



Lettre Trimestrielle n°16 Juillet-Août-Septembre 2021

SOMMAIRE

| | |
|--|---|
| Nouvelles des jardins | 1 |
| Agenda | 1 |
| L'azote, cet élément indispensable | 2 |
| L'opération 5000 arbres en Vaunage | 3 |
| Résultats du questionnaire | 3 |
| Quizz sur la Biodiversité | 3 |
| Naturavaunage | 4 |
| Vaunage Propre | 4 |
| La Caravane des Petits Pas | 5 |
| AG de la SCIC BIOC RHONY | 5 |
| Du côté de Calvisson | 6 |
| Notre Groupement d'Achats | 6 |

AGENDA

- 4 septembre : Forum des associations à Calvisson, Caveirac et Langlade
- 23 octobre : Projection du film «Etre avec les abeilles», suivie d'un débat. Salle socio-culturelle de Langlade
- 13 novembre : Assemblée Générale de l'association Abeille & Biodiversité. Foyer de Calvisson

Nouvelles des jardins

Les jardiniers ont mis en terre les plants de légumes d'été qui en ce début juillet produisent. Les températures caniculaires qu'on a subies au printemps limitent leur temps de présence au jardin. C'est surtout le matin qu'on les rencontre sur leur parcelle ou au jardin partagé.

Pour limiter les effets indésirables de la canicule et l'arrosage, il faut bien pailler le pied des plants et arroser (le matin de préférence) assez copieusement pour que l'eau pénètre bien dans le sol. Si le paillage n'est pas fait dès la plantation, on désherbe, on arrose bien et on met une bonne couche de paille.

Si vous voulez protéger vos plants des maladies cryptogamiques ou fongiques (causées par un champignon comme le mildiou), vous pouvez faire un traitement soit de bouillie bordelaise qui est autorisée en agriculture biologique car elle ne s'introduit pas dans le fruit mais il est conseillé de limiter son utilisation, soit vous pouvez appliquer la solution que vous préparez vous même en mettant dans un litre d'eau :

- une cuillère à soupe de bicarbonate
- une cuillère à soupe de savon noir

Pour lutter contre l'oïdium (cette poudre blanche sur les feuilles de vos courgettes par exemple), c'est le soufre qu'il faut appliquer ou vous pouvez y appliquer du purin de prêle ou du petit lait que vous pouvez vous procurer chez un producteur de fromages. Ces solutions sont à appliquer de préférence le matin.

Les jardiniers ont souvent entendu parler de l'élément essentiel pour les plantes qu'est l'azote. Alors qu'on est entouré de ce gaz neutre composant l'air que nous respirons (5 volumes d'azote pour un volume d'oxygène), l'action sur les plantes se réalise à travers des phénomènes complexes comme vous l'explique la revue « Saine abondance » sur cet extrait joint (page 2)

LS



L'azote, cet élément indispensable à nos plantes

Dès qu'on parle d'engrais, d'engrais vert, de compost, de sol fertile ou non et parfois même de paillage (!) le mot «azote» est prononcé...

Aujourd'hui, il est temps de remettre les pendules à l'heure :

Pourquoi l'azote est sur toutes les lèvres ?

Quel est son rôle chez les plantes (et les animaux par la même occasion) ?

Voici pourquoi on parle si souvent d'azote dans les champs et les jardins :

L'azote = une « pièce détachée » fondamentale dans la machinerie du vivant

C'est une « petite brique » qui permet de fabriquer :

- de l'ADN,
- des ARN [1].,
- des acides aminés, qui, eux-mêmes forment TOUTES les protéines du vivant
- et parmi les protéines, on retrouve les enzymes = les «petites mains» ultra importantes pour qu'une réaction chimique de n'importe quel organisme vivant puisse se faire correctement

Pas mal pour une toute petite brique, non ? Encore mieux...

Chez les plantes, il ne faut pas beaucoup d'azote pour faire tourner la boutique.

Quand vous voyez un bel arbre, vous pouvez vous dire que c'est (si on enlève l'eau qu'il contient) :

- 44 % de carbone -> qui vient du CO₂ de l'atmosphère (eh oui, il nourrit les plantes)
- 44 % d'oxygène -> qui vient du CO₂ (encore lui) et de l'eau du sol
- 6 % d'hydrogène -> qui vient de l'eau du sol
- Et 1 à 4 % d'azote -> qui vient du sol

Au passage, on voit donc que 94% de la matière solide d'un arbre est immatérielle.

