







Introducción

L'une des principales préoccupations dans la lutte contre la perte de biodiversité et la protection du patrimoine naturel est liée à la communication et à la sensibilisation. On fait valoir que si l'information n'est pas transmise de manière compréhensible, les décideurs peuvent négliger ou ne pas comprendre la gravité d'une crise environnementale particulière.

Les institutions académiques scientifiques offrent et occasion importante de forger collaborations solides et durables, en particulier dans des domaines techniques tels que le partage de données, la surveillance de la biodiversité et le partage d'informations. Le potentiel des projets actuels impliquant institutions universitaires, des corporatives et gouvernementales dans les processus d'échange d'information est illustré dans cette étude de cas.

Résumé du projet

Prismàtic est une plateforme de connaissances en ligne créée pour partager les dernières avancées scientifiques sur le patrimoine naturel et la biodiversité en Catalogne, suivant les indications de l'Union européenne.

Le projet vise à renforcer la collaboration entre l'administration publique et les centres de recherche, en comblant l'écart entre la science et sa mise en œuvre.

Le projet met également l'accent sur la promotion du dialogue entre les gestionnaires, les organismes publics et les scientifiques afin d'identifier les défis, les besoins et les solutions communs.

Informations clés

LocalisationCatalogne, Espagne

Domaines d'intérêt Renforcement des capacités, partage des connaissances, gouvernance et renforcement des

Investissement 30.000 euros/an

communautés

Objectifs d'Aichi pour la biodiversité Objectif stratégique A (but 1), B (but 9) et E (but 19)

Objectifs de développement durable
OODs 6, 11, 13, 14, 15 et 17

Auteur

Gouvernement de Catalogne et CREAF

Hieraaetus fasciatusa. "Aigle de Bonelli" par Paco Gómez







TABLE DES MATIÈRES

Historique et contexte	4
Principales activités et innovations	6
Impacts environnementaux	9
Impacts socioéconomiques	10
Impacts de genre	10
Impacts sur les politiques	10
Durabilité	10
Partenariats	11
Reproductibilité et applicabilité	12
À propos de Regions4	13







HISTORIQUE ET CONTEXTE -

L'obtention d'informations sur la biodiversité est essentielle à la prise de décision en matière de planification et de gestion du patrimoine naturel. Les informations nous permettent de connaître la richesse naturelle de la Catalogne, d'évaluer l'état de conservation des différentes composantes du patrimoine naturel (espèces, habitats, géotopes, systèmes et espaces naturels) et de guider et de hiérarchiser les efforts de gestion de manière appropriée.

Selon la Stratégie environnementale de la Catalogne, les connaissances actuelles sur la biodiversité de la Catalogne peuvent être considérées comme très larges. Après des décennies de recherches biologiques et naturalistes prolifiques, il existe une connaissance remarquable d'une bonne partie des groupes de flore et de faune, des écosystèmes et des éléments d'intérêt du patrimoine géologique présents dans le region. L'une des caractéristiques de ces connaissances est qu'elles sont obtenues dans différents domaines et ne sont pas centralisées. En Catalogne, il y a 37 unités dans les centres de recherche et les universités dédiées à la recherche, au développement et à l'innovation qui génèrent des données sur la biodiversité et le patrimoine naturel. La plupart de ces informations sont collectées dans des bases de données.

En raison de sa situation biogéographique, de sa diversité géologique et de la mosaïque d'usages qui se sont développés séculairement sur ce territoire, la Catalogne possède une grande richesse d'espèces, d'habitats et un patrimoine géologique très remarquable. La diversité des habitats et des espèces présents en Catalogne est l'une des plus élevées d'Europe, et aussi en Méditerranée, c'est l'un des 34 territoires avec la plus grande biodiversité de la planète et avec le plus haut degré de menace (les soi-disant points chauds de biodiversité). Sur le territoire, il y a plus de 33 000 espèces et plus de 650 habitats naturels et semi-naturels différents, caractérisés par un degré élevé d'endémicité.

