

EDITO



Orange passe au vert !

Un slogan choc pour notre EPL déjà **100% en AB** au niveau de nos vins, mais qui se concrétisera certainement à d'autres niveaux **dans les trois années à venir**, grâce au concours de collègues investis dans **l'agroécologie, le développement durable, la viticulture/oenologie, les langues, le génie alimentaire ou la culture**, pour n'en citer que quelques uns. Grâce aussi à l'administration, au domaine viticole, aux personnels UFA et région, aux élèves, aux parents et à nos partenaires extérieurs, sur le territoire et – grande gageure – à l'international.

Une décharge de six heures de cours hebdomadaires peut sembler beaucoup, mais c'est parfois peu aussi pour monter des projets variés et ambitieux en coopération internationale, quelles que soient les disciplines concernées, ou en valorisation agroécologique, **afin d'internationaliser, au besoin, nos supports de communication et de formation, d'échanger sur nos bonnes pratiques pédagogiques, de découvrir d'autres cultures ou d'ouvrir à l'international** plus encore nos projets innovants.

Si vous avez la fibre « bio et écolo », j'espère que vous trouverez des informations intéressantes dans cette newsletter. N'hésitez pas à me faire remonter toute remarque que vous jugerez utile la concernant.

Une collaboration de votre part sera bienvenue également, si vous le souhaitez.

Bonne lecture et merci de votre intérêt !

Elvire Finance

Rédactrice de la newsletter

Enseignante français – langues

Référente coop-inter

Déchargée animation et valorisation agroécologique

elvire.finance@educagri.fr



SOMMAIRE

Le saviez-vous ? L'agroécologie p 1

Les actus

Projets agroécologiques en cours p 2-5
Côté international p 6-7

Zoom sur le territoire

p 8

Les médias en parlent

p 8-9

Prochainement

p 9-10

Le saviez-vous ?

L'agroécologie, le mot à la mode !

Entre les publicités de Carrefour, de BIOCOOP sur les producteurs bio, les AMAP, les produits locaux, la biodynamie, on s'y perd, tant au niveau français qu'européen. Pour faire très simple, disons que l'agroécologie, c'est de l'« écologie » appliquée à l'agriculture, pour mieux respecter l'environnement quand certains écosystèmes comportent une partie cultivée.

Alors, voilà de quoi vous orienter un peu plus ...

Sur les trois prochaines années, l'exploitation du Lycée Viticole d'Orange essaiera encore :

- d'étendre si possible les **couverts végétaux**, bienfaits à plus d'un titre
- de continuer à préserver la **biodiversité**
- de favoriser la **diversité génétique des vignes** par la **collection ampélographique** ou des essais sur des **cépages résistants** durablement
- de promouvoir la lutte biologique ou biocontrôle
- de proposer **plus de repas bio et locaux à la cantine** et de contribuer encore davantage au système alimentaire local et au respect de la santé humaine
- de **minimiser certaines ressources sensibles** telles que l'eau, par exemple



LES ACTUS

Projets agroécologiques en cours

1. Biodiversité sauvage

a) Les protocoles OAB (Observatoire Agricole de la Biodiversité)

* Le protocole « Vers de Terre »

Cette démarche est un indicateur de l'abondance des êtres vivants dans le sol. Elle consiste à **compter le nombre de vers de terre, décomposeurs de matière organique qui aèrent les sols et les enrichissent**, au mètre carré, pour vérifier si le sol est sain ou non. Pour les faire sortir de terre, on arrose. Puis on classe et on analyse ! Ce fut le travail des 1^{ère} STAV en pluri avec Cécile Lesgoirres et Michèle Chantrel basé sur une observation de 2 parcelles du domaine viticole.

* Le protocole Nichoirs à abeilles

Ces insectes pollinisateurs sont un indicateur essentiel de l'**abondance des insectes pollinisateurs et de la biodiversité**. La pollinisation des fleurs et plantes cultivées est indispensable pour les productions agricoles de fruits, légumes et semences. Michèle réalise ces observations sur 3 parcelles chacune étant dotée de 2 nichoirs.