C'est finalement un gaz, ré-agencé avec un liquide, et grâce à quelques rayons du soleil...

Ça laisse rêveur, non ? Cette magie de la Nature...

Et l'azote dans tout ça ?

C'est la pincée de sel, minus mais essentiel, pour donner (le goût de) la vie.

L'azote, il n'en faut pas beaucoup, mais si on l'oublie on le remarque vite :

- Moins de rendement
- Un sol moins en forme
- Des carences apparaissent, etc...

Carence azotée : les feuilles jaunissent, se décolorent



C'est notamment pour cela, qu'au tournant de l'agriculture chimique et conventionnelle, on parle tant du «NPK» ! [2]

N pour azote

P pour phosphore

K pour potasse

Le trio « infernal » qui réduit les besoins du sol à ces 3 composants.... dans la logique de cultures intensifiées... alors que les sols ont besoin d'autres éléments.

Pourquoi parle-t-on PLUS de l'azote que les autres ?

On trouve de l'azote :

- dans les sols
- dans l'atmosphère (présent à 80% !)



- les réserves ont été estimées à environ 60.10¹⁸ Kg (= 60 000 000 000 000 000 kg) [3].

Ça devrait aller pour nos plantes, non ?

Pourquoi diable en rajouter via des engrais ?

Eh bien, le problème dans tout cela est que l'azote est en réalité désespérément « inerte, inactif ».

Il réagit très peu avec les autres gaz, liquides, etc.

Lorsque Lavoisier a découvert le diazote (la forme gazeuse de l'azote), il l'a justement nommé « azote » pour signifier « sans vie ».

Un trésor inaccessible ?

- Aucune plante ou animal n'est capable d'utiliser directement l'azote atmosphérique pour répondre à ses besoins.
- Et dans le sol, 93 % de l'immense stock d'azote est immobilisé dans les roches, inaccessible pour tous les êtres vivants [3].
- Chez les plantes, l'azote est uniquement assimilable sous forme de nitrate (NO₃⁻ : car cette molécule azotée est soluble dans l'eau, elle peut donc être bue par les racines)

CQFD : Les animaux, eux, sont incapables d'utiliser les nitrates... Pour avaler de l'azote, il faut qu'ils mangent des plantes, ou d'autres animaux qui ont mangé des plantes. Merci les plantes !

Il faut donc que l'azote se transforme pour devenir accessible.

La solution : l'alchimie ?

L'azote se crée et se transforme, et pour que nos sols en bénéficient naturellement, il y a tout un cycle invisible qui s'opère chaque jour !

Ce cycle, le voici :

- 1.Plantes et animaux meurent -> les restes sont décomposés par les bactéries et champignons.
- 2.L'azote présent dans leur tissu est libéré sous forme d'ammoniac (NH₃ -> un gaz qui sent pas bon et qui est toxique)
- 3.Des bactéries ingénieuses travaillent, et transforment cet ammoniac en nitrite (NO₂⁻), puis nitrate (NO₃⁻). Elles font cela pour extraire l'énergie de l'ammoniac pour leurs propres besoins. A noter qu'une partie de l'ammoniac est perdu dans l'atmosphère.
- 4.Une partie des nitrates est bue par les plantes, quand le reste est perdu dans les rivières et océans

La boucle est bouclée :

On le voit ici, une partie de l'azote assimilable par les plantes (puis les animaux ensuite) est perdu sous forme de gaz (ammoniac) ou liquide (nitrate).

Ces pertes sont en partie compensées par des bactéries (encore elles). Certaines sont capables d'utiliser le diazote atmosphérique pour leurs propres besoins !!

Et à leur mort, elles libèrent cet azote dans le sol, qui est alors « remis dans la boucle » puisqu'il se retrouve une forme assimilable pour les plantes.

Des privilégiées

Quelques plantes ont une relation symbiotique avec ces bactéries (elles les font travailler directement pour elles, en échange de beaucoup de sucre) : ce sont les légumineuses.