Cependant, la Catalogne n'est pas étrangère au problème mondial des bioinvasions d'espèces exotiques et envahissantes, ni aux pressions d'origine humaine qui affectent la conservation des espèces, des écosystèmes et des processus écologiques qui composent le capital naturel du region. La perte de biodiversité est une crise mondiale qui affecte également cette région, tout comme le changement climatique. L'Indice Planète Vivante calculé pour la Catalogne montre qu'en seulement 14 ans, les populations de 258 espèces de vertébrés et d'invertébrés ont été réduites d'au moins

Pedraforca, Parc naturel de Cadí-Moixeró par Miki Pons









22%. Plusieurs programmes de surveillance corroborent cette perte également en termes d'habitats naturels dans cette région.

Connaître en détail tout le patrimoine naturel et la biodiversité de la Catalogne est un défi à long terme. Par conséquent, afin de parvenir à une planification et une gestion plus efficaces du patrimoine naturel et de la biodiversité, il est nécessaire de concentrer les priorités sur l'élargissement et l'amélioration des connaissances, les éléments clés du patrimoine naturel. C'est-à-dire évaluer et connaître l'état de conservation des éléments dans lesquels la Catalogne a plus de responsabilités en matière de conservation. Ces composants préférés sont considérés comme les suivants :

- Espèces et habitats menacés en Catalogne ou avec une grande représentativité dans l'espace géographique européen
- Espèce endémique ou à haute représentativité en Catalogne dans l'aire géographique européenne
- Les éléments clés du réseau Natura 2000
- Les espèces fondamentales pour leur fonctionnalité dans les processus écologiques
- Espèce particulièrement vulnérable aux effets du changement climatique en Catalogne
- Les espèces et les habitats qui sont à la limite de la distribution naturelle en Catalogne
- Les éléments de géodiversité sont particulièrement pertinents
- Les processus écologiques fondamentaux des écosystèmes : cycle de l'eau, cycles biogéochimiques ou des nutriments, flux d'énergie et dynamique des communautés

Lac de Graugés. "Llac de Graugés" par Fèlix González









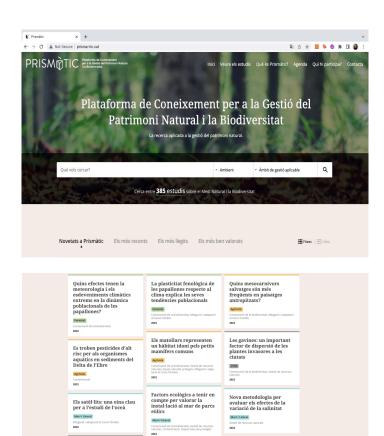
PRINCIPALES ACTIVITÉS ET INNOVATIONS

Prismàtic est une plateforme de connaissances en ligne visant à partager les dernières découvertes scientifiques sur le patrimoine naturel et la gestion de la biodiversité en Catalogne.

Le Département du territoire et de la durabilité a promu la plateforme Prismàtic dans le but de soutenir la conception et la mise en œuvre de politiques de gestion plus robustes, efficaces et fondées sur des preuves pour l'environnement naturel et la biodiversité. La plateforme est coordonnée par le Centre de recherche écologique et d'applications forestières (CREAF), un centre de recherche public dédié à l'écologie terrestre, à l'analyse territoriale et au changement global. Son expérience réside dans la production et la diffusion de connaissances, ainsi que dans l'innovation, le développement et le transfert de méthodologies.

Prismàtic s'efforce de rassembler autant de preuves scientifiques que possible sur les questions environnementales et de combler le fossé entre la science et l'application sur le terrain des politiques liées à la nature et à la biodiversité. Traditionnellement, il y a eu une lacune dans les relations entre les domaines de la recherche et de la gestion. En effet, les connaissances scientifiques sont parfois difficiles à comprendre pour les lecteurs non scientifiques ou ne traduisent pas leur applicabilité sur le terrain et dans les processus en cours.

