



Lycée du Paysage et de l'Environnement de Lyon-Dardilly-Ecully

Exploitation agricole du lycée de Lyon-Dardilly-Ecully

- Directeur : Xavier BUNKER
- Chef de projet Ecojardin : Flore SANCEY
- 30 ha d'espaces verts
- un étang de 3000 m²
- une zone humide riche en biodiversité
- une toiture et un mur végétalisés



2 sites labellisés Ecojardin
en juillet 2014 :

- Le site du lycée du Paysage et de l'Environnement de Dardilly
- Le site du CFPH d'Ecully

La gestion différenciée,
un mode de gestion des espaces verts
qui préserve la ressource en eau !



LA GESTION DIFFÉRENCIÉE, QU'EST-CE QUE C'EST ?

- Un plan de gestion différenciée définissant 5 classes de gestion et entretien du site d'espaces verts de l'EPLFPA
- De nombreuses actions innovantes sur les sites d'espaces verts de l'EPLFPA :
 - Suppression des produits phyto-pharmaceutiques
 - Arrosage raisonné
 - Fauchage tardif
 - Tonte différenciée
 - Compostage des déchets verts et des déchets de cantine
 - Paillages naturels (broyat de bois, plantes couvre-sols,...)
 - Etc...

LA TOITURE VÉGÉTALISÉE DU LYCÉE DE DARDILLY, une technique innovante et écologique au coeur du Grand Lyon

- Une partie des eaux de pluie reste sur la toiture, ce qui favorise activement l'humidification de l'air : la toiture réduit donc la surchauffe estivale qui augmente la pollution atmosphérique lyonnaise.
- Une partie de l'eau de pluie est directement exploitée par les plantes de la toiture, filtrée et donc épurée.
- La toiture végétalisée permet de stocker et freiner les écoulements des eaux pluviales, et limite donc l'engorgement des canalisations.

DÉMARCHE D'AUDIT ET DE CONSEIL POUR LES COLLECTIVITÉS

L'EPLFPA de Lyon-Dardilly-Ecully est partenaire des collectivités pour la mise en place de plans de gestion différenciée et de désherbage, ainsi que pour la formation des agents à la gestion écologique des espaces verts.

Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio et des établissements d'enseignement agricole qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technicoéconomiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.



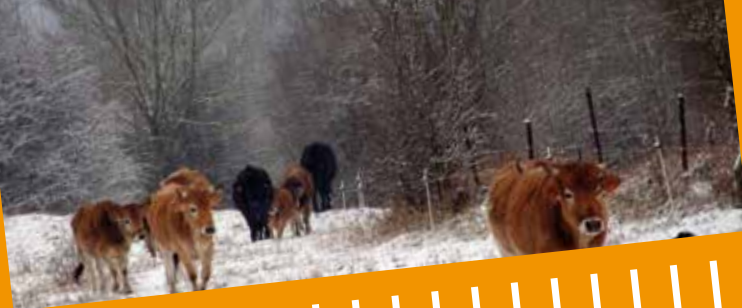
Une initiative Chambres d'agriculture
www.tech-n-bio.com

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence





Lycée d'Amiens Le Paraclet

Le choix du bio pour la protection d'un captage et l'entretien d'une zone humide

Exploitation agricole du Lycée d'Amiens Le Paraclet

- Directeur : Michel Bellanger
- 4 salariés (3,6 ETP)
- SAU 204 ha dont 74 certifiées AB
- Des ateliers diversifiés
- En non bio :
 - 90 ha de grandes cultures (non labour et ultra bas-volume)
 - Production de 300 000 l de lait (Prim'Holstein et Flamande)
 - 120 porcs charcutiers fermiers et 3 000 volailles fermières de plein air par an
- En bio :
 - 50 ha de zones humides pâturées par un troupeau de 20 Nantaises et sa suite
 - 25 ha de grandes cultures et prairies en rotation
 - 4 ha de verger cidricole conservatoire
- Et également :
 - Un atelier de production d'eau potable et un système d'assainissement par lagunage
 - Une pépinière de maraîchage avec 2 500 m² de serres
 - Un magasin de producteur permettant la vente directe des viandes

"En tant que producteur et distributeur d'eau potable, situation unique en France pour un lycée, la protection de la ressource par des pratiques bio s'est révélée comme pertinente"

Michel Bellanger, directeur de l'exploitation



LA BIO ET L'EAU

- Conduite en Bio et de manière extensive des prairies et du verger cidricole dans le périmètre rapproché du captage d'eau.
- Avec les vaches Nantaises sur 62 ha en bio, ouverture et entretien des marais tourbeux de la vallée de la Somme par pâturage (0,5 UGB/ha) et fauche

LES ENJEUX "EAU" DU TERRITOIRE DE L'ÉTABLISSEMENT

Situé en proximité d'Amiens (Somme), l'établissement est gérant un captage d'eau (800 équivalents habitants + animaux d'élevages). Le site Natura 2000, « moyenne vallée de la Somme », géré par le Conservatoire des Espaces Naturels de Picardie (zone Natura 2000) est situé à une trentaine de kilomètres du siège d'activités.