Comme cette relation est très coûteuse en énergie (qui est sous forme de sucres issus de la photosynthèse), ces végétaux s'économisent « la fusion » si elles sont dans un sol déjà riche en azote (logique me direz-vous)

L'azote, cet élément indispensable à nos plantes (suite)

Bref, que retenir de concret pour votre jardin ?

| OUI | MAIS... |
|--|---|
| L'azote est fondamental comme «ingrédient» pour donner un coup de boost à vos récoltes. | Cela doit être ponctuel, comme un morceau de sucre avant un évanouissement, ou des sucres rapides avant un sprint pour le coup de fouet. |
| C'est un facteur de croissance, voilà pourquoi les champs sont arrosés sans modération de ces engrais | Ce composant ne doit pas arriver sous perfusion artificiellement toute l'année. Il faut le faire venir naturellement, à son rythme. |
| Mais les récoltes ne sont pas 1+1=2. Ces sont des milliards de facteurs, faune et flore, macro et microscopiques qui participent à vous donner ces belles récoltes maison. Sans eux, pas de jardin naturellement abondant. | En regardant le cycle de l'azote, on se rend bien compte du rôle invisible et pourtant incroyablement important des microorganismes du sol. |
| Il faut donc dézoomer, et pas prendre les engrais comme solution du quotidien. | Sans eux, pas d'azote dispo pour les êtres vivants |

Fin de l'ivresse :

On le voit bien depuis 50 ans...

Si on aseptise les champs, détruit les sols, laboure en profondeur... on nuit à leur développement maximal et naturel.

Résultat, le cercle vicieux se met en place, et le coup de

boost ponctuel des engrais devient le mode de fonctionnement « normal » : la culture doit être « sous perfusion » avec plein d'engrais, N, P, K...

Bonne nouvelle :

Ces découvertes, finalement assez récentes dans l'histoire de l'agriculture, font dire à certains que nous sommes en route vers une nouvelle révolution verte, c'est-à-dire vers une agriculture qui utilise le plein potentiel des microorganismes [4].

Des acteurs mettent en place ces nouvelles façons de cultiver !

En permaculture, ça tombe bien : un des grands objectifs est d'être aux petits soins pour son sol et la faune qu'elle habite. Hasard ? je ne pense pas...

[1] Les ARN sont des acides nucléiques essentiels dans « la traduction » du message génétique contenus dans l'ADN en protéines.

[2] D'ailleurs, on doit cette formule « N-P-K » toute trouvée à son inventeur Wilhelm KNOP, chimiste agricole allemand du 19ème siècle. En étudiant les besoins nutritifs des plantes, il a synthétisé les principaux composants selon lui selon son nom de famille : N-P-K + l'oxygène (O), sa donne son nom : KNOP.

[3] J. King, 2007. Le monde fabuleux des plantes - Pourquoi la terre est verte ? Chap. 4. De l'azote, de l'azote partout... Ed. Belin

[4] J-M. Châtaigner, R. Duponnois, 2017. Les microorganismes du sol : des outils biologiques pour satisfaire les objectifs de développement durable. Dans Annales des Mines - Réalités industrielles 2017/1 (Février 2017), pages 94 à 98

L'opération « 5000 arbres en Vaunage »

Si vous avez rejoint notre association dont le but est la défense de l'environnement, vous serez très certainement sensibles à cette opération que nous préparons pour la rentrée et que nous avons nommé «5000 arbres en Vaunage». C'est en collaboration avec la SCIC Bioo-Rhony, la Halte Paysanne de Saint Dionisy, les communes de la Vaunage rattachées à l'agglomération de Nîmes Métropole et les agriculteurs locaux que nous projetons cette opération sous les conseils de la société coopérative AGROOF d'Anduze.

Vous aurez plus d'informations sur nos stands aux forums des associations de Caveirac, Langlade et Calvisson ou dans notre prochaine lettre d'information.



LS

Résultats du questionnaire paru dans la lettre n°15

Question n°1 : Avez-vous lu la lettre trimestrielle n°15 - avril, mai, juin 2021 ?

44 réponses

Oui : 32 (72,7%) Non : 2 (4,5%) Pas totalement : 10 (22,7%)

Question n°2 : Avez-vous cliqué sur les liens proposés ?