Le site Web comprend un moteur de recherche intuitif, qui permet des recherches très spécifiques et donne accès à des informations dans un format simple et compréhensible, adapté aux besoins du public. Un bon exemple du fonctionnement du site Web est que si un décideur, par exemple un gestionnaire, a besoin de rechercher des informations sur la pollution et les lacs, il peut rechercher sur le site Web de Prismàtic « eaux intérieures » sous « filtres environnementaux » et





Cartografia dels hàbitat

Mapes sobre les variables biofísiques dels boscos

Site web de Prismàtic. Page d'accueil, articles les plus lus et article spécifique : « Que faut-il prioriser lors de la planification de la gestion et du contrôle des espèces exotiques envahissantes ? »







« pollution » dans le filtre « périmètre de gestion ». De cette façon, en un seul clic, vous pouvez accéder aux informations scientifiques les plus pertinentes publiées jusqu'à présent par des experts travaillant en Catalogne.

La plateforme vise également à être un espace collaboratif dans lequel tous les centres de recherche catalans peuvent participer et être membres du projet. Grâce à la création collective de contenus, les connaissances disponibles seront de plus en plus larges et toucheront à des sujets très divers liés à la biodiversité ou à l'environnement naturel. En outre, Prismàtic vise à disposer d'une équipe de gestionnaires qui, en collaboration avec des communicateurs scientifiques, veillent à ce que le contenu couvre tous les besoins et suive un style éditorial similaire. Prismàtic va au-delà d'une plateforme de connaissances et c'est pourquoi l'un de ses objectifs est de créer une communauté active qui maintienne un dialogue constant.

Les praticiens de la science et de la gestion peuvent désormais discuter des défis communs que posent le changement climatique, la perte de biodiversité et la dégradation de la nature lors de la planification et de la conservation des terres. De cette façon, les chercheurs scientifiques pourront se concentrer davantage sur les défis sur le terrain et la gestion pourra s'améliorer, en se nourrissant d'informations ou de nouvelles initiatives et mesures scientifiquement prouvées et hautement innovantes. La première étape consiste à faciliter la recherche directe d'informations et le contact avec les auteurs. À partir de là, d'autres espaces collectifs ont rejoint la plateforme tels que les cercles de débat, les rencontres et la création d'un dialogue constant entre les participants et les membres à travers l'espace numérique et les réseaux sociaux.

Les connaissances sont résumées dans des fiches qui présentent les résultats scientifiques dans un langage accessible aux gestionnaires et aux planificateurs. Ainsi, grâce à Prismàtic, les décideurs pourront gagner du temps dans la recherche d'informations et seront au courant des dernières avancées que la science apporte à la gestion du milieu naturel sur les questions liées à la

biodiversité, aux forêts, au changement climatique ou à la gestion des terres.

Prismàtic permet la création d'un dialogue entre les gestionnaires et les chercheurs et, par conséquent, facilite le contact direct de chaque dossier par courrier électronique. En ce sens, l'activité initiale et principale de la plateforme Prismàtic est de créer une communauté solide dans le domaine scientifique, désireuse de collaborer régulièrement avec la plateforme. À cette fin, des accords de collaboration ont été conclus avec 22 centres de recherche régionaux qui effectuent des recherches appliquées dans les domaines de la foresterie, de l'agriculture, de la marine, des zones urbaines et des eaux intérieures. Chaque centre a désigné une personne coordinatrice qui est en contact direct avec la coordination de la plateforme.

Deuxièmement, la plateforme vise à collecter et à présenter les meilleures informations et recherches disponibles de manière attrayante et conviviale. En ce sens, une fiche modèle a été créée qui sert à résumer des articles, des manuels ou des rapports scientifiques dans un format standard. Ce modèle est celui que chaque centre peut remplir, chaque fois qu'il souhaite télécharger des informations sur la plateforme. Pour atteindre la norme éditoriale, un manuel de style a été créé avec les bonnes pratiques et des guides pour s'assurer que la rédaction est informative et axée sur les résultats. La plateforme dispose également d'un coordinateur qui examine et édite tous les fichiers pour suivre un style commun.

