

GN-DRyMA - FICHA 1. Territorio POCTEFA

Titre: Gestión de l'approvisionnement en fourrage des montagnes d'Urbasa et d'Andía.
 Bonnes pratiques des mesures d'adaptation au changement climatique dans la ZSC¹ Urbasa et Andía.

Mots clés (max.5 mots): Pâturage, brûlage dirigé, défrichage, stress hydrique, biodiversité

Résumé (max.150 mots)

La ZSC Urbasa et Andía est située dans la zone de transition entre les régions biogéographiques atlantique et méditerranéenne de Navarre. Divers usages y convergent, comme l'aménagement forestier, l'utilisation extensive des pâturages et l'usage récréatif.

Cependant, certains habitats tels que les prairies peuvent être gravement menacés par les changements des conditions climatiques. Des changements qui interagissent également avec d'autres facteurs de changement global, tels que le dépeuplement du monde rural et l'abandon de l'élevage extensif, traditionnellement utilisé pour la gestion des pâturages, la conservation de sa biodiversité et indirectement, la prévention des incendies de forêt.

Dans ce contexte, dans le Projet de Gestion des Ressources Forestières Pascicoles des Monts d'Urbasa et d'Andía, différentes actions ont été identifiées pour maintenir les usages traditionnels et en particulier l'élevage extensif comme élément stratégique pour la conservation des habitats et de la faune associée d'intérêt.

Title (en inglés): Good practices on climate change adaptation in the Urbasa-Andia SAC (Special Area of Conservation). Pastures management.

Keywords (5 palabras máx. en inglés): Grazing, prescribed fires, weeding, hydric stress, biodiversity

Abstract (en inglés, máx.150 palabras):

The Urbasa-Andia SAC is located in the transition zone between the Atlantic and Mediterranean biogeographic regions of Navarre. It contains multiple compatible uses, like forest management, extensive grazing and recreational use.

However, certain habitats such as pastures could be drastically threatened by changes in the climatic conditions. Those changes also interact with other factors of the global change, like rural depopulation and the abandonment of extensive farming. Indeed, extensive farming has traditionally been used for pasture management and biodiversity conservation and, indirectly, for forest fires prevention.

In this sense, the Pasture Resource Management Plan of the Urbasa-Andía Forest includes several actions in order to maintain traditional uses and, specifically, extensive farming as a key tool for habitats and fauna conservation.

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

Sierras de Urbasa et Andía, situées dans la zone de transition entre les régions biogéographiques atlantique et méditerranéenne de Navarre. Ils ont été déclarés zone de conservation spéciale au sein du réseau Natura 2000 en 2007.

Entité responsable

Nom: **Gouvernement de Navarre, Service des forêts et de la chasse**

Email:

Type d'expérience (sélectionner):

Administration

Conservation

¹ ZSC: Zone Spéciales de conservation

- Educationn environnementale
- Formation
- Gestion:**
- Gouvernance**
- Amélioration des connaissances:**
- Usage public:
- Autres:

Objet sur lequel agir (précisez):

- Faune: faune associée aux habitats**
- Flore: hêtres basophiles, bruyères**
- Gea / sols:
- Eau:
- Energie:
- Habitats: Habitats d'intérêt communautaire 9150, 9120, 4020, 6170, entre autres**
- Ecosystemes:**
- Paysage**
- Utilisations anthropiques**
- Processus ecologiques:**
- Elements culturels:
- Autres

Date de début: 2018

Date de fin: Inachevé (évoluer dans la connaissance du résultat des brûlures pour obtenir la restauration de la communauté pastorale d'intérêt communautaire comme objectif).

Degré d'exécution actuel (environ%): 5 hectares par an environ. En attente d'optimisation du traitement et avec des objectifs à long terme sur environ 200 ha.

Date d'élaboration de la fiche technique:

1/09/2020

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

Plan directeur pour l'utilisation et la gestion d'Urbasa et d'Andia (PRUG), Projet de gestion des ressources forestières pascicoles de la Sierra de Urbasa et de la Sierra de Andía

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

L'analyse des données météorologiques montre une tendance à la hausse des températures, à la fois maximales et minimales, ainsi qu'une fréquence plus élevée de journées et de nuits chaudes, une augmentation des vagues de chaleur et une fréquence moindre des jours de gel. Les tendances pour les précipitations sont plus incertaines. Elles restent constantes ou avec une légère diminution, normalement en hiver.

