 4 càs de miel, les zestes, le jus d'une demi-orange et 4 càs de sauce soja. Versez la préparation sur les saumons et mettez au frais 24 heures.

Le lendemain, versez la marinade dans une poêle chaude, faites cuire le saumon 10 min côté peau, puis retournez le côté face lors des 5 dernières minutes de cuisson.



AOÛT



2026

					SAMEDI	DIMANCHE
LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	1	2
3 	4	5 	6	7 KERMESSE DE FAYT	8 LONGSART EN FÊTE KERMESSE DE FAYT	9 LONGSART EN FÊTE KERMESSE DE FAYT
10 	11 	12 	13 	14 DU CASSE LA HESTRE 	15 ASSOMPTION DU CASSE LA HESTRE	16 DU CASSE LA HESTRE
17 	18 	19 	20 	21 	22	23
24 Rentrée scolaire 	25	26	27	28	29	30
31 	  PAS de Marché des Producteurs locaux le 10 août					 LES STAGES D'ÉTÉ EN BIBLIOTHÈQUE - Bibliothèque de Manage - Pour les 4 à 6 ans : du 10 au 14 août, de 9h à 12h Pour les 8 à 12 ans : du 17 au 21 août, de 9h à 15h30 Plus d'infos au 064 549 636 ou biblio@manage-commune.be

NOTRE PETIT DÉJEUNER EN DANGER

Si le déclin des abeilles et des pollinisateurs sauvages venait à se poursuivre, notre alimentation dépendrait des **plantes anémophiles** (qui se pollinisent grâce au vent), telles que le **maïs**, le **riz** et le **blé**.

Or, il s'agit d'un **régime alimentaire peu équilibré**, sans les vitamines A, E et l'acide folique provenant pour la plus grande partie des plantes pollinisées par les insectes. Nous serions contraints de prendre des compléments alimentaires.

PETIT-DÉJEUNER avec LES POLLINISATEURS



PETIT-DÉJEUNER sans LES POLLINISATEURS



ET LES AUTRES REPAS ?

Au **dîner/souper** : adieu aux légumes, concombres et tomates comprises. Mais les frites se feraient aussi plus rares puisque si la pollinisation n'est pas nécessaire pour faire pousser les pommes de terre, elle l'est pour les faire reproduire. Fini les aromates et l'huile de tournesol ou de colza.

Au **dessert** : le dessert ne serait pas non plus épargné, il ferait même partie des plus impactés. Adieu les fruits bien juteux, pommes, mûres, kiwis mais aussi de fait, les gâteaux fruités. Et les produits laitiers ne pourraient pas rattraper le manque puisqu'eux aussi viendraient à manquer.



SEPTEMBRE



2026

Clafoutis pommes/ miel (pour 6 pers)

Beurrez largement un moule, coupez 2 pommes et 2 poires en tranches (un quartier = trois tranches) et posez-les au fond du moule.

Battez 3 œufs avec 130 g de sucre, 180 g de farine, 300 g de lait et un peu de cannelle.

Versez sur les fruits.

Déposez des petits morceaux de beurre et versez un filet de miel.

Cuire 40 min à 180°C.



LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
	1	2	3	4	5	6 BROCANTE DE BELLECOURT
7 	8	9	10	11	12	13
14 	15	16	17	18	19	20  10 ^{ème} édition du Marché des Saveurs
21 	22	23 	24	25  JOURNÉE MONDIALE DE LA MER	26 	27 FÊTE DE LA FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES BROCANTE DE MANAGE
28 	19 ^H CONSEIL COMMUNAL JOURNÉE INTERNATIONALE CONTRE LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE	29	30 	Le 20 septembre : 10^{ème} édition du Marché des Saveurs Centre sportif de la Drève. Le Marché des Producteurs locaux du 14 septembre n'aura pas lieu. Infos Service Cadre de Vie : 064 518 285 – giovanna.ricciardone@manage-commune.be 		

PLUS DE POLLINISATEURS POUR UNE ALIMENTATION DE QUALITÉ

La production de fruits, de graines produisant légumes et tubercules, café et cacao, huiles et fibres textiles, agro carburant... dépendent en grande partie, voire entièrement, de la **pollinisation entomophile**.

UNE MEILLEURE PRODUCTION ALIMENTAIRE

Les pollinisateurs permettent d'assurer la sécurité alimentaire de la population mondiale.

UNE MEILLEURE QUALITÉ ALIMENTAIRE

Les aliments les plus riches en micronutriments comme les fruits, les légumes et les graines sont tributaires de la pollinisation. Si une plante a bien été pollinisée, ses fruits seront plus grands et plus uniformes.

Par exemple, quand les poires sont bien formées, cela signifie que les insectes ont effectué une pollinisation suffisante, alors que si elles sont déformées, soit elles n'ont pas été suffisamment pollinisées soit la pollinisation n'a pas été équilibrée.

En apportant les éléments nutritifs vitaux (vitamines, minéraux, oligoéléments, antioxydants, sucres) et des fibres nécessaires au bon fonctionnement du système digestif, les pollinisateurs jouent un rôle protecteur non négligeable vis-à-vis de certaines maladies (cancers, diabète, maladies cardiovasculaires).

