

GESTION ÉCOLOGIQUE DE L'ESPACE FRUITIER AU SERVICE DE LA BIODIVERSITÉ

Le verger écologique du lycée de l'horticulture et du paysage est un site qui a pour vocation la sensibilisation à la **gestion écologique** auprès des élèves et des habitants de la région et affiche sa volonté d'une telle gestion depuis sa conception. Lancé en 2008, il s'intègre dans les différents plans régionaux et programmes locaux en faveur de la biodiversité. Ses 2,7 hectares constituent un espace de transition entre : paysages du val de Saône et côtes calcaires du nord mâconnais ; zone urbaine et espace rural ; acteurs du végétal, horticulteurs et professionnels en aménagement paysager ; et diversité des milieux et biodiversité relative à la flore et à la faune.

La biodiversité au centre d'une « pédagogie participative »

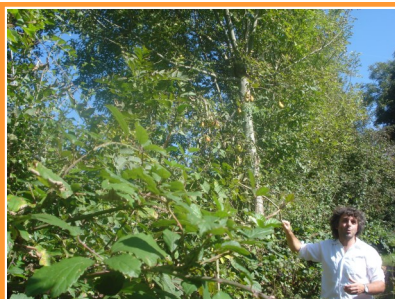
De nombreux **travaux pratiques** permettent de créer les conditions d'existence de différents **écosystèmes** qui, à terme, se partageront ainsi l'espace :

- 65 variétés fruitières anciennes ou locales implantées par paire dans un espace libre et un espace clos, conduites selon une agriculture écologique et menées respectivement en haute tige et demi tige, pour l'observation,
- des haies bocagères d'essences locales pour l'accueil d'auxiliaires de culture jalonnant le cheminement parmi les arbres fruitiers,
- des bandes florales de vivaces et aromatiques propices aux pollinisateurs en accompagnement d'une haie,
- un tronçon du cours d'eau ouvert et restauré en respectant sa morphologie et sa végétation naturelle,

- des murets de pierres sèches ouvragés pour abriter la macrofaune inféodée,
- des ruches installées dans une zone dédiée à la friche.



Plantation de fruitiers - travaux pratiques en BacPRO Aménagement paysager



Poire Curé greffe par M. EBERHART - réseau Bocage

Greffer des arbres fruitiers dans les haies

Une pratique écologique ancienne consistait à produire de la ressource alimentaire supplémentaire en **greffant des variétés fruitières dans les espaces de haies, bosquets ou friches**. Le « réseau bocage » de Bourgogne fait découvrir cette capacité à réinstaller la biodiversité. Sur prunelliers sont greffées reines-claude, mirabelles, quetsches, sur pommiers sauvages toute variété de pomme, sur aubépines et poiriers sauvages, poire, néflier et sorbier domestique et sur merisiers, les cerises.

Un suivi du développement des plantes spontanées de la prairie du verger libre permet d'identifier les cortèges floristiques pour la sélection de plantes désirées comme **couvre-sol** pour les bosquets du verger clos ; cette expérimentation est menée en partenariat avec Agrosup Dijon et des professionnels en aménagement paysager selon un protocole co-construit.

Des changements de pratiques en aménagement paysager sont confortés par le **plan de gestion éco-**

logique bâti par l'architecte paysagiste avec les enseignants, le directeur d'exploitation et la chargée de mission : jardiner en respect des ressources de la nature et du milieu naturel. De plus la gamme de production horticole s'est élargie au bénéfice du patrimoine végétal, avec des plants de petits fruits, d'arbres fruitiers de variétés anciennes ou locales, de plantes aromatiques, de simples et récemment de plantes prairiales.

La biodiversité, pour une réponse aux attentes sociétales

L'originalité du projet réside en sa « diversité culturelle et sociale » et les intérêts qu'il suscite auprès de différents partenaires du territoire, il touche indéniablement :

- les acteurs du patrimoine tel le musée Greuze de Tournus (*prolongement du jardin des simples de l'hôtel-dieu*), le pays d'Art et d'Histoire « entre Tournus et Cluny » et son réseau de jardins thématiques,
- le secteur du tourisme avec un sentier de randonnée au départ de la ville ou l'exemple de ce jardin

résolument tourné vers l'aménagement écologique pour le Pays Sud Bourgogne,

- les différents spécialistes et techniciens concernant la gestion de l'eau avec l'intégration dans la gestion globale du bassin versant du Bief du Potet, la maçonnerie paysagère en pierres sèches, l'apiculture, le « réseau bocage » de Bourgogne ou encore des organismes de formation.

Une évaluation du projet selon le référentiel de gestion écologique des espaces verts de Plante&Cité a permis d'obtenir le **label Ecojardin®** en 2012.

Biodiversité : une approche systémique pour tous



Formation pour les professeurs
Verger biologique ou biodynamique
par J.-L. PETIT

Interface sur le territoire pour toute **animation** relevant de ses spécificités le verger accueille depuis 2010 des **formations pour adultes** :

Biologie des sols *LAB*, Créer un verger biologique ou biodynamique *Le Chant des Arbres*, Génie végétal en milieu humide *BIOTEC*.

Des **spécialistes interviennent auprès des élèves** :

Elaboration du plan de gestion écologique *Atelier du paysage*, Greffer *Pierre BASSET*, Histoire des paysages *Institut de recherche val de Saône mâconnais*, Milieux humides *Conservatoire des espaces naturels de Bourgogne*, Qualité de l'eau *Maison nationale de l'eau et de la pêche* et Initiation à l'apiculture *par des apiculteurs*. En projet Murets et cadole en pierres sèches.



avec la contribution financière de
comp. d'affaires spéciales
environnement agricole et rural.



Contact : epl.tournus@educagri.fr - Nathalie Delara

Rédaction : Nathalie Delara et François Pelletier - Crédits photos : LPA Tournus - N. Delara