



Édito

À y perdre son latin !

Le manque d'eau devient récurrent suite à plusieurs années de sécheresse plus ou moins longues suivant les régions.

Les conseillers ne manquent pas pour trouver des solutions afin d'économiser l'eau. Ils se disent spécialisés et ont tous des propositions ; certaines très pertinentes, d'autres très étonnantes.

La société d'émulation du Jura a organisé une conférence sur le potentiel de l'eau de nos rivières locales. Un bureau d'étude, travaillant sur le Plan Climat de notre territoire, nous a annoncé qu'en 2050 (en raison du réchauffement climatique) il n'y aura plus de montbéliardes dans nos prairies. Sachant que nous sommes constitués de 90% d'eau, seront nous encore sur terre ?

Faire des études qui permettent de trouver des solutions pour économiser l'eau, c'est l'objectif du Plan Climat. Dans les diaporamas, on retrouve régulièrement du « copier-coller » d'informations recueillies plusieurs années auparavant. Toutes ces soit disant études ont un coût, pris sur le budget du Plan Climat, et, que restera-t-il pour financer les projets ?

Serait-ce saugrenu d'aider les agriculteurs et les particuliers à installer des citernes pour stocker les eaux de toits en hiver. Cela permettrait d'affronter la sécheresse, pour abreuver les animaux, laver les salles de traites, les sol de fromageries, arroser les jardins (les légumes du jardin sont sains et moins consommateurs d'eau que ceux du primeur qui ont poussé sur des parcelles irriguées), remplir la chasse d'eau, et le lave linge. Quelle belle économie d'eau potable serait réalisée !

C'est juste une question de bon sens. Mais bien sûr c'est trop basique comme réflexion, et... que deviendraient les bureaux d'études ?

Contact : tél: 06 77 40 65 46

e-mail : jacques.calland@wanadoo.fr

ou croqueurs-petite-montagne@hotmail.fr

site : www.croqueursjura.weebly.com

Jacques Calland, 5 rue du Pré-Mochet – 39240 Arinthod

Au verger

Economiser l'eau ne suffira pas

Les sécheresses successives que nous subissons sont en partie la conséquence du dérèglement climatique.

Sur le long cycle de la terre, depuis des millions d'années, le réchauffement alterne avec le refroidissement. Mais le cycle actuel est aggravé par l'activité humaine. Une étude prévoit qu'en 2050 un dérèglement de la pluviométrie encore plus important. C'est bien un dérèglement, car 2021, a été une année pluvieuse excédentaire avec des précipitations exceptionnelles en juin.

L'essentiel de tous ces volumes s'est retrouvé à la mer en quelques jours. Il est de notre devoir de s'adapter à ces dérèglements en sachant mettre à profit les caprices de la nature.

L'Etat, les collectivités territoriales, mais nous aussi, devons anticiper les périodes sèches en mettant tout en œuvre pour stocker cette eau excédentaire (citernes privées, retenues collinaires, stockages d'eau potable, etc...).

Bien sûr que l'économie d'eau est essentielle dans la politique de gestion, mais qui est prêt à supprimer toutes les piscines ? À bannir l'export de l'eau en bouteille ? A ne plus arroser les pelouses et espaces verts ? À ne plus prendre qu'une douche hebdomadaire et à faire une machine à laver par semaine ? C'est pourtant ce que préconise l'étude Explore 2050, si on n'augmente pas la ressource en eau, c'est-à-dire son stockage.

Mettre en opposition la méchante irrigation sur d'immenses surfaces et le gentil jardinier qui collecte partiellement son eau de pluie n'a pas de sens. C'est opposer une agriculture capable de nourrir plusieurs dizaines de personnes par hectare avec 300 mm d'irrigation sur tout un été, avec un jardinier nourrissant deux à quatre personnes avec l'équivalent de 3 000 mm par hectare !