La production de certains aliments comme la viande ou les produits laitiers par exemple ne dépend pas directement de la pollinisation. Mais les **animaux herbivores** dépendent de la **diversité floristique** qu'ils broutent.

Les abeilles, entre autres, sont ainsi impliquées dans la reproduction de la **luzerne** et du **trèfle**, des végétaux qui constituent une part importante de la nourriture du bétail et d'autres animaux de pâture. Donc sans elles, le lait, le fromage, le beurre, les yaourts et même la viande se feraient plus rares et plus coûteux.

Enfin, n'oublions pas qu'une grande partie de notre **pharmacie** dépend également des plantes, donc des pollinisateurs !





OCTOBRE



2026

Muffins au chèvre, miel et noix
(pour 6 pers)

Faites chauffer 20 cl de lait avec 30 g de beurre. Ajoutez 30 g de gruyère râpé ainsi que 100 g de fromage de chèvre.

Dans un saladier, battez 3 œufs en omelette. Versez progressivement 60 g de farine, ajoutez le contenu de la casserole dans le saladier et ajoutez le sel et le poivre.

Répartissez le contenu du saladier dans les moules à muffins. Émiettez 100 g de chèvre et ajoutez 2 càs de miel au-dessus de chaque moule et un peu de noix concassées.

Enfournez pour 20 minutes de cuisson à 210 °C, en surveillant bien que les muffins dorent sans brûler !



Congés d'automne

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
PAS de Marché des Producteurs locaux le 12 janvier			1	2	3	4 JOURNÉE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE CENTRE CULTUREL ET SPORTIF LE SCAILMONT
5 	6	7 	8	9	10 Collecte des jouets dans les recyparcs 	11
12 	13	14 	15 	16 JOURNÉE MONDIALE DE L'ALIMENTATION	17 PLACE AUX ENFANTS 	18
19 	19H CONSEIL COMMUNAL 	21 	22	23 	24	25
26 	27	28	29	30	HALLOWEEN 	31

LE SAVIEZ-VOUS ?

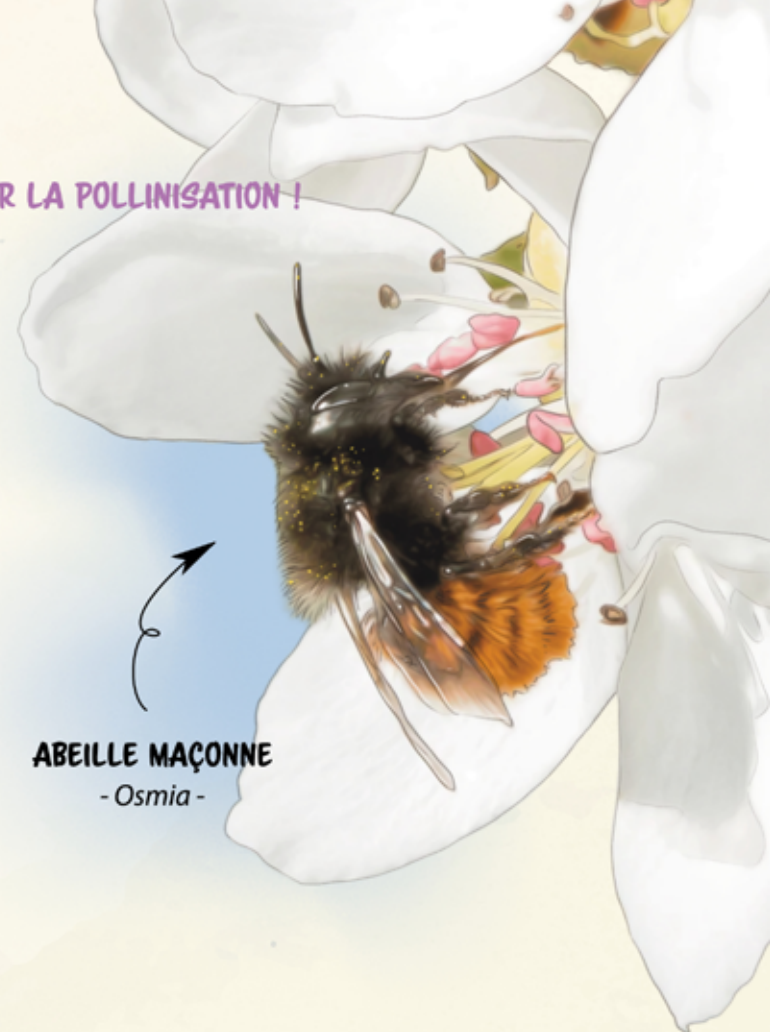
80% DES CULTURES À TRAVERS LE MONDE SONT DÉPENDANTES DE L'ACTIVITÉ DES INSECTES POUR LA POLLINISATION !

La Chine est le plus grand producteur de pommes au monde, suivie par les États-Unis, la Turquie, l'Italie et la France. Une **fleur de pomme** doit être **butinée quatre ou cinq fois** afin de recevoir suffisamment de grains de pollen pour que la **fécondation soit complète**.

