

## VEGEPOLYS, Pôle de compétitivité à vocation mondiale du végétal

### Conférences et débats autour des résultats du projet « Biodiversité et Paysage en Saumur-Champigny », 1<sup>er</sup> projet de recherche collaborative, en faveur de la biodiversité à l'échelle d'une AOC



Dès 2004, le Syndicat des Producteurs de Saumur-Champigny, avec l'aide d'enseignants et de chercheurs, mène des travaux de recherche et développement sur la biodiversité : réseau de piégeage des insectes nuisibles, mesure de la biodiversité dans les vignes, introduction de Zones Ecologiques Réservoirs (ZER)... En 2008, ces travaux sont le point de départ d'un projet collaboratif, intitulé « Biodiversité et Paysage en Saumur-Champigny », labellisé par VEGEPOLYS, le Pôle de compétitivité à vocation mondiale du végétal.

Ce 4 septembre, les premiers résultats concluants de ce projet ont été présentés aux professionnels. Ils démontrent notamment que le papillon ravageur de la vigne Eudémis est 10 fois moins présent dès que la taille des parcelles de vignes diminue. Par ailleurs, la création de ZER corridor a un impact direct sur la biodiversité, sans compter l'effet mécanique bénéfique sur les parcelles : gestion des eaux de ruissellement et lutte contre l'érosion des sols, création de zones de brumisation, protection du vent...

### Journée de conférences et débats autour de la biodiversité



Dans le cadre de FestiVini, le Festival Vins, Saveurs et Bonne Humeur qui se déroule du 1er au 9 septembre dans la région de Saumur, le Syndicat des Producteurs de Saumur-Champigny a organisé, le 4 septembre à l'Abbaye de Fontevraud, un colloque sur le thème de la biodiversité. Devant une centaine de professionnels de la viticulture, de l'agriculture, de l'environnement et de la gestion de l'espace rural, venus des quatre coins de la France (Champagne-Ardenne, Bretagne, Rhône-Alpes, Vaucluse, Ile de France...), des experts ont animé six conférences sur la biodiversité en viticulture mais aussi en termes d'aménagement de l'espace rural et agricole. Deux de ces conférences étaient spécifiquement consacrées au projet « Biodiversité et Paysage en Saumur-Champigny », labellisé en 2008 par VEGEPOLYS, le Pôle de compétitivité à vocation mondiale du végétal :

- **Maarten Van HELDEN / Bordeaux Sciences Agro et Guillaume PAIN / ESA Angers** : résultats du programme et relations entre les insectes ravageurs de la vigne et le paysage.
- **Armelle VINET / Chambre d'Agriculture de Maine et Loire, Guillaume PAIN / ESA Angers, Marie-Anne SIMONNEAU / Syndicat des producteurs de Saumur-Champigny** : démarche de mise en œuvre du plan d'aménagement de Zones Ecologiques Réservoirs sur l'appellation Saumur-Champigny.

## La naissance du projet « Biodiversité et Paysage en Saumur-Champigny »



Dans les zones dont la culture principale est la vigne, la pression en ravageurs et maladies est souvent plus forte que dans les espaces mixtes, ce qui contraint les vignerons à recourir à des moyens de lutte chimique. Afin de trouver une alternative aux pesticides, le Syndicat des producteurs de Saumur-Champigny, accompagné par la Chambre d'Agriculture et des chercheurs de l'ESA d'Angers et de Bordeaux Sciences Agro, s'est engagé dès 2004 dans un programme d'analyse et de développement de la biodiversité sur la globalité de son territoire. L'objectif de ce programme, baptisé « Biodiversité et Paysage en Saumur-Champigny »

et labellisé en 2008 par VEGEPOLYS, le Pôle de compétitivité à vocation mondiale du végétal, est d'optimiser les équilibres biologiques naturels au sein du vignoble en exploitant le potentiel des auxiliaires de culture pour gérer les ravageurs de la vigne.

## L'identification des espèces de plantes et d'insectes

En 2004, la Chambre d'Agriculture réalise un diagnostic de l'appellation pour recenser les parcelles de vignes enherbées et non enherbées, les haies, les arbres isolés, les murs et murets, ainsi que les boisements. Ce diagnostic identifie des configurations paysagères variées. Il détaille également l'occupation du sol à l'échelle du vignoble : 32 % de vignes, 25 % de boisements, 19 % d'autres cultures, 9 % de zones urbanisées et 8 % d'espaces interstitiels (espaces non productifs semi-naturels situés aux abords des parcelles agricoles).