Jusque dans les années 90, la France a créé des barrages. Sur l'Allier, Naussac est le dernier construit. Il permet de soutenir l'écoulement tout l'été. Qui penserait à supprimer ce barrage aujourd'hui ? Conjugué avec celui de Villerest, ils permettent un approvisionnement estival continu en eau, même par forte sécheresse. Le courant écologiste, en permanence minoritaire mais bruyant, n'a pas permis la construction de Chambonchard sur le Cher, ni de Serre de la Farre sur la Loire. On en paye aujourd'hui les conséquences. Pourtant, grâce à des hommes politiques visionnaires qui ont construit, il y a quarante ans, l'interconnexion des réseaux d'eau sur notre département (Puy de Dôme), le Val d'Allier permet d'alimenter Montluçon et la vallée du Cher via l'exportation annuelle de 650 000 m³. Sans cela Montluçon n'existerait plus...

Le stockage de l'eau devient donc une des solutions pour subvenir aux sécheresses à venir. Avec, en premier lieu, le stockage naturel grâce aux zones humides qu'il faut préserver. Pour cela, on doit aider l'élevage qui permet de garder ces zones « ouvertes » avec des prairies. Mais on n'échappera pas au stockage artificiel, par des retenues de taille moyenne, multi-usages, dans les vallées et les plaines, ni sans doute à la construction de grands barrages capables de retenir plusieurs millions de mètres cubes prélevés en hiver quand l'eau ne manque pas, avec un soutien géré sur plusieurs années. Sur le bassin Adour-Garonne, d'ici 2030 (c'est demain), il va manquer 1,5 milliard de mètres cubes par an, rien que pour l'alimentation en eau potable, principalement pour Toulouse, Montpellier et Bordeaux...

Il faudra aussi réutiliser l'eau usée sortant des stations d'épuration, ce que l'on appelle la « réu », comme c'est déjà le cas à Clermont-Ferrand, où la totalité de l'eau de la STEP (station d'épuration des trois rivières) sert à irriguer 1 500 ha de la plaine de la Limagne l'été, après avoir été stockée et dépolluée par les rayons UV dans de grands bassins tout l'hiver.

Source : Emmanuel Ferrand-France Agricole

→ Calendrier des activités 2023 :

Samedi 6 mai	9h00 : initiation au greffage et bourse aux greffons au verger du Revermont - 39190
Dimanche 11 juin	matinée : Visite du verger dans le cadre de la ballade musicale du <i>Festival de musique</i>
tous les samedis du 1 ^{er} juillet au 26 août	9h00 à 11h30 : Portes ouvertes au verger Hymeterius
Samedi 7 octobre	14h00 : Fêtons le verger en famille au Solvan à Lons le Saunier : activités diverses.
Samedi 21 et dimanche 22 octobre	8h00 à 18h 00 : Fête des Fruits d'Automne à Cuisiat (01) Les Croqueurs seront partenaires

Nos arbres fruitiers ont faim :

Comme nous, nos arbres fruitiers mangent tous les jours. Je vous donne quelques éléments justificatifs à leur nourriture, mais je vous laisse le soin de vous rapprocher des jardinerie pour trouver les engrais naturels ou agréés Bio (type Patenkali , riche en potasse)

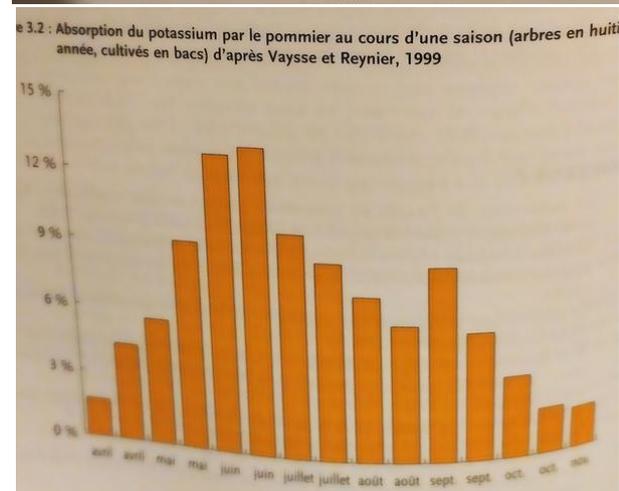
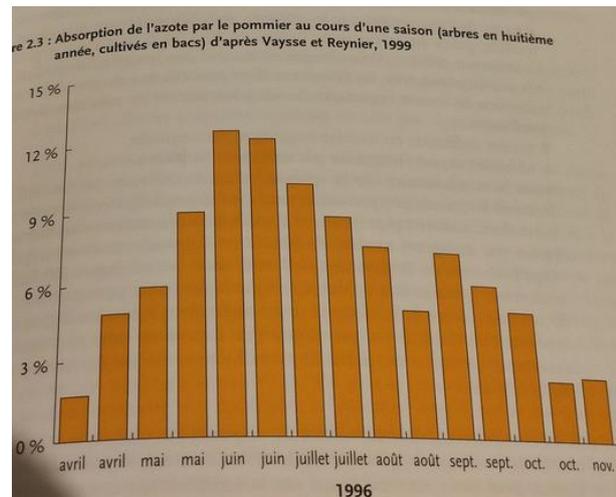
« la bonne dose, au bon moment, au bon endroit, avec le bon fertilisant »