L'activité pollinisatrice de certaines espèces d'abeilles sauvages peut démarrer à des températures avoisinant les 3°C, soit bien inférieures à celles nécessaires à l'abeille mellifère pour parcourir les vergers. C'est le cas des **abeilles maçonnes** également appelées **osmies** qui comptent parmi les **espèces les plus efficaces** aussi.

Chez les **fleurs de tomate**, le pollen n'est libéré que lorsque la fleur est vibrée car les insectes ne peuvent y pénétrer.

Cette **pollinisation vibratile** est appelée « **buzz-pollination** » en anglais. L'abeille mellifère est incapable de faire vibrer les fleurs. Ce vibrage (soit environ 300 vibrations/seconde) est l'apanage d'autres espèces d'abeilles comme les **bourdons** et les **abeilles charpentières**. En extérieur, le vent est suffisamment capable de secouer les fleurs. Mais sous serre, l'absence de flux d'air avec une humidité relative, souvent élevée, ne permet pas la pollinisation.



ABEILLE MAÇONNE
- Osmia -

La **fleur du fraisier** est auto féconde et peut être pollinisée par le vent. Toutefois, pour obtenir une fraise présentant une formation régulière et complète et une saveur sucrée importante, une **fraise** a besoin d'être **butinée environ 21 fois**. Une seule fraise, peut contenir de 400 à 500 graines (ou petits pépins) sur sa surface. Plus le nombre de graines complètement développées est important, plus la fraise sera grosse, bien formée et juste délicieuse. Le dépôt d'un grain de pollen sur tous les pistils est donc nécessaire.

Chez les **cucurbitacées** (courge, concombre, melon d'eau, citrouille), le **pollen** est **lourd et collant** et la pollinisation par le vent est presque inexistante. Chez ces cultures, le **transfert de pollen** par les **insectes** est **essentiel** à la production de fruits.





Cacahuètes grillées au miel

Dans une casserole,
mélangez 350 g
de cacahuètes
décortiquées, 175 g
de miel, 2 càs de
mélange 5 épices et
faites chauffer à feu
doux.

Étalez les cacahuètes
sur une plaque
recouverte de papier
sulfurisé et enfournez
15 à 20 min à 150°C
jusqu'à ce que les
cacahuètes soient
bien dorées.

Laissez refroidir avant
de servir.

Les cacahuètes se
conservent une
semaine dans un
récipient hermétique.



NOVEMBRE



2026

DIMANCHE

TOUSSAINT

1

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
TRÉPASSÉS 2 adm. fermée 	3	4 	5	6	7	8
9 	10	ARMISTICE 14-18 11 adm. fermée	12	13 JOURNÉE MONDIALE DE LA GENTILLESSE	14	15
16 	17 19H CONSEIL COMMUNAL	18	19 	20	21 	22
23 	24	25 	26	27 	28	29
30 	  PAS de Marché des Producteurs locaux le 12 janvier					

LE DÉCLIN DES POLLINISATEURS

Depuis plusieurs années, dans de nombreux pays, les apiculteurs constatent la disparition brutale et inexpliquée de colonies d'abeilles domestiques.

On parle de **syndrome d'effondrement des colonies**. Mais le déclin des populations d'abeilles sauvages est tout aussi préoccupant.

Sur les 381 espèces d'abeilles sauvages indigènes, **plus d'1/3 ont disparu ou sont menacées de disparition** à des degrés divers (45 espèces éteintes et 113 en danger). C'est notamment le cas du groupe des bourdons pour lequel 80% des espèces sont menacées d'extinction, d'ores et déjà éteintes ou en passe d'être menacées.

Le déclin des insectes pollinisateurs menace les écosystèmes : sans eux, les plantes à fleurs risquent de disparaître. Et tous les animaux qui en dépendent : les oiseaux qui mangent leurs graines, les amphibiens qui mangent les insectes, les herbivores qui s'en délectent, etc.

Les zones tropicales seraient les plus affectées par la chute de leur biodiversité.

LES CAUSES DU DÉCLIN

L'**agriculture intensive** contribue à l'uniformisation des paysages et à la disparition de la diversité de la flore, ce qui réduit les ressources en nourriture et en nidification de ces espèces. Les changements d'affectation des sols pour l'agriculture ou l'urbanisation entraînent la perte et la dégradation des habitats naturels.

Le **changement climatique** global a tendance à changer le calendrier des pollinisateurs et des plantes, créant des décalages entre leurs cycles respectifs qui, parfois, ne correspondent plus du tout. Conséquence : les pollinisateurs ne sont plus forcément actifs au moment où leur plante préférée peut les nourrir et a besoin d'être fécondée.

Les **pesticides et autres polluants** peuvent également affecter les pollinisateurs tant directement (insecticides et fongicides) qu'indirectement (herbicides).

DES ESPÈCES VENUES D'AILLEURS

Varroa destructor est une espèce d'**acarier parasite du couvain** composé des nymphes, larves et œufs. Cet acarien originaire du Sud-Est de l'Asie a très vite été identifié comme une cause essentielle des pertes de colonies d'abeilles. Différents virus et microbes se sont même associés à ce parasite et ont augmenté la mortalité des abeilles. La **maladie** causée par l'infestation de ces acariens porte un nom : c'est la **varroose**.