* Le protocole papillons

Il se déroule sur 3 parcelles et consiste à recenser le nombre de papillons, espèce sensible aux pesticides.



Arrosage avec eau moutardée pour faire sortir les vers de terre



Comptage et description des vers



Nichoir à abeilles sur le Lycée Viticole



Piérisme du chou

<http://jardifaune.canalblog.com>

b) Haie diversifiée et Enherbement Naturel Maitrisé

Sur certaines parcelles il s'agit de **favoriser la biodiversité** par une haie et un enherbement du sol qui vont retenir les insectes, abeilles et autres **prédateurs utiles à la culture des vignes**, apporter de la matière organique, donc un « fertilisant naturel », faire **barrière contre l'érosion**, être un filtre à eau, réservoir éventuel à vers de terre, ou un **atout pour la beauté paysagère**.

c) Semis d'engrais vert : Fabacées et Poacées

Les **engrais verts** sont composés de plantes Poacées (ex-Graminées) et Fabacées (ex-légumineuses). Elles sont semées puis détruites et enfouies dans le sol pour **l'enrichir en matières organiques et minérales**, ce qui évite une pollution de l'eau par les engrais chimiques.

d) Préservation du Marais du Grès

Cette **Zone Ecologique Remarquable**, humide abrite une **faune et une flore impressionnante**, encore plus importante que l'étang salé de Courthézon, et constitue un espace privilégié pour l'observation de l'évolution de quelques espèces d'insectes, d'oiseaux, d'arbres ou de fleurs rares sous nos latitudes. Ce projet se mène avec le CEN PACA, Conservatoire des Espaces Naturels.

2. Biodiversité cultivée

a) Expérimentation vignes métis

Que signifie « métis » ? C'est le fait de **croiser deux cépages** pour obtenir de



Romarin, laurier et fleurs diverses

Quelques Fabacées (www.rustica.fr)



Une fleur rare



Une sortie enseignants en 2016



nouveaux cépages avec des performances améliorées au niveau agronomique (cultural) et gustatif (organoleptique).

En partenariat avec l'Institut Rhodanien, une équipe d'enseignants et de personnels de l'exploitation étudie les performances des nouvelles variétés de **vignes métis Grenache et Syrah**. Jusqu'où sont-elles tolérantes ou résistantes aux intempéries, aux maladies ? Réponse dans quelques années

b) Plan Ecophyto II

Avec l'aide de la Chambre d'Agriculture, un suivi des IFT (Indices de Fréquence de Traitements) a lieu avec pour objectif de réduire l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de développer le biocontrôle, un ensemble de méthodes de protection des végétaux basé sur l'utilisation de mécanismes naturels.

c) Fosses pédagogiques

Ces fosses permettent de mieux connaître la constitution des sols en profondeur et de mieux raisonner les interventions agronomiques nécessaires.

d) Jardin pédagogique agroécologique

Ce jardin, situé en dessus du théâtre de verdure, actuellement en friche, dont les élèves de 2GT se sont occupés l'an dernier, va acquérir une dimension plus importante en termes de **compostage** et de **maraichage associé à de l'arboriculture**, selon le modèle de l'agroforesterie.



www.agriculture.gouv.fr

IFT
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation

ACCUEIL | CALCUL IFT | ESPACES PARTAGÉS

Atelier de calcul

de l'Indicateur de Fréquence de Traitements phytopharmaceutiques

Tous Je cultive J'accompagne Je consulte Je développe

J'adopte les outils adaptés à mon métier

- DOSES DE RÉFÉRENCE**
Rechercher la ou les doses de référence-IFT qui correspondent à votre culture, à votre produit ou à votre cible.
- IFT D'UN TRAITEMENT**
Calculer l'IFT de votre traitement phytopharmaceutique.
- BILAN IFT**
Réaliser le bilan d'IFT de votre exploitation agricole ou d'un ensemble de parcelles agricoles.
- VÉRIFIER UN IFT**
Afficher les informations concernant, dans la signature électronique d'un IFT calculé par nos services.