8.1 : Effet des déficiences et excès nutritionnels sur le comportement des fruits

Élément considéré	Effet produit
Azote déficient	<ul style="list-style-type: none"> diminution du poids, sauf si le manque d'azote a provoqué des chutes et donc une réduction de la charge pulpe plus consistante sensibilité accrue au brunissement interne pour les pommes (surtout associé à une faible teneur en calcium du fruit) avance de maturité et coloration plus précoce insipidité
Azote abondant	<ul style="list-style-type: none"> coloration de fond moins interne, pulpe plus acide et compactée pommes moins aromatisées dégradations des caractéristiques gustatives retarde la maturité prédisposition aux dégâts de conservation au froid
Phosphore déficient	<ul style="list-style-type: none"> diminution du poids et réduction de l'acidité moins grande sensibilité au brunissement interne à basse température (pomme) dégradation des caractéristiques gustatives avance la maturité des pêches augmente la succulence des poires (Conférence et Comice)
Phosphore abondant	<ul style="list-style-type: none"> moins d'arôme et de douceur retard de maturité
Potassium déficient	<ul style="list-style-type: none"> réduction du poids, de la couleur et de la conservation
Potassium abondant	<ul style="list-style-type: none"> réduction de la conservation augmentation de l'acidité et quelquefois de l'IR chez les fruits à noyau améliore la texture et la jutosité
Calcium déficient	<ul style="list-style-type: none"> sensibilité à l'éclatement, à la fente plus sensible au coup de soleil augmentation de la sensibilité aux désordres physiologiques de conservation
Magnésium déficient	<ul style="list-style-type: none"> incidence plus élevée du réchauffement chute de pré-récolte (en cas de carence)
Magnésium abondant	<ul style="list-style-type: none"> moins de flétrissement de la peau diminution des altérations physiologiques, à l'exception de la tache amère

d'après M. Toselli, *Notiziario tecnico* n° 40 ERSO, décembre 19

Source : CTIFL



LA CLOQUE DU PÊCHER

La culture du pêcher est liée à la problématique de la cloque. Si la bouillie bordelaise permet de limiter le développement du champignon avec des traitements d'hiver jusqu'au gonflement des boutons à fleurs, il n'en demeure pas moins que la cloque peut se développer si la météo printanière est chaude et humide. Si vous voulez installer un pêcher dans votre verger, il faut choisir des variétés plutôt résistantes ou tolérantes à la cloque : Belle de Montélimar, Précoce des Halles, Combet, Mornas, Monsieur Cuche, Reine des Vergers, Madame Guilloux. Toutes ces variétés sont moyennement sensibles à l'oidium ; seule la Reine des Vergers est non sensible à l'oidium.

Compte rendu de l'Assemblée Générale du 4 mars 2023

Le Président Jacques Calland ouvre la séance. Il excuse : M. Dominique Lavry maire de La Boissière, M. Damien Artigue maire de Broissia, Mme Anne Villesèche maire de Genod, Mme Marie-Christine Dalloz Conseillère Départementale (retenue au Conseil de l'Europe à la Haye), M. Jean-Charles Grosdidier maire d'Arinthod.

Il remercie les personnes présentes et remercie également la commune de Saint-Hymetière qui nous accueille dans ses locaux, le Conseil Départemental et la commune de Lons Le Saunier pour leur aide financière, ainsi que les bénévoles et les membres du C.A.

Deux scrutateurs : M. Jérémy Galerne et M. Pierre Maréchal se proposent pour valider le compte-rendu de la séance.