Nosema cerena est une autre menace venue d'Asie. C'est un **champignon microscopique unicellulaire** à l'origine d'infections fongiques dites **nosémoses** chez l'abeille (mais aussi d'autres insectes). L'atteinte du tube digestif provoque des **diarrhées aiguës** qui peuvent causer la **mort de l'abeille**.





Vin chaud au miel

Dans une casserole, versez 750 ml de vin rouge de bonne qualité et ajoutez 100 g de miel.

Pressez le jus d'une orange et incorporez-le au mélange. Ajoutez ensuite les zestes d'une autre orange, 2 bâtons de cannelle, 5 clous de girofle, 1 étoile de badiane et un petit morceau de gingembre si vous le souhaitez.

Faites chauffer le mélange à feu moyen sans faire bouillir le vin. Laissez le vin infuser pendant environ 15 minutes pour permettre aux épices de libérer leurs arômes.



DÉCEMBRE



2026

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
	SAINT-ELOI 1	2	3	SAINT-BARBE FÊTE PATRONALE 4 adm. fermée	5 JOURNÉE MONDIALE DES SOLS	SAINT-NICOLAS 6 
7 	8	9	10	11	12	13
ÉDITION DE NOËL 14 	15 19 ^e CONSEIL COMMUNAL	16	17	18	19	20
21 	22 	23	24	NOËL 25  adm. fermée	26	27
28 	29	30	ST-SYLVESTRE 31 Bonne année !			

Vacances d'hiver

LE FRELON ASIATIQUE OU FRELON À PATTES JAUNES

Le **frelon asiatique** ou **frelon à pattes jaunes** est un redoutable prédateur pour les abeilles mellifères. Il ne cesse de se propager et les abeilles sont incapables de lutter. Le frelon se stabilise à 40 ou 50 cm devant les ruches. Il se jette sur les abeilles de retour du butinage alors qu'elles sont chargées de pollen et de nectar.

Si le nid est proche, il y emmène directement la butineuse. Dans le cas contraire, il se pose sur une branche, lui sectionne la tête et l'abdomen et repart avec le thorax, la partie musclée et riche en protéines. Il s'attaque en premier lieu aux colonies les plus faibles. Les **abeilles** constituent près de **40 % de son repas**.



FRELON ASIATIQUE

- *Vespa velutina* -



NID DE PRINTEMPS OU NID PRIMAIRE

Les femelles fécondées sortent de leur hivernage fin mars et début avril et commencent, seules, la construction du nid dans un abri (arbre creux, cabane de jardin, grenier...). Ce **premier nid** est de **petite taille**, souvent à hauteur d'homme, de forme arrondie et dispose d'une **seule ouverture basale**. En mai, les premières ouvrières vont apparaître et la colonie s'agrandira jusqu'à se retrouver à l'étroit dans le nid primaire.

NID D'ÉTÉ OU NID SECONDAIRE

De **forme sphérique**, il est construit par les ouvrières, assez haut dans les arbres (plus de 10 m) et comporte une **petite ouverture latérale** située à mi-hauteur. À la fin de l'été – début de l'automne, la **colonie** peut **abriter jusqu'à plusieurs milliers d'individus** dans un nid pouvant atteindre près d'un **mètre de diamètre**.

Ce nid d'été est définitivement abandonné dès la fin de l'automne ou début de l'hiver (en fonction des conditions climatiques). Il ne sera pas réutilisé l'année suivante. Seules les jeunes reines survivent à l'hiver, cachées dans le sol, dans une vieille souche d'arbre ou sous une écorce.

La **destruction des nids primaires** est intéressante lorsqu'elle est réalisée dans les premiers jours de formation du nid, quand sa taille n'excède pas celle d'un pot de confiture car elle est simple et pratiquement sans danger.

La **neutralisation des nids secondaires** revient au propriétaire du terrain sur lequel le nid se trouve, comme s'il s'agissait d'un nid de guêpe, par exemple.

Infos : www.manage-commune.be





Nougat

Fouettez 2 blancs d'œufs en neige et incorporez-les, délicatement à 250 g de miel liquide dans une casserole.

Faites chauffer doucement pendant 10 minutes, retirez du feu et ajoutez 100 g d'amandes et 100 g de noisettes concassées.

Versez le tout dans un moule à cake tapissé, sur les bords et le fond, de pain azyme.

Attendez 24 heures avant de démouler.



JANVIER



2027

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
<i>Vacances d'hiver</i> PAS de Marché des Producteurs locaux le 12 janvier				JOUR DE L'AN 1 Nous vous souhaitons une merveilleuse année 2027 ! adm. fermée	2	3
4	5	 ÉPIPHANIE	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

AGIR EN FAVEUR DES POLLINISATEURS : PRÉSERVER LE GÎTE

La plus haute priorité doit être accordée à la préservation d'habitats où les fleurs et les petites structures sont abondantes. Les mesures visant à augmenter la quantité et la diversité des plantes à fleurs et les abris bien exposés au soleil favorisent la diversité des espèces et augmentent la taille des populations d'abeilles sauvages, tout en respectant un environnement sain sans herbicides, fongicides, insecticides...