45 réponses

Oui : 16 (36,4%) Non : 10 (22,7%) Pas tous : 19 (43,2%)

Question n°3 : Avez-vous des propositions d'amélioration, y a-t-il des informations que vous aimeriez recevoir ?

25 réponses

Informations sur les activités (1)

Informations sur le jardin (1)

conseils de jardinage (1)

groupement d'achat (2)

Présenter les articles sous forme de résumés avec liens (1)

Encouragements et félicitations (20)

DD

Quizz sur la Biodiversité

Vous avez été nombreux à apprécier ce petit Quizz... Voulez-vous continuer à jouer ?

1) Qu'appelle-t-on une plante mellifère ?

- A. une plante qui sécrète du miel
- B. une plante qui attire les abeilles
- C. une plante qui pousse à côté des ruches

2) On recense dans le monde :

- A. 20000 espèces d'abeilles
- B. 2000 espèces d'abeilles



Et voici la suite du quizz.

<https://www.quizz.biz/quizz-1624393.html>

DM

Réponses : 1 : B 2 : A (2000 en Europe et 1000 en France)

Naturavaunage 4 et 5 juin



Malgré les difficultés de mise en place et les incertitudes liées aux conditions sanitaires, notre événement Naturavaunage a pu avoir lieu les 4 et 5 juin à Caveirac.

Le thème choisi, « Les Abeilles », s'est décliné tout d'abord en une conférence le vendredi 4 juin dans la salle polyvalente, sur l'apithérapie. Le conférencier Alain Merit a présenté tous les bienfaits des produits de la ruche : le miel, la propolis, la gelée royale, les pollens et même le venin, dont les vertus seraient bénéfiques dans l'accompagnement des thérapies lourdes.

Samedi 6 juin c'est le parc du château de Caveirac qui accueillait les différents stands, allant de la vente de plantes mellifères, de miel régional ou équitable du Mexique, aux techniques d'apiculture conventionnelles ou innovantes, en passant par des expositions photo et animations diverses.

Un événement bien accueilli après un report d'un an !
DD



VAUNAGE PROPRE dimanche 13 juin

Cette année, notre 4ème opération de ramassage des déchets s'est réalisée sur deux communes, Caveirac au Parc du Château et Langlade au site du Moulin.

Malgré une organisation un peu compliquée à mettre en place au départ suite aux diverses contraintes dues à la crise sanitaire, les équipes d'Abeille & Biodiversité étaient au rendez-vous ce 13 juin, prêtes à accueillir les habitants des villages !

Avec l'aide de la presse (Midi-Libre), des réseaux sociaux (Sites internet et Facebook Mairies), nous avons relayé l'information dès que nous l'avons pu, même si c'était un peu tard.

Cela a bien sûr entraîné un moins grand nombre de participants que les années précédentes. En revanche la dizaine d'équipes inscrite à Caveirac (environ 25 personnes dont un petit tiers d'enfants) était très motivée et heureuse de la reconduite de notre opération !

L'opération a permis une nouvelle fois de visualiser l'importance et l'impact des déchets sur l'environnement proche de nous. Une dizaine de sacs jaunes (tri sélectif) et autant de sacs noirs (Ordures Ménagères Résiduelles) ont été collectés, ainsi que quelques sacs de verres

Les deux municipalités ont répondu présentes et participé activement à la collecte des déchets : grâce à eux, un camion de la Mairie de Caveirac a pu encore une fois se déplacer dans les environs pour en extraire une benne entière d'encombrants de toutes sortes : ferrailles, pneus, etc., et même une vieille voiture cachée au fond des buissons qui sera récupérée dans la semaine afin de nettoyer notre belle garrigue !

Le reste des encombrants a ensuite été ramené à la déchèterie que nous remercions ainsi que Nîmes Métropole d'avoir bien voulu ouvrir ses portes pour l'occasion.

A leur retour de collecte, Abeille & Bio Diversité a offert aux 5 premiers enfants revenus des petits cadeaux zéro déchets (sacs en tissu) confectionnés par les couturières d'une association caveiracoise !

En conclusion, malgré la chaleur qui commençait à se faire sentir, ce fut une super matinée, qui s'est déroulée dans une ambiance très conviviale !

