

GN-DRyMA - FICHA 4. Fuera de territorio POCTEFA

Titre: Micoaragón: "Gestion durable et valorisation de la ressource mycologique d'Aragon"

Mots clés (max.5 mots): Potentiel mycologique, régulation de la ressource mycologique, développement du mycotourisme, myco-agroalimentaire

Résumé (max.150 mots):

Dans le contexte actuel de dépeuplement des zones rurales, l'activité mycologique peut constituer un moteur économique important dans les zones forestières. Cependant, il existe une méconnaissance générale de la capacité de production mycologique, de la fréquentation des montagnes, de l'ampleur de la cueillette, de la valeur de la production ou de sa destination. D'autre part, de nombreux bénéfices socio-économiques sont générés par cette activité : vente des cueillettes, revenus liés à la propriété forestière, retombées du mycotourisme et du développement agroalimentaire, et bénéfices liés à la valeur sociale. Ainsi, une étude coordonnée de la ressource mycologique tant au niveau écologique, touristique et commercial, en tenant compte du scénario de changement climatique actuel, est essentiel.

Le Projet Micoaragón est né avec l'objectif général de coordonner, d'améliorer et de rechercher des synergies entre toutes les actions liées à la gestion durable et à la valorisation agro-alimentaire et mycotouristique de la ressource mycologique forestière d'Aragon.

Title (en inglés): Micoaragón: "Sustainable management and valuation of the mycological resource in Aragón"

Keywords (5 palabras máx. en inglés): Mycological resource potential, Mycological resource regulation, mycological tourism development, food mycology

Abstract (en inglés, máx.150 palabras):

Mycological activities are nowadays a major economic driver on depopulated and abandoned rural areas. However, there is a general lack of knowledge of the capacity of mushroom production, the frequency of the forest areas and the quantity of harvested mushrooms, or the production value and its destination. On the other hand, mycological resources generate several socioeconomic values, from the proper generated income to harvesters and forest owners, the development of mycological tourism and associated agri-food sector, to the social value. In this sense, it is necessary a coordinated regulation ensuring an ecological, touristic and commercial sustainable use of the mycological resource, taking into account the current climate change scenario.

The Micoaragón Project aims to coordinate, improve and find synergies among all the activities related to the sustainable management and the valuation of the forest mycological resource in Aragón.

Portée territoriale (étendue géographique et / ou aire protégée le cas échéant): Aragon.

Entité responsable:

Nom: Centre de recherche et de technologie agroalimentaire d'Aragon (CITA), Direction générale de la gestion forestière

Email: cita@aragon.es

Type d'expérience (sélectionner):

- Administration
- Conservation
- Educationn environnementale
- Formation
- Gestion:
- Gouvernance
- Amélioration des connaissances:

- Usage public:
- Autres:

Objet sur lequel agir (précisez):

- Faune:
- Flore:
- Gea / sols:
- Eau:
- Energie:
- Habitats:
- Ecosystemes:**
- Paysage
- Utilisations anthropiques**
- Processus ecologiques:
- Elements culturels:
- Autres: champignons**

Date de début: 22/01/2018

Date de fin: 30/03/2020

Degré d'exécution actuel (% approximatif): 100

Date de préparation de la fiche technique: novembre 2020

Instrument de planification (si inclus dans un, précisez):

Le travail lui-même est une proposition avancée pour la planification de la ressource mycologique en Aragon.

Problèmes liés au changement climatique liés à l'action (bref diagnostic) (300 mots maximum):

Les champignons sauvages associés de manière symbiotique aux arbres et arbustes améliorent leur résilience au changement climatique en améliorant l'absorption d'eau et de nutriments.

Par conséquent, la mycosylviculture peut être un outil pour réaliser ou améliorer l'adaptation des forêts au changement climatique

Cependant, les changements attendus sur les conditions climatiques pourront avoir un effet, à la fois sur l'espèce, ainsi que sur la dynamique et la phénologie des populations et de la fructification.

Les scénarios de changement climatique envisagés dans la région méditerranéenne sont jugés défavorables à la production de champignons. Ils nécessiteront donc l'adaptation des systèmes de production et de la gestion des forêts.

Objectif (s) de l'action:

- 1) Coordonner, améliorer et rechercher des synergies entre toutes les actions liées à la gestion durable et à la valorisation agroalimentaire et mycotouristique de la ressource mycologique forestière d'Aragon.
- 2) Avoir un impact direct sur la gestion durable de la ressource, en fournissant aux gestionnaires et propriétaires forestiers des informations techniques pour : l'amélioration de la gestion de la ressource, développer la mycosylviculture pour l'adaptation des forêts au changement climatique, définir des cahiers des charges sur les conditions techniques d'exploitation mycologique et les limites de capacité d'accueil de la montagne, les conditions de cueillette dans chaque territoire adaptées au changement global, le profil psychographique des mycotouristes pour guider les futures campagnes de sensibilisation sur la ressource.
- 3) Faciliter la sensibilisation sur la ressource à travers: la valorisation du patrimoine mycologique forestier lié aux différents territoires d'Aragon, la dynamisation des actions et produits mycotouristiques basés sur la cueillette, la gastronomie et la

culture mycologique, la promotion internationale des parcs mycologiques d'Aragon à travers le réseau européen des parcs mycologiques de l'Institut Européen de Mycologie ».