DES ESPACES POUR LES ESPÈCES NICHANT AU SOL

- Tas de feuilles mortes, de pierre, de la mousse
- Zone sableuse ou terreuse pour les **abeilles charpentières**

DU BOIS EN TOUT GENRE

- Du bois mort pour les **larves de syrphes** ou de **coléoptères**
- Des tiges creuses, à moelle tendre ou des bûches percées pour les **abeilles rubicoles** (osmies)

Conservez des espaces naturels pour garantir un maximum de sites de nidification à nos pollinisateurs.

Des gîtes oui mais pas des palaces : privilégiez plutôt une multitude de petits emplacements dans lesquels les insectes pourront s'installer et évitez les hôtels à insectes trop grands qui attireraient également les prédateurs ! Fabriquez des nichoirs à abeilles sauvages avec des tiges de roseau ou en perforant la tranche d'une planche de bois. Vous pourrez y observer les **mégachiles** – des abeilles coupeuses de feuilles – aménager des cellules alignées les unes derrière les autres pour le développement des larves.



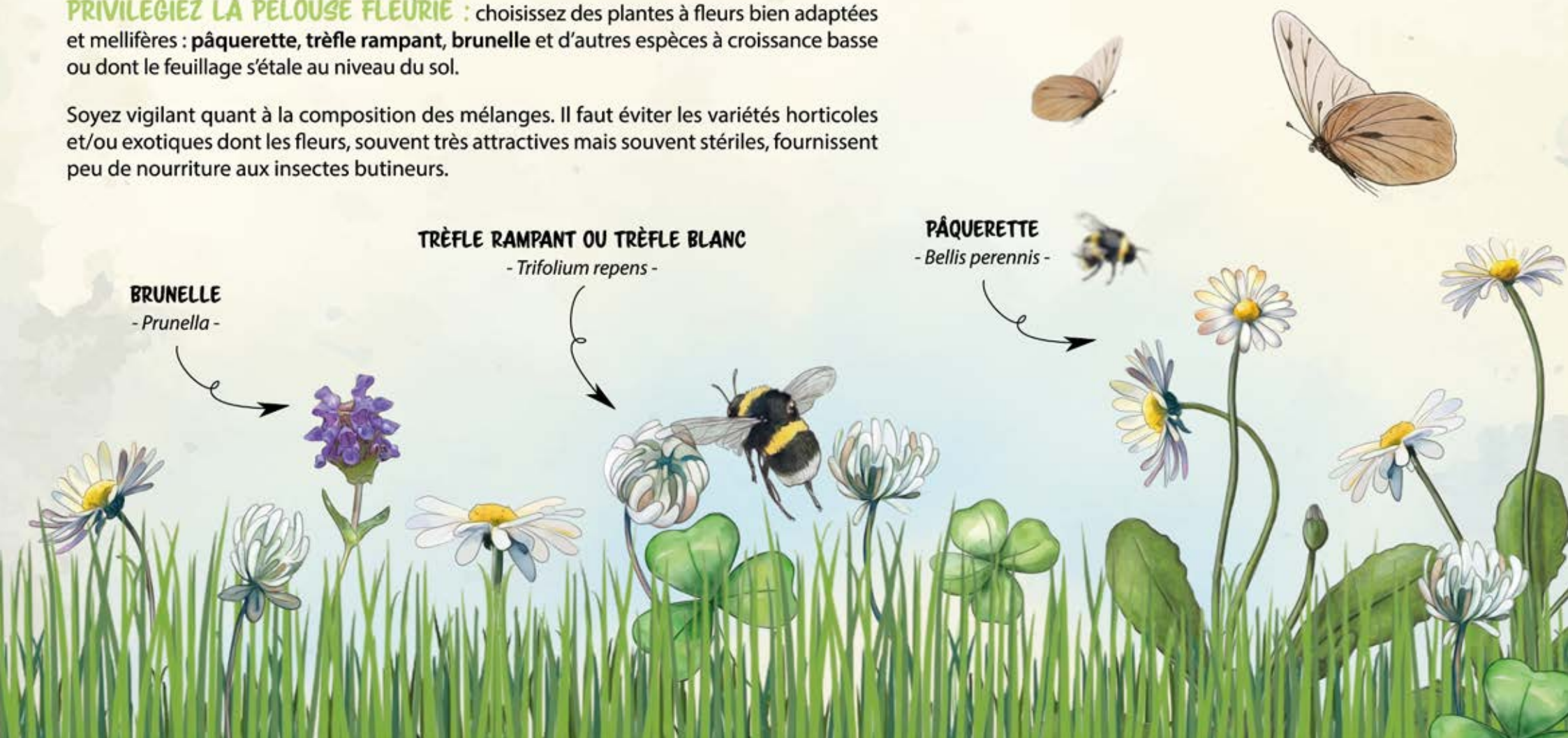
AGIR EN FAVEUR DES POLLINISATEURS : OFFRIR LE COUVERT

PLANTEZ DES ARBRES ET HAIES qui facilitent la connexion entre le gîte et le couvert en augmentant les zones à l'abri des vents dominants. Les **saules** (marsault par exemple) et les **arbres fruitiers** sont un véritable paradis pour les insectes butineurs. Les **merisiers** et les **pommiers** sont aussi à privilégier car ils produisent beaucoup de pollen et de nectar.