Bilan encore une fois positif ! Et n'oublions pas la devise : « Le meilleur déchet est celui qu'on ne produit pas ! »

MERCI A TOUS pour votre implication dans cette journée !

ChC



La Caravane des petits pas

Elle nous rappelle qu'elle a eu de grandes joies à proposer des événements, pour annoncer l'été :

Le 25 mai son escale contée et musicale dans la cour de la médiathèque a suscité la bonne humeur et une ambiance estivale.

De même, le w-e du 12 et 13 juin, à l'ombre des arbres dans le parc du château, il faisait bon vivre en participant aux ateliers de colorimétrie proposé par Florence.

Quant à son animation en partenariat avec Les Histoire De ..., « Jouons avec les contes » le samedi 19 juin, a ravi petits et grands.

Enfin, la Caravane était présente dans le parc pour le marché nocturne de juin, nombreux sont les visiteurs venus peindre des galets pour participer à « Trouve mon galet ».

Pour poursuivre cette ambiance estivale, la Caravane du vendredi 16 juillet au samedi 4 septembre fait escale dans le parc. Elle nous souffle : « N'hésitez pas à venir me rencontrer les mercredi soir et samedi matin, vous y trouverez toujours des personnes prêtes à vous renseigner sur ma philosophie et mon éthique »

Elle poursuit, en susurrant : « Venez me dire vos envies, partager vos talents. Un programme vous attend sur ma page facebook, ainsi que celle d'ABD et son site. .../...

La Caravane des Petits Pas (suite)

Mais surtout, n'hésitez pas vous laisser surprendre, par des imprévus possibles, car c'est surtout un prétexte à se retrouver pour discuter, échanger, peut-être refaire le monde ! ...
Et puis, courant septembre, je serai itinérante, je me rendrai une semaine par mois : au Bout de la Vue, à côté de la Voie verte, dans le parc, un vendredi par mois dans la cour de la médiathèque, plus d'excuse pour me rendre visite et éventuellement venir proposer un atelier. A bientôt donc !

AM



Compte Rendu de l'AG de la SCIC BIOO-RHONY

Le 19 mai 2021 a eu lieu la troisième assemblée générale de la SCIC BIOO-RHONY au foyer de Saint Dionisy. 16 actionnaires étaient présents sur les 24. Etaient invitées : Line-Marie LAFFITE responsable administratif du PAT de Nîmes Métropole et Virginie SANFOLIEU animatrice de 20 000 Pieds sur Terre (Agrooof).

C'est, le président, Michel GABACH qui préside la séance, il présente tout d'abord le rapport moral. Il rappelle les actions 2020 dont

–l'aménagement des parcelles des Redonnes sur St-Dionisy

–la sélection et la proposition de mise à disposition des 4 lots de terres à des porteurs de projet (= PDP) qui s'engagent à respecter le cahier des charges. Ainsi à l'automne 2020 Carole NONAT et Benoit CASSAN ont été retenus et ont signé le contrat de prêt à usage début 2021 et le projet de Armelle DONGOIS a été retenu en ce début d'année.

Pour 2020 il faut citer un moment très important : la pose de la première pierre (par la Mairie) des Ateliers relais pour nos PDP et du point de vente producteurs;



Rapport Financier 2020 :

Il mentionne l'accueil de deux nouveaux actionnaires dont la Source Perrier soit 25 600€ et un déficit lié aux aménagements cités au précédent rapport et à une absence de recettes propres à la structure. La convention avec la Mairie devrait permettre de l'équilibrer dans l'avenir au moins pour le fonctionnement.

- Résolution n°1 : Vote du rapport moral à l'unanimité
- Résolution n°2 : Vote du rapport financier à l'unanimité
- Résolution n°3 : Validation de transmission de prêt à usage, dont nous sommes bénéficiaires : nos statuts prévoyant que l'apport d'actif foncier pouvaient être converti en actions, cela permettrait d'offrir + de foncier à des porteurs de projet qui se lancent dans l'arboriculture par exemple ou autre production qui demande beaucoup de foncier. Adoptée à l'unanimité.
- Résolution n°4 : Projet d'achat d'une parcelle au quartier du bassin des Viou (3003 m² à 12 000€ ha). M. André DAUMAS agriculteur retraité qui a une parcelle sur l'ouest de la commune au Bassin de Viou intéresse la SCIC vu que le réseau BRL passe à proximité avec une conduite de Ø 250. Ainsi quand des volumes supplémentaires d'eau brute seront proposés par BRL nous pourrions en profiter pour irriguer cette terre comme une de Mme Bellanger qui a été mis à disposition de la SCIC (résolution 3). Adoptée à l'unanimité.
- Résolution n°5 : Obligation d'être inscrit agence Bio et Certifieur pour cultiver et produire par l'intermédiaire de la SCIC. Vu nos engagements moraux et de valeurs, il est décidé que toutes terres mises à disposition par la SCIC

voient leur production certifiée par le label Bio. Adoptée à l'unanimité.

- Résolution n°6 : Elargissement du comité directeur en passant de 4 à 8 membres (soit 2 par collège). Adoptée à l'unanimité.

Sont ainsi nommés :

Collège Exploitant Carole NONAT ; Collège consommateur Michel DUPONT ; Collège particulier investisseur Antoine CAILLAULT ; Collège Collectivités Territoriales : Michel VERDIER

Le Comité Directeur se compose donc de :

- Collège exploitant : Louis JULIAN et Carole NONAT
- Collège consommateur : Louis SATTES et Michel DUPONT
- Collège particulier : Michel GABACH et Antoine CAILLAULT
- Collège Collectivités Territoriales : Bernard QUENTIN et Michel VERDIER

Perspectives d'avenir et discussions :

Projet de planter des haies et arbres sur nos terres, présentation projet Agrooof. Ainsi depuis juin 2020 un contact avec la Scop AGROOOF d'Anduze s'est établi pour mettre sur pied un plan d'action en agroforesterie. Plantations d'arbres en périphérie de nos parcelles, et bordure de notre voie interne d'accès, dont nous serions les maîtres d'ouvrage, tout comme pour les exploitants sur leur parcelles d'établir des protections internes des vents dominants, ombrages pour les poules et les cultures, accueil de la biodiversité stockage du carbone.... Virginie SANFOLIEU présente son antenne «20 000 pieds sur terre» qui est chargée de trouver des partenariats avec des entreprises pour aider au financement des projets de plantation. L'idée d'associer Abeille et Biodiversité pour un financement participatif est évoquée pour les particuliers, Louis SATTES président de cette association posera la question lors du prochain CA. Il faut préciser que le projet de planter 1500 arbres sur nos 7,5 ha se ferait par tranche et que les financements publics sont surtout ouverts aux exploitants agricoles, soit nos PDP qui ont signé un prêt à usage avec nous. L'assemblée valide une continuation de ce projet avec Agrooof en y associant les PDP.

De plus lors de cette assemblée, Line-Marie LAFFITE responsable administratif du PAT de Nîmes Métropole donne son sentiment personnel sur la politique foncière de l'agglomération qui pourrait s'orienter d'avantage vers le foncier agricole, vu le PAT (= Projet Alimentaire Territorial) et la volonté de la Vice-présidente Fabienne RICHARD.

LS

Du côté de Calvisson



A Calvisson, la nouvelle association ECDC comme Energie Citoyenne De Calvisson continue son implantation.

Cette association qui s'est donné pour but de produire, localement, de l'électricité propre donc ne générant pas de CO2 et renouvelable car produite à partir du soleil a obtenu, pour l'instant, deux subventions : une de la Région Occitanie, l'autre de l'ADEME, Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie. Elle attend maintenant de la mairie de Calvisson la confirmation de la faisabilité de l'installation des panneaux photovoltaïques sur les deux toitures des bâtiments municipaux.

L'ancienne décharge de Calvisson où des panneaux photovoltaïques seront installés, longe la commune de Congénies. Des membres d'ECDC ont rencontré le maire de Congénies qui est tout à fait favorable à ce projet.

Pendant cette rencontre, le thème du papillon Azuré du Baguenaudier a été abordé. Un membre de la mairie de Congénies est spécialiste de ce beau papillon qui a été repéré dans les garrigues.