En parallèle, une quarantaine de parcelles sont équipées de pièges, afin de déterminer les espèces d'insectes présentes sur l'appellation et d'établir un lien entre biodiversité et paysage. Outre le recensement de plus de 700 morpho-espèces d'arthropodes, ces pièges ont permis d'observer la présence systématique des papillons Eudémis et Cochylys, les principaux bio-agresseurs de la vigne en Saumur-Champigny ainsi que la Cicadelle verte.



## L'implantation de Zones Ecologiques Réservoirs favorables à la biodiversité



Une Zone Ecologique Réservoir (ZER) est une zone « non cultivée » qui ne reçoit ni engrais, ni pesticides et dont l'entretien est strictement mécanique. Ces boisements, bosquets, talus, murets ou haies contribuent au développement de la biodiversité fonctionnelle (flore et faune), tout en stimulant les ennemis naturels des ravageurs. Dans le cadre du projet « Biodiversité et Paysage en Saumur-Champigny », les ZER ont fait l'objet de deux types d'actions complémentaires :

- recensement et protection des ZER existantes,
- création de ZER « corridors », permettant la diffusion des auxiliaires de culture jusqu'aux vignes. Grâce à la contribution de 78 des 130 producteurs coopérateurs et indépendants de l'appellation Saumur-Champigny, plus de 20 km de ZER ont été créées, avec plantation d'essences ligneuses. 26 essences d'arbres, arbustes et rampants ont été utilisées pour aménager les Zones Ecologiques Réservoirs. 9 d'entre elles (Troène, Eglantier, Prunellier, Sureau noir, Noisetier...) sont connues pour abriter des insectes auxiliaires parasites ou prédateurs des bio-agresseurs de la vigne.



Ce programme d'aménagement de ZER a été cofinancé par le Conseil Général de Maine et Loire, le Fonds européen Leader + et la Région Pays de la Loire, ainsi que le Syndicat des Producteurs de Saumur-Champigny.

### Les résultats du projet « Biodiversité et Paysage en Saumur-Champigny »

Après huit années de recherches, d'analyses et d'aménagements paysagers, le projet « Biodiversité et Paysage en Saumur-Champigny » est arrivé à terme. Ses premiers résultats ont été présentés aux professionnels lors de la journée conférences et débats sur la biodiversité, organisée par le Syndicat des Producteurs de Saumur-Champigny.



Un lien a pu être démontré entre l'environnement paysager des parcelles de vignes et la présence de l'insecte Eudémis, notamment :

- plus il y a de vignes, plus la population d'Eudémis est importante,
- lorsque la vigne représente plus de 30 % du paysage, le risque que l'Eudémis se développe à des niveaux nuisibles augmente significativement,
- plus le paysage est varié autour d'une parcelle et plus ces éléments paysagers sont proches, moins on trouve d'Eudémis.

Au regard de ces différents résultats, le fractionnement des grandes parcelles de vignes à l'aide d'aménagement de Zones Ecologiques Réservoirs semble être un moyen pour réduire la présence du bio-agresseur Eudémis. Par ailleurs, ces ZER pourront renforcer la biodiversité (les haies sont en général 30% plus riches en biodiversité que la vigne) tout en remplissant d'autres fonctions essentielles :

- absorption des eaux de ruissellement,
- formation de brumes de condensation,
- lutte contre les vents et l'érosion des sols,
- délimitation des parcelles,
- embellissement des exploitations,
- amélioration de l'image et de la crédibilité de l'Appellation d'Origine Contrôlée.



### Quatre autres conférences sur la biodiversité destinées aux professionnels

Si le projet « Biodiversité et Paysage en Saumur-Champigny » a été largement évoqué lors de la journée conférences et débats organisée le 4 septembre par le Syndicat des Producteurs de Saumur-Champigny, le débat autour de la notion de biodiversité s'est poursuivi grâce aux interventions de quatre experts :

- **Josépha GUENSER / Vitinnov** : protocoles d'évaluation de la biodiversité en milieu viticole, retours d'expériences et premiers résultats du projet européen Biodivine.
- **Philippe POINTEREAU / SOLAGRO** : méthodes de valorisation de la biodiversité dans les systèmes de productions agricoles à destination des consommateurs (marques, labels, certifications environnementales...)
- **Jacques BAUDRY / INRA Rennes** : résultats des programmes DIVA 1 et 2, portant sur les relations entre l'agriculture et la biodiversité, et descriptif de DIVA 3, relatif aux corridors écologiques et aux trames vertes et bleues.
- **Fabien LIAGRE / Agrooof** : intérêt et mise en pratique de l'agroforesterie, qui consiste à exploiter des arbres et des cultures, y compris viticoles, sur une même parcelle.

Des temps d'échanges, aménagés tout au long de la journée, et deux moments de partage, autour d'une dégustation de Saumur-Champigny et d'une visite de l'abbaye de Fontevraud sous l'angle du développement durable, ont permis aux participants d'approfondir les sujets abordés dans la journée et d'échanger leurs points de vue, leurs interrogations, ainsi que leurs expériences.

### Un projet labellisé par VEGEPOLYS, le Pôle de compétitivité à vocation mondiale du végétal

Ce projet collaboratif a été labellisé en 2008 par VEGEPOLYS, le Pôle de compétitivité à vocation mondiale du végétal, en raison des 3 intérêts principaux de sa démarche :

- intérêt économique : soutien à la filière viticole et à l'appellation Saumur-Champigny en particulier,
- intérêt écologique : maintien et développement de la biodiversité sur le vignoble,
- intérêt scientifique : recherche des relations existant entre le paysage et les insectes nuisibles.

Premier projet à l'échelle d'une Appellation d'Origine Contrôlée, le programme « Biodiversité et Paysage en Saumur-Champigny » bénéficie d'un budget prévisionnel de 350 000 €, cofinancé par la Région Pays de la Loire, l'Agglomération de Saumur et les producteurs de Saumur-Champigny.

### A propos de VEGEPOLYS

Créé en 2005, le pôle de compétitivité VEGEPOLYS compte 350 adhérents issus des filières du végétal : l'horticulture ornementale, l'arboriculture & maraîchage, les semences, la viticulture, les plantes médicinales, les champignons, le cidre, le tabac, l'équipement et l'agrofourniture. Le territoire ligérien de Végépolys compte 4000 entreprises, représentant 30 000 emplois, mais aussi 450 chercheurs, ingénieurs et techniciens, ainsi que 2 500 étudiants issus de 25 formations supérieures. Cette concentration unique d'acteurs du végétal est un formidable atout pour la mise en place de projets collaboratifs innovants. Le pôle en a labellisé plus de 160, dont 75, d'un montant de 109M€, bénéficient déjà d'un soutien des pouvoirs publics locaux, nationaux et européens de près de 47 millions d'euros.

Afin d'accompagner les entreprises et laboratoires du concept à la réalisation de leurs projets collaboratifs, VEGEPOLYS a développé des services et des prestations de R&D. Il a également mis en place un Comité d'Orientation et de Suivi Scientifique et Technologique du pôle pour évaluer, expertiser et conseiller les partenaires de projets.



### A propos de l'appellation Saumur-Champigny

Affirmant les qualités spécifiques de ce vignoble, l'Appellation d'Origine Contrôlée Saumur-Champigny a été accordée, selon des critères géologiques stricts, à neuf communes proches du village de Champigny (Chacé, Dampierre-sur-Loire, Montsoreau, Parnay, Saint-Cyr en Bourg, Saumur, Souzay-Champigny, Turquant et Varrains) par décret ministériel du 31 décembre 1957. Les cépages autorisés sont le Cabernet Franc, le Cabernet Sauvignon et le Pineau d'Aunis. L'appellation couvre une surface d'environ 1500 ha, plantée presque exclusivement de Cabernet franc.



Les vigneron de Saumur-Champigny ont en permanence à cœur de produire des vins reflétant fidèlement l'identité de ce terroir bien spécifique, qui repose sur 3 facettes essentielles :

- sa richesse argilo-calcaire. Grâce au tuffeau, une roche calcaire qui absorbe les précipitations hivernales et restitue parcimonieusement une partie de cette eau durant les longues périodes de sécheresse, la vigne dispose sans excès d'une alimentation hydrique régulière, nécessaire à la parfaite maturation des raisins.
- sa forte capacité à emmagasiner la chaleur solaire le jour pour la restituer la nuit. Le nom Champigny provient d'ailleurs du latin " Campus Ignis" qui signifie : champs de feu.
- son climat. Situé à la limite Est de l'influence océanique, ce qui atténue légèrement les extrêmes estivaux et relève sensiblement ceux de l'hiver, le vignoble jouit d'une pluviosité particulièrement faible et de la plus forte moyenne de température de la région Pays de la Loire (15,7°C).

**Contact Presse**

VinciCom

Loïc Houdoy / Christelle Roignant

02 97 29 07 74 - 06 83 81 61 61

[presse@vincicom.com](mailto:presse@vincicom.com)

**Contact Végépolys**

Emmanuelle Rousseau

Chargée de communication

02 41 72 11 42

[emmanuelle.rousseau@vegepolys.eu](mailto:emmanuelle.rousseau@vegepolys.eu)

**Contact Syndicat Saumur-Champigny**

Marie-Anne SIMONNEAU

Chargée du projet Biodiversité et Paysage en Saumur-Champigny

02 41 51 16 40 – 06 28 34 40 22

[m-a.simonneau@saumur-champigny.com](mailto:m-a.simonneau@saumur-champigny.com)