Une autre activité importante a été la création d'une plateforme facile à utiliser et à collaborer. Tous les fichiers rédigés par les centres collaborateurs sont publiés sur une plateforme web ouverte. Cette plateforme est construite sur un gestionnaire de contenu avec des rôles d'édition et de hiérarchie qui permet à chaque entité participante d'entrer et de télécharger ses propres fichiers afin que l'éditeur puisse ensuite examiner, éditer, publier et télécharger une version finale de la contribution. Chaque document est téléchargé avec les informations de l'étude et classé En outre, il y a eu une







activation de leurs propres canaux de communication et de la dynamique communautaire. Prismàtic, en plus d'être une plateforme, se veut une communauté où les gens du monde de la science se rencontrent et dialoguent avec les gestionnaires et les exécuteurs testamentaires. Par conséquent, chaque onglet de la plateforme dispose d'un formulaire d'évaluation du fichier et d'un contact direct avec le centre qui a téléchargé le fichier qui permet aux utilisateurs de demander plus d'informations.

De plus, avec cette même envie de dialogue, Prismàtic dispose d'une newsletter mensuelle avec les actualités de la plateforme, les fichiers les plus lus et les mieux notés. D'autre part, il dispose d'un compte Twitter actif à partir duquel il diffuse des nouvelles et d'autres initiatives présentant un intérêt pour la société en général et pour les gestionnaires et les exécuteurs testamentaires. La plateforme lance, annuellement, un rapport annuel qui résume les fichiers téléchargés sur la plateforme. Les rapports se veulent une carte des connaissances sur des sujets et des domaines importants. De même, Prismàtic organise un congrès annuel qui sert de point de rencontre entre les entités scientifiques qui font partie de l'initiative et leur public cible.

Enfin, la plateforme accueille et promeut des « cafés-rencontres » entre scientifiques, managers et décideurs. Les réunions virtuelles durent une heure, vers l'heure du déjeuner, et ont lieu une ou deux fois par mois. L'objectif est que les chercheurs partagent, lors de conversation, les derniers développements dans leur domaine de recherche afin d'informer les gestionnaires et les techniciens des dernières réalisations et découvertes dans leurs domaines. Ils peuvent également répondre aux questions des participants et interagir de manière détendue avec eux. Chaque session du Café Prismàtic est enregistrée et disponible sur YouTube. Cet espace a le double objectif de transférer les connaissances de la science vers la société et de promouvoir le dialogue entre scientifiques, gestionnaires et décideurs.

La plateforme de connaissances Prismàtic est le premier environnement collaboratif existant en Espagne. C'est une plateforme qui cherche non seulement la traduction de la recherche dans un langage adapté au public technique et managérial, mais aussi le dialogue avec ces publics pour identifier les défis, les besoins et les solutions communes.



Programme des réunions du Café Prismàtic du site Prismàtic







IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Les résultats obtenus à ce jour (septembre 2022) sont résumés dans les indicateurs de performance suivants :

- Prismàtic a signé des accords avec 22 centres de recherche, qui participent activement à la plateforme
- Il y a actuellement 386 fichiers publiés et téléchargés sur la plateforme
- Le site Web reçoit 8 500 visites par an, avec une durée moyenne de 2 minutes et 10 secondes par page

La plateforme fait suite à des indications de l'Union européenne visant à encourager la participation des utilisateurs finaux de la recherche avec les éditeurs et les chercheurs. Ceci, d'une part, permet aux chercheurs de se concentrer plus facilement sur l'obtention de résultats utiles et, d'autre part, aux propositions émanant de la communauté d'être mieux acceptées et adoptées dans les futures politiques environnementales.

De même, les gestionnaires sont tenus de prendre des décisions fondées principalement sur les preuves scientifiques les plus récentes et de le faire de manière agile. Prismàtic est la première plateforme sur laquelle 22 centres de recherche travaillent ensemble en publiant des informations avec un objectif commun. C'est le seul portail où les gestionnaires peuvent accéder aux informations les plus pertinentes et innovantes dans leurs domaines, basées sur des études scientifiques éprouvées et menées. Un espace sur lequel canaliser les besoins et les exigences pratiques de l'information.

En ce qui concerne les impacts environnementaux en particulier, il est difficile de les mesurer car il n'existe pas d'ensemble d'indicateurs ou de mesures de projet pour mesurer son impact environnemental. Toutefois, compte tenu de l'objectif du projet de soutenir la conception et la mise en œuvre de politiques de gestion de l'environnement naturel et de la biodiversité plus solides, plus efficaces et fondées sur des données probantes, son impact positif sur les politiques environnementales est supposé par le biais de la portée de l'information.