Les zones de transition entre les régions biogéographiques correspondent à des limites d'aires de distribution pour de nombreuses espèces, notamment au sud de celles-ci, et dans les niveaux de basses altitudes, où la distribution et l'abondance des populations vont connaître des modifications importantes. .

En ce sens, les changements des conditions climatiques devraient avoir un effet important sur les écosystèmes présents dans les ZSC Urbasa et Andía et, par conséquent, sur les ressources et les usages anthropiques de ces milieux. Les habitats tels que les prairies peuvent être gravement affectées par une augmentation des températures et par la fréquence

et l'intensité de la sécheresse estivale, ainsi que par une diminution des chutes de neige. Les espèces végétales actuelles pourraient être remplacées par des espèces moins exigeantes face aux conditions hydriques, donnant lieu à des processus de désertification ou de broussailles, avec pour conséquence la perte de biodiversité au niveau de l'écosystème et du paysage et par, des risques d'incendies de forêt.

Les changements des conditions climatiques interagissent également avec d'autres facteurs du changement global, comme le dépeuplement du monde rural ou l'abandon des usages traditionnels tels que l'élevage extensif de bétail, historiquement utilisé comme méthode de gestion des pâturages et de contrôle des processus de broussailles. Par conséquent, la mise en place de mesures qui encouragent l'élevage extensif dans les montagnes d'Urbasa-Andía est considérée comme essentielle dans le but de créer des paysages plus résistants et / ou résilients face aux changements climatiques à venir

Objectif (s) de l'action:

- 1 Maintenir et gérer l'élevage extensif dans les deux montagnes comme méthode de conservation des usages traditionnels et de la biodiversité, ce qui implique de réduire ou de ralentir les processus de broussailles et d'accumulation de carburant.
- 2) Amélioration et transfert des connaissances.

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

Le projet en est à sa troisième année d'expériences avec des résultats positifs pour le secteur de l'élevage et le propriétaire de la montagne. Il est nécessaire de développer une étude sur l'évolution et l'impact du brûlage et du défrichage sur les communautés dépolluées sur lesquelles il est intervenu.

Actions spécifiques planifiées / réalisées (150 mots maximum):

- 1) Brûlures dirigées sur les communautés de genévriers et d'aubépines
- 2) Clairières superficielles et linéaires sur les mêmes communautés de broussailles
- 3) Gestion du bétail sur ces surfaces

Résultats attendus / obtenus (150 mots maximum):

Évolution positive des habitats d'intérêt communautaire liés aux usages traditionnels. Réduction du buisson et réduction du risque d'incendie

Difficultés rencontrées (150 mots max.):

Organisation et planification des brûlures
Coût économique élevé de la compensation

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

Études spécifiques à réaliser sur l'évolution de la flore après ces pratiques.

Diffusion des résultats (150 mots maximum):

Par le biais du conseil d'administration du parc naturel qui se réunit annuellement.
Autres actions spécifiques lorsque des résultats concluants sont obtenus

Ressources humaines et matérielles:

Personnel (nombre de personnes, formation et pourcentage de dévouement): Brûlures: jusqu'à 5 pompiers spécialisés, 2 gardes forestiers;
3-4 représentants du conseil d'administration de Pastos;
Technicien de montagne
Compensation: entreprises sous contrat 2-3 opérateurs.

Moyens utilisés: [photos aériennes](#), [gps](#), [débroussailleuses à chaîne](#), [camions-citernes extincteurs](#), ...

Entités impliquées:

[Gouvernement de Navarre](#), [Gestion environnementale de Navarre](#), [Pompiers de Navarre](#), [Conseil des pâturages des Montes de Urbasa-Andía](#), [entreprises de travaux forestiers](#).

Investissement:

Inversion totale:

% d'investissement exécuté par rapport au total:

Ventilation annuelle: (si connue)

1ère année [15000](#). 2ème année [20.000](#). 3e année [30 000](#). 4e année [30 000](#)

Financement:

Propre (%): [100](#)

Source externe (% et précisez):

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](#)