Aperçu sur ecophyto ; www.alim.agriculture.gouv.fr



Le jardin en octobre 2016

Il a également fait l'objet d'une **vidéo sur la biodiversité** créée par les BTSA dans le cadre de leur projet de sentier connecté.



QR code sur la vidéo « La biodiversité »

Projets de coop inter

en cours ou récents

a) Journée Erasmus Plus : 12 octobre

Une modeste exposition sur le fonctionnement de l'Europe a été affichée dans la rotonde.

Selon le bilan de l'agence Erasmus Plus France, l'événement prend de l'ampleur :

www.erasmusdays.eu



Quelques chiffres sur les Erasmus Days 2018

b) Réception de 4 étudiants en œnologie Sud-Africains

Du 8 au 12 octobre 2018, l'EPL a reçu pour la quatrième fois consécutive des **étudiants de Master** en fin de formation qui ont choisi de rester deux mois en France, dont une semaine chez nous pour **découvrir les vins du sud de la vallée du Rhône**. Au menu : visite de la plus grande cave coopérative rhodanienne à Sainte Cécile les Vignes, dégustation de vins à Gigondas et au Carré du Palais des Papes à Avignon. Visite d'Inter Rhône et interventions devant nos élèves de STAV, de Tle Conseil Ventes, du club anglais Rhonexchange et de BTSA.



Visite de la cave coopérative de Saine Cécile les Vignes avec Sophie Lurie

- #### c) Soirée sur l'agroécologie mardi 9 octobre
- ouverte à l'échange avec nos partenaires sud-africains, les stagiaires des Canaries, quelques élèves du club Rhonexchange et quelques BTSA.



Dégustation au Carré du Palais avec Marie-Pierre Roumestan

Au menu :

quelques vidéos en espagnol ou en anglais,
accessibles à tous, sur le thème sous son angle
agronomique, socioéconomique ou
interculturel.

d) Gestion mobilités élèves en stage étranger (entretiens stages Chili ...)

La réunion avec les parents jeudi 18 octobre au
soir a réuni une quinzaine de parents d'élèves
de 1^{ère} VV ou CV, pour des destinations telles
que le Chili ou la Suisse. Les entretiens de
sélection Chili auront lieu sous quinzaine.

e) Traduction de documents en langues étrangères

Ont été traduits en anglais et en espagnol les
documents suivants :

- les règles de l'internat
- la présentation du Lycée Viticole

Ces documents serviront pour professionnaliser
notre accueil des stagiaires hispanophones du
domaine viticole ou de futurs visiteurs
anglophones, tels que les Sud Africains ou futurs
partenaires de projets.



Débat international trilingue sur l'agroécologie



Photo de trois stagiaires en 2016 au laboratoire de vinification chilien



ZOOM SUR LE TERRITOIRE

a) Exposition itinérante bilingue sur les projets innovants de l'EPL d'Orange

*sentier connecté et QR codes

*clubs anglais Rhonexchange et espagnol

*jeux sérieux

Cette exposition, à l'Office de Tourisme d'Orange pour la deuxième fois depuis 2017, s'est enrichie de quelques traductions à destination de touristes anglophones. Le travail des BTSA TC en MIL avec Chantal Bonder, ainsi que les jeux sérieux en rapport avec le vin, et quelques textes et images du projet ESC « En chantier » des 2nde Pro sous l'égide de Luc Pacini y ont été montrés.

b) Projet Erasmus Plus sur le territoire d'Orange ?

Les Via Venaissia et Via Rhôna se croisent non loin du Lycée Viticole : une opportunité à saisir ? Nous nous poserons la question d'ici au prochain COPIL.