Un réseau de haies mixtes composées par exemple d'**aubépines**, **cornouillers mâles**, **symphorines**, **amélanchiers**... offre de nombreux abris, permet la création de microclimats favorables aux insectes pollinisateurs et favorise les déplacements des insectes floricoles comme les papillons.

PRIVILÉGIEZ LA PELOUSE FLEURIE : choisissez des plantes à fleurs bien adaptées et mellifères : **pâquerette**, **trèfle rampant**, **brunelle** et d'autres espèces à croissance basse ou dont le feuillage s'étale au niveau du sol.

Soyez vigilant quant à la composition des mélanges. Il faut éviter les variétés horticoles et/ou exotiques dont les fleurs, souvent très attractives mais souvent stériles, fournissent peu de nourriture aux insectes butineurs.



AGIR EN FAVEUR DES POLLINISATEURS : OFFRIR LE COUVERT

DES FLEURS TOUTE L'ANNÉE

Pour un fleurissement étalé tout au long des saisons, pensez aux **fleurs à bulbe** qui fleurissent très tôt comme les **crocus**, **muscaris** ou **perce-neige** et au **lierre** qui, lui, fleurit tardivement.

Orientez vos choix sur des espèces mellifères riches en pollen et en nectar. La diversité morphologique des fleurs est aussi un critère très important. **Campanule**, **lupin**, **lamier** et **mufler** favoriseront la diversité des espèces de pollinisateurs. C'est très bénéfique à la biodiversité.

AMÉNAGEZ UNE SPIRALE AROMATIQUE

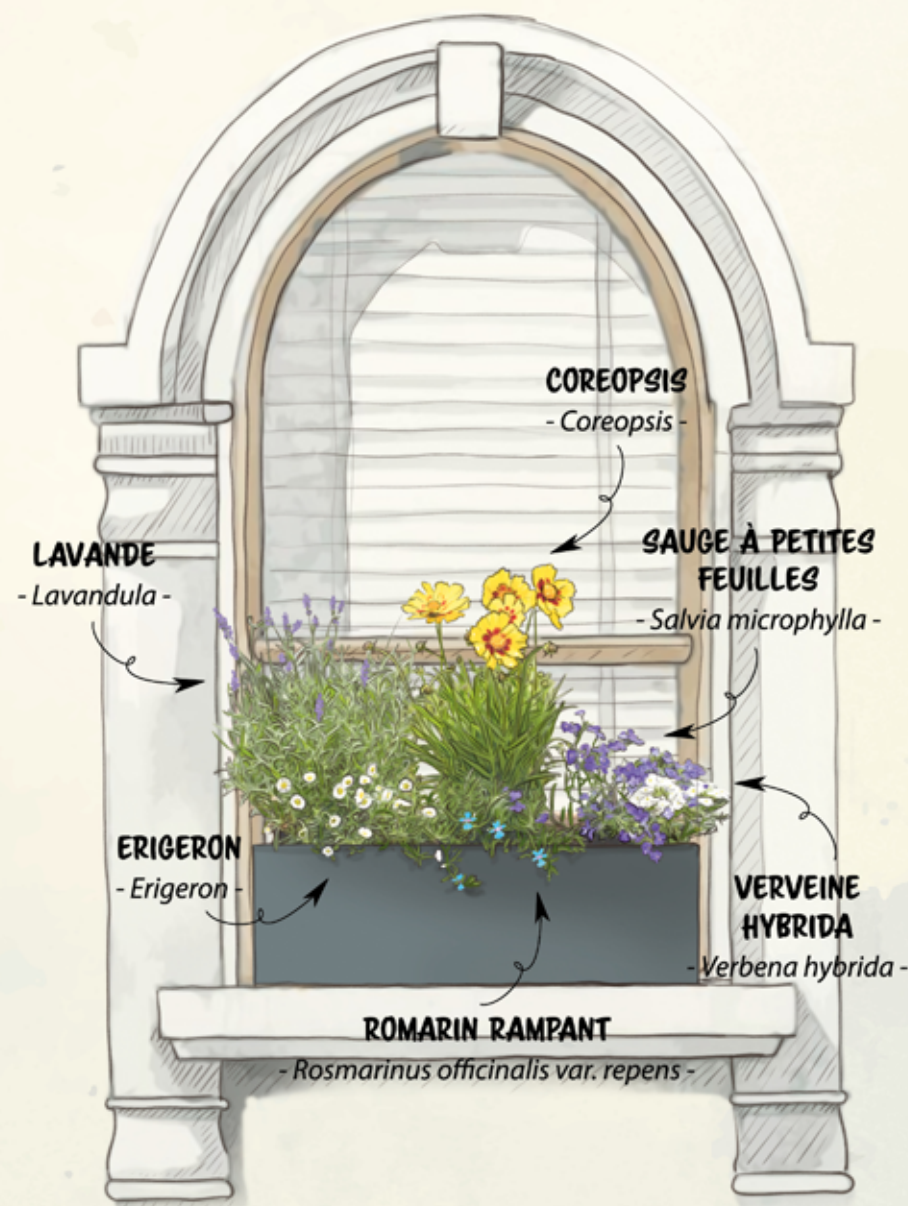
Par sa structure et ses composants, la **spirale aromatique** permet d'atténuer, par accumulation de la chaleur, les variations de température et évite la stagnation d'humidité dans le sol. Elle fournit d'un côté des herbes fraîches délicieusement aromatiques et de l'autre côté, les abeilles y trouvent une multitude de plantes différentes, des pierres naturelles chauffées par le soleil et des **fentes secrètes** pour la construction de leur nid.