Degré de réalisation des objectifs (150 mots max.):

En cours :

L'étude de potentialité et de gestion de la ressource a été récemment achevée (au printemps 2020).

Cependant, il existe des expériences antérieures de gestion mycologique qui sont mises en œuvre dans d'autres communautés autonomes (par exemple Castilla y León) qui donnent de bons résultats en termes de valorisation de la ressource, de protection, de connaissance et de diffusion des données à destination de la population. En parallèle, le tourisme d'automne et de printemps sont favorisés dans les zones rurales mais ne rivalisent pas avec l'activité touristique des autres périodes de l'année. Ceci destabilise les écosystèmes déjà menacés par le changement climatique. Par conséquent, la connaissance des ressources disponibles et de leurs évolutions est cruciale pour voir comment les conditions de production varient en fonction de la météo et de ces changements.

Actions spécifiques planifiées / réalisées (150 mots maximum):

- 1) Diagnostic de la ressource mycologique d'Aragon
- 2) Développement d'une application / système d'information géographique dans le réseau des parcs mycologiques de Teruel pour la délivrance durable d'un permis de cueillette et de contrôle d'utilisation. L'application facilitera:
 1. Informations et bonnes pratiques à destination du cueilleur, afin de contribuer à une utilisation durable
 2. Amélioration et professionnalisation dans les réglementations actuelles et futures de la délivrance des permis dans les petites communes propriétaires de forêts.
 3. Amélioration du contrôle de la cueillette auprès des autorités compétentes.
 4. Promotion et diffusion internationales.
 5. Durabilité économique du système de parcs mycologiques sans besoin de subventions publiques.

Résultats attendus / obtenus (150 mots maximum):

- 1) Diagnostic de la ressource mycologique d'Aragon, comprenant une analyse de la production potentielle de champignons sauvages comestibles d'intérêt socio-économique en Aragon, estimation de la production potentielle disponible et de la récolte de champignons sauvages, analyse du mycotourisme développé et de la réglementation liée à la gestion de l'utilisation de la ressource mycologique.
- 2) Développement d'une application / système d'information géographique pour la délivrance durable de permis de récolte et de contrôle de la récolte.

Difficultés rencontrées (150 mots max.):

- Rechercher un système simple, peu coûteux, répliquable dans plusieurs domaines et efficace pour détecter le potentiel mycologique en Aragon.
- Trouver des collaborateurs qui connaissent les montagnes, les champignons pour remplir les sondages et qui collaboreront à d'autres campagnes de récolte
- Modélisation avec SIG, car les données de départ ne sont pas suffisamment précises ou cohérentes pour l'ensemble du territoire, échelle de travail, etc.

Système de suivi et d'évaluation (préciser les indicateurs s'ils existent) (150 mots max.):

Il est prévu que les enquêtes auprès des cueilleurs se poursuivent afin d'affiner les données sur la productivité des écosystèmes évalués.

Les indicateurs du projet sont: le poids des champignons récoltés, la productivité réelle et la productivité potentielle de chaque espèce.

Diffusion des résultats (150 mots max.): Diffusion dans les médias, organisation des activités associées au projet à l'automne 2020.

Ressources humaines et matérielles:

Personnel (nombre de personnes, formation et pourcentage de dévouement): [le détail est inconnu](#)

Moyens utilisés: [moyens propres du CITA](#);
[contrat avec les consultants Qiles](#).

Entités impliquées:

[CITA \(Centre de recherche et de technologie agroalimentaire d'Aragon](#)

[Ecole de commerce des Pyrénées, Esnepi](#)

[Faratur \(Fédération aragonaise du tourisme rural\)](#)

[Consultants Qilex](#)

[Maison Usieto](#)

[PCTAD \(Parc scientifique et technologique d'Aula Dei\)](#)

[Société mycologique CesarAugusta](#)

[Région de Sobrarbe](#)

[Direction générale de la gestion forestière](#)

Investissement:

Inversion totale:

% investissement exécuté par rapport au total: [100](#)

Ventilation annuelle: (si connue) [Il es inconnu](#)

1 ère année 2e année3ème année4e année

Financement:

Propre (%): [40% Gouvernement d'Aragon](#)

Source externe (% et préciser): [Fonds européen agricole pour le développement rural FEADER, 60%](#)

Photos (joindre des images au format .jpg):

Plus d'informations (joindre des documents pdf ou des liens vers des sites Web):

Organisation / personnes qui remplissent le formulaire:

[Gouvernement de Navarre, Service des forêts et de la chasse, Section de la planification, Section de la planification forestière et Éducation environnementale](#)