Grâce au rapport d'impact annuel de Prismàtic, il peut être déterminé que la plateforme a fourni des informations environnementales à un grand nombre de personnes. Au total, la plateforme a enregistré près de 9 000 visites uniques en 2021 (8 935) et plus de 800 abonnés à la newsletter mensuelle.

Les sujets environnementaux des articles les plus visités de début 2020 à fin 2021 et donc, avec le plus grand impact, ont été :

- Forêts, y compris:
- Collection des habitats de Catalogne (359 vues)
- Que faire des forêts brûlées (319 vues)
- Mise en place de boîtes d'abri pour chauves-souris (336 vues)
- L'autour des palombes comme indicateur des forêts anciennes et menacées (315 vues)
- Fléau envahissant d'un coléoptère asiatique en Catalogne qui tue les mûriers (316 vues)
- Comment différencier les pins indigènes péninsulaires (241 vues)
- Pollinisateurs:
- Mesures en faveur des pollinisateurs dans la restauration de l'environnement (164 vues)
- Sols contenant des déchets organiques et minéraux (159 visites)
- Ravageurs envahissants (163 visites)

Le lac Llong. La route des rives de Sant Nicolau. Parc d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici par Albert Torelló









IMPACTS SOCIOÉCONOMIQUES

IMPACTS DE GENRE •

Les principaux bénéficiaires du projet sont des gestionnaires régionaux et locaux directement impliqués dans la gestion et la conservation du patrimoine naturel et de la biodiversité de Catalogne, des différents niveaux d'administration ou du secteur privé.

En ce sens, le quotidien de la plateforme est orienté pour répondre aux besoins de ces utilisateurs, les fichiers sont classés par les lecteurs et catégorisés par « les mieux classés », « les plus lus », pour partager plus facilement les lectures les plus populaires.

Les utilisateurs ont raconté leur expérience avec la plateforme: « Cela m'aide d'avoir les idées clés des principaux sujets. C'est très utile pour prendre de vraies décisions pour la Direction »; « Cela me donne une très bonne vision des problèmes divers et actuels et me montre comment obtenir des connaissances et des critères scientifiques ».

D'autres utilisateurs disent qu'ils recherchent des informations pratiques pour concevoir des plans sur la façon de gérer des défis spécifiques tels que la pollution marine, l'adaptation au changement climatique dans les montagnes et la gestion et le contrôle des espèces exotiques envahissantes. En outre, il s'agit d'un portail de consultation pour le public, les écoles, les universités, les étudiants diplômés, ainsi que les techniciens et les universitaires des centres de recherche qui travaillent avec la nature et la biodiversité dans la région.

Le projet a une composante claire de visibilité des femmes dans la science et la promotion de leurs recherches et le partage de leurs résultats avec le reste de la société.

La parité entre les sexes et la présence égale des femmes sont toujours recherchées pour diffuser des études à travers la plateforme, comme dans la programmation de conférences, d'ateliers de conférences, etc.

Il convient de noter que tout le personnel du CREAF qui coordonne et dirige le projet sont des femmes.

IMPACTS SUR LES POLITIQUES

Le projet ne vise pas à influencer le cadre juridique, mais a un impact clair sur la fourniture d'informations pour faciliter un meilleur processus de prise de décision.

En outre, la plateforme a joué un rôle important dans la préparation du Rapport sur l'état de la nature en Catalogne 2020, la Generalitat de Catalogne et tous ses fonctionnaires et gestionnaires ont apporté des connaissances et des informations.

DURABILITÉ FINANCIÈRE

Le budget annuel total estimé du projet est de 30 000 euros/an, en tenant compte de toutes les dépenses générées par l'embauche de coordinateurs, l'organisation d'événements, le paiement de la programmation et de la maintenance de la plateforme, etc.

La principale source de financement provient de l'administration régionale de l'environnement et des ressources fournies par le centre de recherche coordonnant le projet.