INSTALLEZ DES FLEURS EN POTS

Un jardinage favorable aux abeilles peut être réalisé sur de très petites surfaces, par exemple sur le **balcon**, la **terrasse** et même sur le **rebord de la fenêtre**. Si l'on choisit les bonnes plantes, les abeilles sauvages visitent aussi bien les balconnières et les plantes en pots que les fleurs poussant librement au jardin.

MAIS LE BAR AUSSI

Bien qu'ils se nourrissent pour la plupart de nectar, les **insectes** ont aussi besoin de **s'hydrater**, notamment en **période de sécheresse**. Pour les aider, aménagez-leur un point d'eau : créez simplement un abreuvoir en disposant un récipient rempli d'eau et pensez à aménager des pentes douces ou à ajouter des flotteurs (bouchons de liège, bouts de bois, coquilles...) qui permettront aux insectes d'accéder au point d'eau et de se rafraîchir sans se noyer !



NUMÉROS UTILES

Accueil.....	064 518 211
Agents constatateurs.....	064 518 282
Bibliothèque.....	064 549 636
Cabinet du Bourgmestre.....	064 518 250
Communication.....	064 518 302
Comptabilité.....	064 518 244
Division des travaux.....	064 556 281
Elis.....	064 556 281
Enseignement.....	064 518 234
Environnement.....	064 518 280
État-civil.....	064 518 227
Étrangers.....	064 518 213
Extrascolaire.....	064 518 231
Gestion des ressources humaines.....	064 518 274
Informatique.....	064 518 305
Inhumations/déclarations décès.....	064 518 221
Logement.....	064 518 260
Manage, la Nature et Moi / Cadre de Vie	064 518 285
Permis de conduire/extraits casiers judiciaires	064 518 228
Petite enfance.....	064 518 256
Plan de cohésion sociale.....	064 459 519
Population.....	064 518 226
Santé, Folklore.....	064 518 256
Secrétariat.....	064 518 290
Sports.....	064 518 253
Taxes communales.....	064 518 246
Troisième âge.....	064 518 254
Urbanisme.....	064 518 260



WWW.MANAGE-COMMUNE.BE
INFO@MANAGE-COMMUNE.BE



JANVIER 2027

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

FÉVRIER 2027

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

MARS 2027

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

AVRIL 2027

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

MAI 2027

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

JUIN 2027

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

JUILLET 2027

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

AOÛT 2027

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTEMBRE 2027

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

OCTOBRE 2027

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVEMBRE 2027

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DÉCEMBRE 2027

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

À la rédaction de ce document, les dates des congés scolaires 2027-2028 ne sont pas encore communiquées.

Jour férié

Congé scolaire

BATAILLE DE POLLINISATION

Ce jeu est au top plastifié ou collé sur du carton fin !

Mise en place : Placez vos fleurs où vous voulez dans votre prairie, puis placez les 15 **jetons pollen** où vous voulez sur vos fleurs (pas plus d'un jeton par case, possibilité d'avoir des fleurs sans pollen).

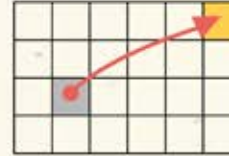
But du jeu : Récolter tous les jetons pollen de la prairie adverse.

Déroulement : Tour à tour, déplacez votre insecte pollinisateur. En fonction des cases, l'adversaire doit annoncer :

- « **Dans l'herbe !** » pour une case herbe.
- « **Pétale !** » pour une case fleur sans jeton pollen.
- « **Pollen !** » pour une case fleur avec un jeton pollen. Dans ce cas, l'adversaire doit donner le jeton pollen.
- « **Butiné !** » si le dernier jeton pollen d'une fleur est récolté. L'insecte peut alors rejouer.