⇒ **Bilan d'activités** :

- 6 séances d'initiation à la taille : 12 février à Treffort-Cuisiat le matin et au Solvan l'après-midi, 17 février avec les étudiants du lycée agricole de Montmorot, 5 mars à Marigna, 12 mars à Courlaoux et 19 mars à Saint-Hymetière

- 2 séances d'initiation au greffage et bourse aux greffons : 9 avril au verger du Solvan à Lons Le Saunier et le 30 avril à Saint-Hymetière.

Plus de 450 personnes ont participé aux séances d'initiation à la taille et au greffage.

- Permanences au verger Hymetérius tous les samedis matins du 9 juillet au 20 août.

- Pique-nique au verger pour les adhérents le 20 août

- Participation : au forum des associations à Arinthod le 24 septembre (exposition de pommes, librairie, conseils)

- Participation à la fête du verger du Solvan à Lons le Saunier le 8 octobre (promotion de nos actions, pressage des pommes du verger) et à la fête des fruits d'Automne de Treffort-Cuisiat les 15 et 16 octobre (promotion de nos actions, conseils et vente de fruitiers).

- Accompagnement de 10 projets de vergers de sauvegarde en lien avec la région Bourgogne Franche-Comté. Notre AL aide au montage du dossier, au choix des variétés anciennes et locales et à la plantation.

- Sans oublié les 5 CA et les séances de pressage et pasteurisation du jus de pommes.

Jacques Calland remercie tous les bénévoles et les membres du CA pour leur disponibilité.

⇒ **Bilan sur le verger** :

- Travaux dans la pépinière : désherbage, passage du motobineuse, taille et réorganisation (inventaire, signalétique)

- Travaux dans le verger en respectant le cycle de végétation et les mouvements de la lune : tonte, passage du roto-fil, taille.

- Séances de greffage à l'anglaise et en couronne

- En septembre et octobre : fabrication du jus de pommes.

- L'ensemble des travaux en 2022 représente 1 545 h de bénévolat. Moins que l'an dernier car il y a eu moins de tonte à cause de la sécheresse.

⇒ **Bilan moral** :

La Biodiversité, les produits locaux, les circuits courts, autant de sujets dont les médias parlent régulièrement. Les partisans de tous poils s'égosillent à donner des leçons pour redonner du sens à notre consommation en produisant et achetant local. Ils déploient énormément d'énergie dans des réunions, pour favoriser le développement de l'agriculture diversifiée. Ce sont des mois et des années de rencontres pour des dizaines de têtes pensantes afin de faire émerger des nouveaux modes de productions : repérer des parcelles disponibles, monter des dossiers de subventions, rechercher et accompagner les candidats au changement de vie. Cette démarche est louable dans ses convictions. Ce qui me gêne le plus, c'est que souvent ces personnes se retrouvent autour d'une table pour réfléchir. Si chacun de ces généreux penseurs recherchaient personnellement 1 ha à cultiver, cela ferait 10, 20, 30 ha de maraichage, blés anciens, volailles de plein air, escargots, champignons, etc... Mais la terre est basse et c'est plus difficile de courber l'échine que de noircir du papier.

Les Croqueurs de pommes sont pionniers de la biodiversité. Voilà 45 ans qu'ils œuvrent à la sauvegarde des variétés fruitières anciennes et locales. A notre niveau, cela fait 22 ans que nous en sommes les acteurs en Petite Montagne. Nous avons greffé plus de 2 000 arbres fruitiers, qui se développent sur notre territoire. Nous avons aussi formé des centaines d'arboriculteurs amateurs à la taille et au greffage.

Depuis une bonne dizaine d'années les Croqueurs (là encore avec un coup d'avance) sont allés plus loin en transformant les pommes des vergers privés de notre territoire en jus.

Les vraies actions de circuits courts, sont celles qui viennent des acteurs du territoire. Et vous, les bénévoles, qui participez chaque année à nos ateliers jus, vous êtes de vrais acteurs de la Biodiversité. Vous pouvez être fier de votre engagement.

Le monde changera par la volonté de la population et non par les donneurs de leçons.