PARTENARIATS

Les principaux partenaires de coordination et les institutions, centres et groupes de recherche qui contribuent aux publications de la plateforme de connaissances sont : Centre de recherche écologique et forestière (CREAF) et Département du territoire et de la durabilité de la Generalitat de Catalunya. Le projet bénéficie également de la collaboration de :

- Département des sciences de l'environnement de l'Université de Gérone
- Musée des Sciences naturelles de Granollers
- Institut de recherche en technologie agroalimentaire (IRTA)
- Institut de recherche sur la biodiversité (IRBio) de l'Université de Barcelone
- Institut d'écologie aquatique de l'Université de Gérone
- Institut de diagnostic environnemental et d'études de l'eau (IDAEA) du Conseil national de la recherche espagnol (CSIC)
- Institut des géosciences de Barcelone du Conseil national de la recherche espagnol (CSIC)
- Institut des sciences et technologies de l'environnement (ICTA) de l'Université autonome de Barcelone
- Institut des sciences de la mer (ICM) du Conseil national de la recherche espagnol (CSIC)
- Groupe de recherche sur les paysages et les montagnes (GRAMP) de l'Université autonome de Barcelone
- Groupe de recherche en analyse économique (GRAE) de l'Université de Gérone
- Centre de géologie et de cartographie environnementale (GEO-CAMB) de l'Université de Gérone
- École d'ingénierie agronomique (ETSEA) de l'Université de Lleida
- Centre des sciences et technologies forestières de Catalogne (CTFC)
- Centre technologique pour la biodiversité, l'écologie, l'environnement et la technologie alimentaire (CT BETA) de l'Université de Vic
- Centre d'études avancées de Blanes (CEAB) du Conseil national de la recherche espagnol (CSIC)
- Chaire de l'eau, de la nature et du bien-être
- Chaire des écosystèmes côtiers méditerranéens









REPRODUCTIBILITÉ ET APPLICABILITÉ

Cette étude de cas peut être très inspirante et utile pour les régions infranationales et les gouvernements car ils ont tous la tâche commune de transférer et de rendre l'information scientifique plus accessible et compréhensible pour les gestionnaires et les exécutants.

Cette plateforme peut inciter les régions à organiser et à transférer des données scientifiques au public, et en particulier aux décideurs politiques et aux fonctionnaires qui mettent en œuvre des politiques de biodiversité sur le terrain. De plus, puisque toutes les régions s'engagent à baser le processus décisionnel sur les connaissances scientifiques, il peut être très utile de savoir comment articuler tous les centres de recherche et comment les impliquer en tant que partenaires ou collaborateurs de la plateforme.

Bien que ce projet nécessite un investissement financier relativement faible, certains des facteurs requis pour la mise en œuvre efficace de projets similaires sont les suivants : adopter une approche multipartite collaborative, en mettant fortement l'accent sur la création et la consolidation de partenariats avec des centres de recherche et des universités; travailler régulièrement avec les réseaux sociaux et mettre l'accent sur les communications pour élargir la portée de l'information, et la création de lignes directrices et de manuels clairs pour rendre l'information accessible, facile à comprendre et visant à obtenir des résultats utiles pour les décideurs.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations sur ce projet, veuillez consulter http://www.prisma-tic.cat/

Vous pouvez également nous contacter à l'adresse info@ regions4.org pour organiser une réunion d'information, résoudre vos doutes et obtenir un soutien pour la mise en œuvre de projets similaires.

Auteur: Gouvernement de Catalogne et CREAF







À PROPOS DE REGIONS4

Regions4 (anciennement connu sous le nom de nrg4SD) est un réseau mondial qui représente exclusivement les gouvernements régionaux (états, régions et provinces) dans les processsus de l'ONU, les initiatives de l'Union Européenne et les discussions mondiales dans les domaines du changement climatique, de la biodiversité et du développement durable. Regions4 a été créé en 2002 lors du Sommet Mondial de Johannesburg et représente actuellement plus de 40 membres de 20 pays sur 4 continents. Grâce au plaidoyer, à la coopération et au renforcement des capacités, Regions4 donne aux gouvernements régionaux les moyens d'accélérer l'action mondiale.

Pour plus d'information, visitez le site : www.regions4.org @Regions4SD | #Regions4Biodiversity #RegionsVoice

Chaussée d'Alsemberg 999- B-1180, Bruxelles, Belgique

www.regions4.org

info@regions4.org

@Regions4SD

#Regions4Biodiversity #RegionsVoice