LES ÉTUDIANTS EN ACTION :

- Les BTS «Agronomie Productions Végétales» et «Gestion Maîtrise de l'Eau» sont amenés à réfléchir sur les pratiques agricoles de l'exploitation et sur la protection de la ressource en eau :
- mise en oeuvre et évaluation de techniques alternatives au désherbage,
 - entretien du dispositif de lagunage,
 - travail sur les actions à mener en périmètre de protection rapproché du captage.

Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio et des établissements d'enseignement agricole qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technicoéconomiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.

Bassin
Artois-Picardie



tech & bio

Une initiative Chambres d'agriculture
www.tech-n-bio.com

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence





IMPRESSO
Cedición: Existe en Ciel 06 86 70 54 87 contact@cielo-en-ciel.fr - Impresión: Imprentaria Degussa 04 75 42 43 21



Lycée de Chartres La Saussaye

Du Bio en Beauce pour protéger le captage de la ville



Exploitation agricole du Lycée de La Saussaye

- Directeur : Bruno Pontier
- 1 salarié
- 139 ha de grandes cultures (céréales, protéagineux, oléagineux) et production de semences
- 39 ha conduits en Agriculture Biologique depuis 2010

“L’exploitation de la Saussaye, située au coeur du département, s’est positionnée comme véritable interface entre la recherche, la formation et la profession sur la thématique de la réduction d’intrants et par conséquent de la protection de la ressource en eau en Beauce.”
Bruno Pontier, directeur de l’exploitation



CAPTAGE D’EAU POTABLE

Le captage d’eau potable de la ville de Chartres est situé sur le site de l’établissement. Les parcelles conduites en bio sont situées dans le périmètre rapproché de ce captage.



ÉVALUATION DE SYSTÈMES DE GRANDES CULTURES BIO DANS LE CADRE DU DISPOSITIF ROTAB

Sur 18 ha, cette expérimentation menée en collaboration avec Arvalis, la Chambre d’agriculture et le Groupement des agriculteurs biologiques de l’Eure-et-Loir consiste à comparer un système extensif visant l’autonomie sans apport de matière organique exogène et limité en interventions sur les cultures, à un système productif pour lequel le recours aux intrants et les interventions sur les cultures ne sont pas limités.

La réduction de l’impact des pratiques agricoles sur l’environnement représente un enjeu majeur sur le territoire beauceron. L’augmentation importante des concentrations en nitrates (> 50 mg) dans l’eau de la nappe impose la remise en question du modèle agricole dominant.

Parce que l’agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l’honneur des agriculteurs bio et des établissements d’enseignement agricole qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technicoéconomiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.



Lycée de Witzenheim

expérimentation en maraîchage bio pour tester l'impact des pratiques sur la qualité de l'eau

Exploitation horticole « les jardins du Plixbourg » du Lycée de Witzenheim

- Directeur : Pierre Charpentier
- Chef de projet maraîchage : Guillaume Delaunay
- 6 salariés (5 ETP)
- SAU : 6 ha
- atelier horticole :
2500 m2 de serres verre
1000 m2 de serres plastique
- atelier maraîchage bio
1,8 ha de légumes
4,5 ha de prairies
1700 m2 de tunnels plastiques
- Magasin de vente

“Nous travaillons en collaboration étroite avec les professionnels du secteur horticole et participons aux réseaux de surveillance des maladies et des ravageurs des cultures légumières et florales. C'est vraiment important pour appuyer la pédagogie sur des réalités professionnelles.”

Pierre Charpentier, directeur de l'exploitation



FERTILITÉ DU SOL ET QUALITÉ DE L'EAU

Depuis 2015, les Jardins du Pflixbourg accueillent une expérimentation* comparant deux stratégies innovantes d'entretien de la fertilité du sol (SEFerSol Maraîchage Biologique). L'un des objectifs est de mesurer l'impact des différentes stratégies sur la qualité de l'eau, en particulier au moyen de bougies poreuses. Elle implique un collectif de 8 partenaires de la recherche, de l'enseignement, du développement et du conseil technique.

* avec le soutien de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et de la Fondation de France



De part la nature des sols sablo-limoneux, caillouteux et filtrant de l'exploitation, les risques de pollutions diffuses sont importants.

INTÉGRER LES ENGRAIS VERTS DANS LES SUCCESSIONS DE CULTURES

Les engrais verts sont intégrés de manière toujours plus soutenue dans les successions de cultures de l'atelier maraîchage depuis 2012. L'objectif est d'entretenir la fertilité du sol (fragile) en limitant les pertes d'éléments nutritifs vecteurs de risques de dégradation de la qualité de l'eau. Un travail de recherche est ainsi mené pour identifier les meilleures espèces d'engrais verts en fonction des périodes de disponibilité des parcelles, des objectifs attendus et du contexte pédoclimatique alsacien.

Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, Tech&Bio a souhaité mettre à l'honneur des agriculteurs bio et des établissements d'enseignement agricole qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technicoéconomiques et socio-environnementaux : ce sont les Talents Tech&Bio de la performance durable.



Une initiative Chambres d'agriculture
www.tech-n-bio.com

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence

