

La trufficulture en Navarre : une réalité

Ana de Miguel et Raimundo Saez

Le Trufficulteur a souvent traité de la situation de l'Espagne en matière de trufficulture. Voici un témoignage de deux chercheurs sur la situation d'une province, la Navarre. Ana de Miguel appartient au département de botanique de la faculté des sciences de l'Université de Navarre, à Pampelune ; Raimundo Saez à l'Institut technique et de gestion agricole – ITGA de Pampelune. La traduction de l'article est de Quentin Savignac.

Introduction

Située dans le nord de l'Espagne, la Navarre jouit dans son territoire d'une frange de production naturelle de truffes noires formées sur des terroirs pierreux. Ce n'est pas une superficie comparable aux étendues de l'Aragon, de la Catalogne, de Soria ou de la Communauté de Valence ; toutefois, elle a éveillé un énorme intérêt et une attirance par sa valeur et sa contribution à la diversification des activités agricoles et forestières.

La connaissance de la truffe naturelle en Navarre est antérieure à 1960. C'était un produit des bois non exploités par les résidents. Ce fut en 1989, devant l'influence de personnes arrivées des autres régions et en rapport avec la truffe, qu'un groupe d'agriculteurs s'aventura à réaliser des plantations pour la production de truffes, au moyen de plantes mycorhizées à la truffe noire. Ce fut le début de la trufficulture en Navarre. Quelques plantations se réalisèrent et très vite, les agriculteurs s'associèrent dans une Coopérative des Trufficulteurs. Ce furent eux qui demandèrent un responsable technique à l'ITGA et plus tard un scientifique, avec le début d'une collaboration de l'université de Navarre pour conduire des études sur le terrain. C'est pour cela que, depuis 1992, l'ITGA et le département de botanique de l'Université de Navarre travaillent en collaboration avec un même objectif : arriver à ce que la trufficulture soit une réalité en Navarre. Pour cela, elles ont développé des travaux distincts de recherches dans le cadre de projets conjoints et contribuent ainsi à l'avancée de la trufficulture en Navarre.

Dans un premier temps, les travaux ont porté sur les aspects importants de l'implantation de la culture, comme les caractéristiques idoines pour le développement de la truffe, la localisation de la zone potentielle, la pédologie, la climatologie et la végétation. Actuellement, plus de dix ans après, le travail se centre sur les avancées scientifiques et techniques qui se réalisent en trufficulture.

Activités d'expérimentation et de recherches

On compte déjà plus de douze années d'expérimentation en trufficulture dans le cadre de différents projets, d'abord en collaboration avec d'autres communautés autonomes d'Espagne et actuellement avec un élargissement international.



Aspects d'une plantation en Navarre, avec peu d'années d'ancienneté. (Ph. A. de Miguel)

L'activité d'expérimentation comme celle de recherche, se concrétise sur deux aspects :

- 1 - Une recherche de terrain, pour le suivi de la mycorhization dans des truffières plantées et dans les zones de production naturelle. Aussi, étude de la production de corps fructifères dans les plantations et en formation naturelle, qu'il s'agisse de la truffe noire comme d'autres espèces de développement hypogées qui accompagnent la truffe comme de développements de surface (épigées).
- 2 - Une recherche technique, sur les pratiques agronomiques à préconiser, à partir de l'expérience d'autres pays comme la France et l'Italie, comme dans les résultats obtenus dans les champs par les projets développés. Récemment, une thèse de doctorat a été soutenue à l'Université de Navarre qui retrace les résultats du suivi de la mycorhization dans une parcelle de culture de truffe gérée par l'ITGA et dans laquelle ont été menées à terme différentes méthodes. Les résultats les plus pertinents révèlent une corrélation avec la symbiose arbo-

rée. Suivant ce travail, le chêne – yeuse – apparaît comme le symbiote le plus idoine pour un usage en trufficulture en Navarre. En plus d'être une espèce autochtone, il a démontré un bon développement comme plante et un bon comportement comme symbiote au niveau du maintien de la mycorhization par la truffe.

Activités de formation

En plus de la recherche de terrain, depuis les premières années de la trufficulture en Navarre, l'ITGA a développé plusieurs cours de formation pour les trufficulteurs. Les thèmes de formation apportent aux trufficulteurs les connaissances de base sur la truffe et sa culture, avec des aspects très concrets, comme peut l'être par exemple, le dressage des chiens truffiers, récemment proposé. Presque tous les ans, des voyages sont organisés en France – pays le plus proche – où visiter des truffières et vivre dans l'environ-

nement de la truffe et de la trufficulture.

D'autres activités consistent à organiser des sessions d'information conjointes entre l'ITGA et l'université de Navarre avec les trufficulteurs, bien que, comme cela a été indiqué, les trois catégories soient associées dans une coopérative de trufficulteurs de Tierra Estella, ce qui permet une souplesse de relation entre agriculteurs, techniciens et scientifiques.

Dans ces réunions, on cherche la communication aux trufficulteurs des derniers résultats disponibles, la transmission sur les expériences récentes, l'information sur les novations sur le thème de la truffe, découlant de la participation à des projets, à des congrès, à des journées et à des réunions autour de la truffe, pour les tenir au courant des avancées en Navarre, en Espagne et en dehors de l'Espagne.

Situation actuelle et perspective

Actuellement, la trufficulture comme activité de diversification agricole occupe 100 hectares en Navarre, bien que année après année, on voit croître cette superficie, en raison des succès obtenus par les premières plantations et, aussi, en raison des aides que peut recevoir comme activité agricole complémentaire dans les zones défavorisées de l'Union européenne ou pour la reforestation des terres agricoles.

Compte tenu de l'importance du thème de la truffe, par ses répercussions dans le milieu rural et sa contribution au développement durable, d'autres initiatives surgissent qui, directement ou indirectement, favorisent l'avancée de la trufficulture en Navarre.

Le succès de tous ces travaux et recherches résultera de la projection des résultats vers le secteur, favorisé par une relation adéquate entre les trufficulteurs, les techniciens et les scientifiques. Sans elle, la recherche n'aurait pas de sens et la trufficulture ne pourrait pas avancer dans nos territoires.

• Pour en savoir plus :

Algunas referencias sobre Trufa y trufficultura en Navarra
De Miguel, A.M. y Sáez, R. 1997- Aspectos sobre trufficultura en Navarra (España). Pub. Biol. Universidad de Navarra, Serie Botánica, 10: 3-9. Pamplona
De Miguel, A. M. y Sáez, R. 1997- Análisis de micorrizas en trufas cultivadas de Navarra (España). Pub. Biol. Universidad de Navarra, Serie Botánica, 10: 11-18. Pamplona
De Miguel, A. M. y Sáez, R. 1997- La Trufficultura: reforestación indirecta de áreas residuales. Actas del Congreso



Participants aux journées de la truffe organisées par l'ITGA, à Tierra Estella, en décembre 2001. (Ph. A. de Miguel)

Forestal IRATI 97, 6 : 431-436. Pamplona
De Miguel, A. M. y Sáez, R. 2001- Trufas recolectadas por los truferos de Navarra (España). Actes du Ve Congrès International Science et culture de la Truffe. Aix- en Provence (France), 1999: 4.199-4.201

De Miguel, A.M., Sáez, R. y de Román M., 2003- Seguimiento de plantaciones trufas de Navarra. Estudios en campo de micorrizas. Actas del I Congreso Nacional de Micología Forestal Aplicada.

Etayo, M.L. 2001- Seguimiento del estado de micorrización de una parcela de cultivo de trufa negra. Valorización del simbionte arbóreo y efecto del tratamiento de acolchado. Estudio preliminar de un área trufera colindante. Tesis Doctoral. Universidad de Navarra. Diciembre 2001.

Etayo, M. L. y de Miguel, A. M.: 1998 Estudio de las ectomicorrizas en una trufera cultivada situada en Olóriz (Navarra). Pub. Biol. Universidad de Navarra, Serie Botánica, 11:55-114 Pamplona

Etayo, M.L. y de Miguel, A. M. 2001- Effect of mulching on *Tuber melanosporum* Vitt. mycorrhizae vs. other competing mycorrhizae in a cultivated truffle bed. Actes du Ve Congrès International Science et culture de la Truffe. Aix- en Provence (France), 1999: 7.378- 7.380

Etayo, M. L., de Miguel, A. M. y de Román, M. 1999- Ectomicorrhizae occurring in hazel (*Corylus avellana* L.), oak (*Quercus faginea* Lam.) and evergreen oak (*Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp.) in a cultivated truffle bed along 4 sampling years. Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Botánica 12: 13-22.

Oria de Rueda, J.A y García Iñiguez, C., 2001- Aspectos generales, mejoras técnicas y selvícolas en montes productores de trufa negra (*Tuber melanosporum*) en Navarra. España. Actes du Ve Congrès International Science et culture de la Truffe. Aix- en Provence (France), 1999: 7.406- 7.411.

Sáez, R y de Miguel, A. M. 1995- Desarrollo y situación actual de la Trufficultura en Navarra Agraria, 89 : 31-36.. Pamplona
Sáez, R y de Miguel, A. M., 1995: Guía práctica de Trufficultura. 94 PP. 1995. Editorial : ITGA-Universidad de Navarra. Pamplona

Sáez, R. y de Miguel, A. M 2001- Trufficultura en Navarra (España): resultados técnicos y control de la micorrización en campo : Actes du Ve Congrès International Science et culture de la Truffe. Aix- en Provence (France) 1999: 8.463- 8.465.

Sáez R. y de Miguel A. M. 2000. La experiencia truffícola navarra. Seguimiento en campo de la micorrización. Importancia de los contaminantes. Actas de I Jornadas Internacionales sobre Trufficultura en Aragón. : 101-112.Graus

Le ministre hongrois de l'Agriculture écrit à la FFT

Dans le prolongement de la visite du Président François Beaucamp en juillet 2003, le ministre hongrois de l'agriculture, M. Imre Nemetz, a écrit au Président de la FFT pour lui indiquer que la Fédération hongroise des trufficulteurs était agréée au niveau national et qu'elle souhaitait suivre les travaux du Groupement européen Tuber (le GET). La Hongrie qui produit essentiellement des Tuber Uncinatum a développé des plantations, mais aussi un art gastronomique réel et sait bien mettre en valeur les truffes récoltées, notamment en les accompagnant de vins variés qu'elle produit aussi. Elle doit entrer dans l'Union européenne en 2004.

Hommage au Docteur Hollos

Eminent mycologue, qui a présenté toutes les espèces de champignons récoltées dans son pays et naturellement les truffes, le docteur Hollos a reçu un hommage particulier dans sa ville natale de Szekszard en 2002. Des plaques commémoratives ont été apposées sur sa maison natale et à son domicile, une salle lui est consacrée dans un collège de la ville et son portrait orne la couverture de la revue de la fédération hongroise des trufficulteurs.



Le buste du docteur Hollos est présent au siège de la FFT à Paris et à l'écomusée de la truffe à Sorges, suite à la visite d'une délégation hongroise en 2002. La fédération hongroise des Trufficulteurs a aussi créé une médaille commémorative qui a été décernée aux présidents Savignac et Beaucamp, à Auxerre début octobre.



Les présidents Berecz et Savignac devant la tombe du docteur Hollos, à Szekszard, en 2002.

Un exemplaire du traité de mycologie du docteur Hollos a été remis aux responsables de l'écomusée de la truffe de Sorges, mais il est encore en langue hongroise ; sa traduction française - hongrois reste à entreprendre. Un beau travail pour un mycologue retraité et bilingue, de France ou de Hongrie.



Vue panoramique d'une truffière de Navarre. (Ph. A. de Miguel)