LES MEDIAS EN PARLENT

18/11/18 : Cueillette d'olives et production d'huile en

Crau

La Réserve naturelle régionale de la Poitevine en gestion depuis 2009 par le CEN PACA possède des habitats à enjeux forts et accueille de nombreuses espèces protégées. Venez découvrir la Réserve, interdit d'accès, à l'occasion d'une journée conviviale de cueillette d'olives.



Photos agroécologique et viticole, photos de l'atelier mini-vinification et divers pour vous donner envie de venir chez nous !



<https://www.af3v.org/-Itineraires-Eurovelo-en-France-.html>

http://www.cen-paca.org/index.php?rub=1&pag=1_05_2chantiers

Outil de repérage sélectif pour **lecture de paysage agroécologique en viticulture**

10/11/18 : Sortie atelier photos forêt départementale LPO

12/11/18 : Conférence : zone humide, zone utile avec le CEN PACA (Monteux)

13/11/18 : Conférence AE le à Sup Agro Florac

16-18/11/18

29/11/18

13/12/2018 : Inscription à la journée Transformation des produits bio - à Paris

19/12/18 : Conférence café des sciences Avignon : Pesticides et biodiversité : l'impossible cohabitation ?

PROCHAINEMENT SUR L'EPL

D'ici au 30/11/18

Festival Alimenterre à l'EPL

Jusqu'à fin juin, au Lycée et chez nos partenaires : entretiens élèves, professeurs, ARL

...

Janvier/février 2019

Demandes de mobilités à l'étranger

<http://www.vignevin.com/outils-en-ligne/aide-a-la-decision/agroecologie/agroecologie/outil-pedagogique.html>

www.vaucluse.fr

www.vaucluse.fr
www.cen-paca.fr

<https://www.montpellier-supagro.fr/agenda/conference-agroecologie-joelle-zask>

Fête de la biodiversité Le Thor

<http://www.ville-lethor.fr/agenda/fete-de-la-biodiversite/>

Conférence de Pierre Rabhi « Pour une convergence des consciences » au théâtre du Chêne Noir

<https://itab.boutique/evenements/46-colloque-transformation-bio-13-decembre-201-paris.html>

<http://cafesciences-avignon.fr>

<https://www.alimenterre.org/le-festival-alimenterre-0>



Entretiens brefs sur vos connaissances et pratiques agroécologiques

Demandes de mobilités européennes et internationales profs et personnels de l'Enseignement Supérieur

Au sommaire du prochain numéro

Un peu plus sur :

* La **coopération internationale** et nos partenaires étrangers

* Plus de détails sur **la présentation du jardin**

Remerciements à :

Michèle Chantrel, enseignante d'agronomie, référente régionale Enseigner à Produire Autrement

Romain Padilla, chef d'exploitation Château Mongin

Gabriel Gervois, enseignant d'agroéquipement

Begoña Rodriguez-Lovelles, enseignante de viticulture et d'espagnol

Cécile Lesgoirres, enseignante de biologie, référente Développement Durable

Nicolas Blasco, personnel Vie Scolaire, photographe amateur

Marie-Pierre Roumestan, enseignante d'anglais

Chantal Bonder, enseignante d'œnologie en DELE

Sophie Lurie, formatrice UFA

Yann Bompard, adjoint au maire d'Orange

Julien Ducruet, directeur technique d'Inter Rhône

le personnel de **l'Office de Tourisme d'Orange et du service culture de la ville d'Orange**

le personnel de **Naturoptère**

le personnel du groupe local de **la LPO**

nos **partenaires étrangers**

les élèves photographiés

toutes les personnes rencontrées et intéressées par ces projets

Crédits photos : Nicolas Blasco, Michèle Chantrel, Nancy Condamine, Elvire Finance, Jean-Michel Guiraud, Noan Mathieu

Rédactrice et conception de la newsletter : Elvire Finance

Lycée Viticole d'Orange, 2260 route du Grès 84100 Orange – 04 90 51 48 00

CC – BY-SA 2