Déplacements : À chaque tour, les insectes pollinisateurs ont le choix entre 2 modes de déplacement :

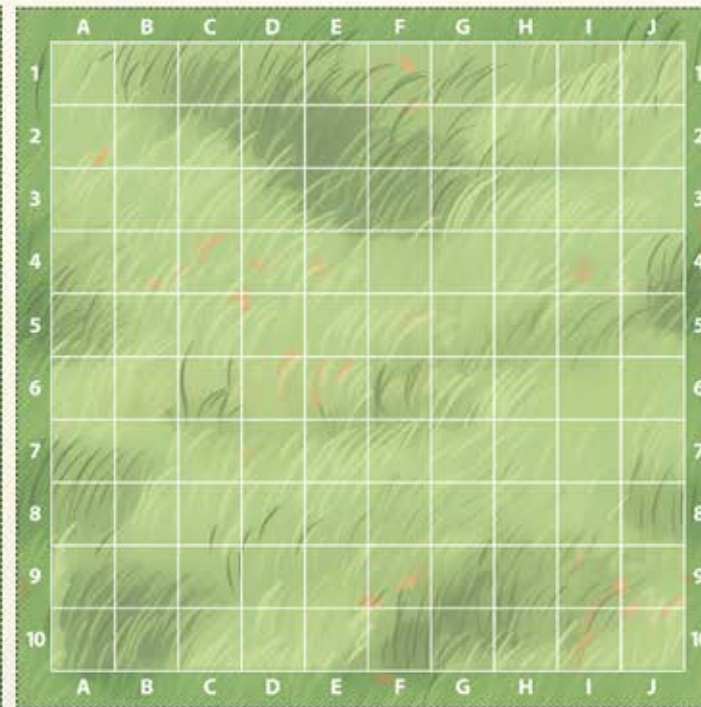
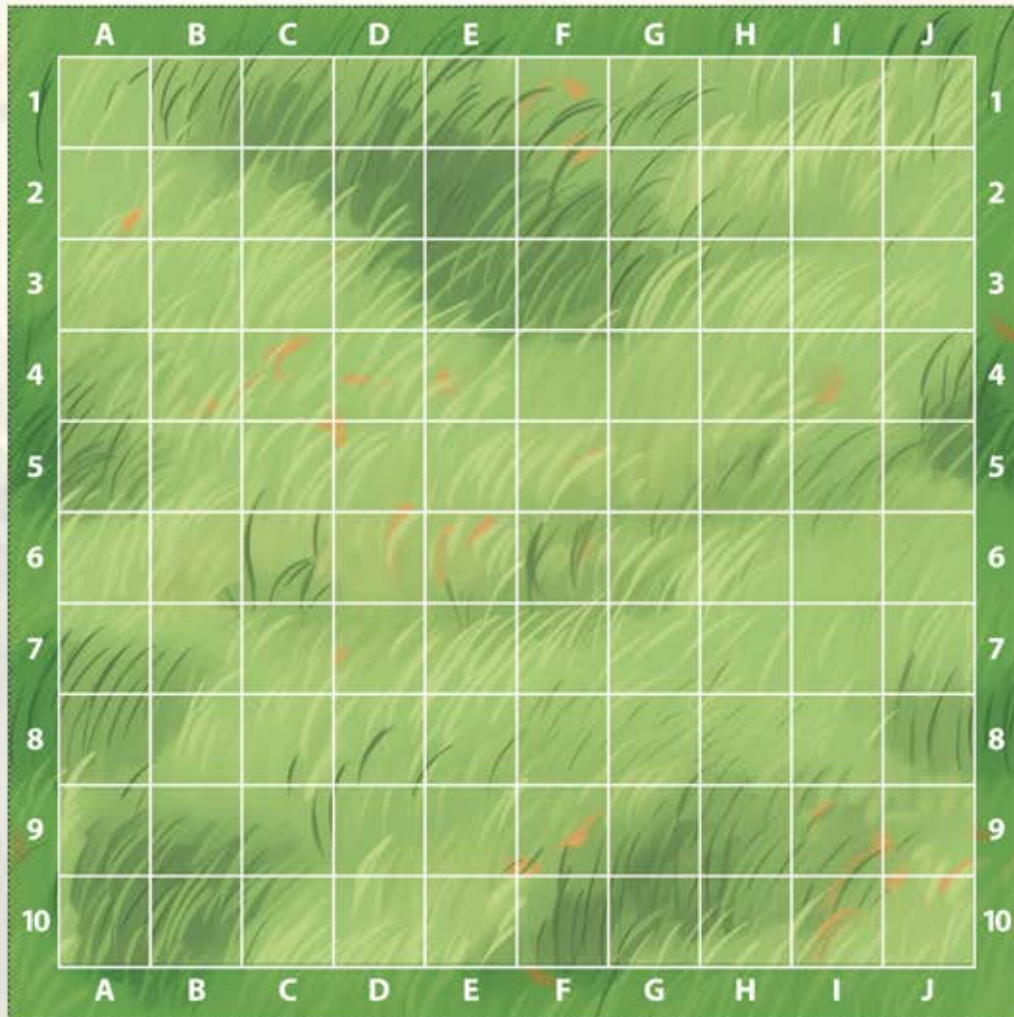
Le vol - Déplacement sur une case n'importe où dans la prairie.



La marche - Déplacement sur une case adjacente, puis d'une case adjacente supplémentaire.



- Pas de déplacement en diagonale.
- Le déplacement s'arrête s'il y a du pollen sur la première case traversée.



✂ Vos fleurs

fleur 1 (9 cases)



fleur 2 (4 cases)



fleur 3 (4 cases)



fleur 4 (2 cases)



fleur 5 (2 cases)



✂ La prairie de l'adversaire
(pour noter les cases explorées par votre insecte)

✂ Pion insecte
(pour suivre vos déplacements)



✂ Votre prairie

✂ Vos jetons pollen