Notre association n'existe que par la centaine d'adhérents que vous êtes. Vous êtes tous des militants actifs de la Biodiversité. Pour certains par vos renouvellement annuels d'adhésion, pour d'autres par l'achat de quelques arbres fruitiers chaque année que vous plantez dans votre verger. Les plus actifs viennent aider à greffer les 600 porte-greffes nécessaires chaque année, entretenir le verger, participer aux ateliers jus de pommes.

⇒ **Bilan financier** : Présenté par la trésorière Rose-Marie Raquin

- Le compte de résultat fait apparaître un solde créditeur de 5 493,00 €.
- Nous avons reçu 1 360 € de subventions et aides aux manifestations. Remerciements à la ville de Lons le Saunier, aux communes de Monnetay, et Saint Hymetière sur Valouse.
- Les heures de bénévoles ont été valorisées à hauteur de 16 556 € (heure × SMIC)

⇒ **Renouvellement membres sortant** :

Sont sortants et se représentent : Bernard Gros, Gérard Carraz et Jean-Claude Rousselot.
Jean-Pierre Pommier se présente.

Ces personnes sont élues à l'unanimité des présents.

⇒ **Calendrier 2023** :

- 18 février 9h00 : Initiation à la taille au verger de Treffort-Cuisiat (01370)
- 18 février 14h00 : Initiation à la taille au verger du Solvan - Lons le Saunier
- 11 mars 14h00 : Initiation à la taille au château de Marigna (39240)
- 18 mars 14h00 : Initiation à la taille au verger Hymeterius à Saint Hymetière (39240)
Avec la participation de Gaël Delorme intervenant pour la taille de la vigne et de la treille
- 25 mars 14h00 : Participation à la manifestation *Sensations fruitées* à la salle polyvalente d'Arinthod
Organisée par les étudiants du Lycée de Montmorot
- 8 avril 9h00 : Initiation au greffage et bourse aux greffons au verger de Treffort-Cuisiat (01370)
- 8 avril 14h00 : Initiation au greffage et bourse aux greffons au verger du Solvan – 39000 Lons le Saunier
- 22 avril 14h00 : Initiation au greffage et bourse aux greffons au verger Hymeterius à Saint Hymetière (39240)
- 6 mai 9h00 : Initiation au greffage et bourse aux greffons au verger du Revermont – 39190 Cousance
- 11 juin matinée : Visite du verger dans le cadre de la ballade musicale du *Festival de musique baroque du Haut Jura*
- Juillet – août 9h00 – 11h 30 : Portes ouvertes au verger Hymeterius
- Début octobre participation à la *Fête du verger* du Solvan
- 21 et 22 octobre, participation à la manifestation *Fête des fruits d'automne* à Treffort-Cuisiat
- 28 et 29 octobre participation à la manifestation *Euro'Pomme* à La Rochelle. Ce sera l'occasion de promouvoir notre territoire et notre patrimoine fruitier.

⇒ **Questions diverses** :

- L'adhésion à l'association est de 30 €. Il reste 6 € à la section. Les 24 € servent, entre autres, à payer le salaire des secrétaires, l'impression et la publication des bulletins, ...
- Un adhérent demande ce qu'il en est des interventions dans les écoles. Nos interventions dépendent des professeurs des écoles et de leurs projets. Nous intervenons au CFPPA de Montmorot pour la taille et le greffage.
- Appel aux bonnes volontés pour proposer des idées et articles pour le bulletin de notre section, pour le bulletin national ou pour l'almanach. L'almanach n'est fait que par des bénévoles et demande beaucoup d'investissement.
- Le site internet aurait également besoin d'être modernisé. Il est mis à jour et regardé régulièrement. Des internautes prennent contact avec nous via le site.
- Intervention de M. Jean-Yves Buchot, maire de Saint-Hymetière : M. Buchot est heureux de nous accueillir sur sa commune. Il reconnaît l'importance de notre association et de notre verger pour la vie locale. Et il apprécie de venir ponctuellement aider lors des séances de pressage et réalise le broyage annuel du verger avec son matériel. Il accueillera volontiers notre prochaine AG dans la salle qui est en rénovation.
- Intervention de M. Philippe Prost, représentant M. Pernot président du Conseil Départemental : il félicite l'association pour être autonome grâce au jus de pommes. Et reconnaît que notre association est un acteur pour le circuit court et la souveraineté alimentaire. Il nous souhaite de continuer ainsi dans la convivialité.