Vous connaissez ce papillon? Présent dans le Sud de la France, en particulier en Vaunage, il est considéré comme une espèce menacée. L'Azuré habite surtout des lieux secs, broussailleux et pond ses œufs dans la gousse du baguenaudier. Plusieurs sorties ont été organisées avec Anne Keriell et François Gilbert pour repérer le papillon et les arbres sur lequel il se reproduit. Anne Keriell est membre de la Commission Environnement de la municipalité de Congénies, mais aussi une scientifique passionnée. Elle fait de nombreuses recherches dans notre secteur sur l'Azuré. François Gilbert est un entomologiste, un naturaliste reconnu, aussi passionné par ce sujet. Ils organisent avec beaucoup d'enthousiasme des balades pour découvrir les merveilles de notre massif forestier.

Non loin de l'ancienne décharge, des Calvissonnais dont des membres de l'association ECDC ont redécouvert le site énéolithique Cante-Perdrix datant de la fin du III^e millénaire avant notre ère. Redécouvert, car ce site classé monument historique depuis 1913 a subi ses dernières fouilles et remises en état en 1982.

Un peu d'histoire, à ce sujet ...C'est en éventrant un clapas pour en extraire les pierres destinées au ballast de la voie de chemin de fer Nîmes-Sommières qu'un entrepreneur découvrit ces tombes en 1875. Quant aux premières fouilles elles ont été faites par le Docteur Marignan aidé du Docteur Farel, des noms connus auprès des Vaunageols.

Ce site archéologique comprend plusieurs pièces ou sépultures. Suite à des premières investigations, des flèches de silex, des hachettes polies, des objets d'ornement ont été collectés dans ces pièces et déposés au musée archéologique de Nîmes.

Mais depuis 1982, le site est laissé à l'abandon.

Actuellement, des bénévoles se chargent de collecter tous les documents manuscrits, de rencontrer des archéologues de la Vaunage très intéressés par la remise en état et la valorisation du site. Ce site étant déjà classé aux Monuments Historiques, c'est la mairie qui doit se porter maître d'ouvrage. Mais bénévoles, archéologues, tous sont très enthousiastes pour finaliser ce beau projet.

CaC

Notre Groupement d'Achats



Le GALOP, Groupement d'Achat Local et Participatif créé en octobre 2012, soit 3 ans après Abeille & Biodiversité (ABD), est le volet consommation de l'association.

Les membres obligatoirement adhérents d'ABD et à jour de cotisation sont par principe référents d'un producteur local, sélectionné pour son respect de l'environnement et des conditions de travail satisfaisantes. Les produits doivent être de qualité bio, pas obligatoirement calibrés selon les standards de la grande consommation.

Les prix sont gagnants/gagnants, nous recherchons le juste prix qui ne défavorisera pas le producteur mais qui l'encouragera à nous proposer ses produits. La gamme est principalement alimentaire mais aussi variée de temps en temps avec des produits d'entretien, cosmétique et quelques bons plans ponctuels.

Le membre référent est en contact avec son producteur et fait le lien avec les consomm'acteurs que sont les membres du groupement. Le nouveau membre, après avoir pris connaissance et accepté la charte, deviendra tôt ou tard référent à son tour.

La fréquence des commandes est fonction des produits et de la saison. Il n'y a pas d'obligation de commande. Chaque membre est libre de répondre à une proposition lancée par un référent. La distribution est groupée, habituellement en fin de journée du 3^{ème} mercredi ou jeudi du mois, à l'exception du pain qui est hebdomadaire ou d'autres produits à la quinzaine.

Un mois sur 2 ou plus, une réunion fait suite à la distribution. Il est souhaitable que tous les membres y assistent car c'est un moment convivial d'échanges, de propositions, de réflexions et de mises au point. Elle est accompagnée d'un repas partagé favorisant les échanges.

MD



Association Abeille & Biodiversité – Mairie de Caveirac, place du Château 30820 Caveirac

Mail : contact@abeille-biodiversite.com Site Web : www.abeille-biodiversite.com Facebook : <https://www.facebook.com/abeillebiodiversite/>

La Lettre d'ABD - Comité de rédaction : le Conseil d'Administration d'Abeille & Biodiversité

Ont contribué à ce numéro : Catherine Castelnat, Chantal Carrier, Daniel Diep, Michel Dupont, Dominique Maestre, Aurélia Montfermé, Louis Sattes