



A ROCHA
SUISSE

Découvrir les prairies et pâturages secs (PPS)

Notre programme d'aide
à l'entretien des PPS
en Suisse



Les prairies et pâturages secs (PPS) en Suisse

Ces écosystèmes d'importance nationale abritent un tiers de toutes les espèces vivantes de Suisse !

Les prairies et pâturages secs forment les associations végétales les plus diversifiées de Suisse, **avec jusqu'à 100 variétés de plantes par are**. En raison de cette considérable diversité, ces habitats jouent un rôle crucial pour la faune, notamment pour les insectes (OFEV*).



Torcol fourmillier
Jynx torquilla



3951
objets PPS

Recensés à l'inventaire
fédéral (2021)



0.7%

Du territoire national



90%

De surfaces perdues
en 70 ans

Environ 1/3 du territoire de la Suisse est une surface agricole, dont **les PPS ne représentent qu'environ 2%**. Depuis 1950, **leur surface a diminué de 90 %** à cause de l'agriculture intensive, de l'urbanisation et de l'embroussaillage. Une ordonnance sur les prairies sèches (OPPPS) a statué en 2010 la protection des PPS d'importance nationale : « Les espèces essentiellement ou exclusivement répandues dans ces milieux doivent être conservées et privilégiées ». Un inventaire des prairies et pâturages secs a été réalisé au niveau fédéral et recense 3951 « objets » (parcelles) depuis la mise à jour en 2021, qui sont reconnus comme biotopes d'importance nationale.

*Sources : OFEV > Thème Biodiversité > Biotopes d'importance nationale, www.geo.admin.ch

Ascalaphe souffré
Libelloides coccajus



Biotopes d'importance nationale

La valeur des PPS

La nature a une valeur en soi, mais grâce à ses services écosystémiques*, elle a aussi une valeur pour l'humanité :

- **Soutien** : formation des sols, cycles de la matière, etc.
- **Approvisionnement** : pollinisation, nourriture, etc.
- **Régulation** : purification de l'air, protection naturelle, etc.
- **Culturel** : paysage, récréation, tourisme, etc.
- **Santé** : source de médicaments, détente, etc.

Nul doute que les PPS assurent plusieurs de ces « services » essentiels à notre survie. Ces îlots abritent de nombreux pollinisateurs dont dépendent nos cultures, permettant d'assurer notre alimentation locale. Ils offrent des habitats pour la survie des insectes : pour se reproduire, se nourrir et se répandre (cycle de vie complet des insectes).

Pourquoi est-ce important ?

Malgré la mise sous protection des PPS, les mesures permettant de les conserver ne sont de loin pas suffisantes, notamment pour 82% des parcelles (OFEV, 2021) !

Agir avant une trop grande détérioration des milieux est nécessaire, afin de garantir la survie de nombreuses espèces qui sont souvent liées à ces biotopes et ne peuvent accomplir tout leur cycle biologique sans des surfaces suffisamment grandes, diversifiées et garantissant ces conditions écologiques particulières. Dans une Suisse densément urbanisée, ces îlots devraient pouvoir ménager des refuges connectés entre eux et de grande qualité pour la biodiversité.

* **Écosystémiques** : désigne un système écologique complet, et prend ainsi en compte les relations entre les êtres vivants et le milieu dont ils dépendent.



Coronelle lisse
Coronella austriaca

Quelle particularité ?

Les espèces typiques des PPS sont adaptées aux conditions naturelles particulières du sol et sont tributaires de la gestion extensive* assurée par les agriculteurs/trices.



Argiope frelon
Argiope bruennichi

CONDITIONS NATURELLES

Terrains en pente généralement exposés au sud (ensoleillés).

Sol particulier, pauvre en nutriments (azote et phosphore).

Des périodes de pénurie d'eau, sol drainant.

** Gestion extensive : entretien des espaces verts concernés sans utilisation de fertilisants ou de pesticides, avec, le cas échéant, une fauche tardive / fauche échelonnée, afin d'offrir un abri et des ressources alimentaires aux insectes et autres animaux et de leur permettre d'assurer la totalité de leur cycle vital*

EXPLOITATION

Pâturage avec une quantité de bétail limitée et sur un temps défini.

et/ou

Fauche qui, en prélevant le foin, évite l'enrichissement des sols en nutriments.

BIODIVERSITÉ

Près de 2/3 de toutes les espèces végétales de Suisse se trouvent dans ces écosystèmes et 13% ne peuvent vivre que là.

Cycle de vie pour de nombreux insectes comme les coccinelles, criquets, sauterelles, abeilles solitaires et carabidés.

Près de la moitié des espèces de papillons de jour y vivent.



Ce qui est important au maintien de ces milieux

Afin de conserver la diversité d'une prairie ou d'un pâturage, l'exploitation agricole est en général indispensable pour maintenir ces milieux ouverts et ainsi éviter leur embroussaillage.

La gestion extensive ne permet pas une grande productivité en terme de fourrage ou de pâture.

Il convient d'éviter tant une sur-pâture ou sous-pâture. Ces milieux sont donc peu valorisés par l'agriculture actuelle alors qu'ils demandent un investissement considérable en raison des contraintes de gestion.



Pressions et dangers

Dans le cas d'un pâturage, il faut beaucoup de temps et une main d'oeuvre régulière pour son entretien. Ce travail reste difficile et les agriculteurs/trices manquent de temps pour assurer cette gestion. Il en résulte souvent l'abandon de l'activité agricole sur site ou, au contraire, l'intensification de l'usage de ces zones, qui perdent alors leur diversité.

Il est important d'aider les agriculteurs/trices dans leur travail de gestion des PPS, afin de préserver des paysages utiles à la survie des nombreuses espèces végétales et animales dépendant de ces écosystèmes précieux !



TétriX calcicole
Tetrix bipunctata



Nos actions favorisent la présence...



Vulnérable

Azuré de l'Esparcette
Polyommatus thersites

Ce papillon dont les ailes supérieures du mâle sont bleues est un habitant des prairies maigres de plaine. Il hiverne au stade de chenille dans une fourmière : ce mode de coopération est présent chez plusieurs espèces de papillons ! Il est lié à la présence de ses plantes-hôtes, divers sainfoins (*Onobrychis spp.*), pour la ponte des œufs et le butinage.



Non menacé

Hermine
Mustela erminea

Petit carnivore au corps allongé, l'Hermine fait partie de la famille des mustélidés et se nourrit de campagnols. Son observation est souvent furtive. Son habitat consiste en milieux ouverts et variés, connectés par de nombreuses cachettes naturelles comme les tas de branches et de pierres, arbustes ou haies.



Non menacé

Azuré bleu-céleste
Lysandra bellargus

L'Azuré bleu-céleste est lié aux prairies maigres où fleurit sa plante-hôte, l'Hippocrélide à toupet (*Hippocrepis comosa*) pour la ponte de ses œufs. Les ailes supérieures du mâle adulte sont bleu ciel intense (d'où son nom) avec des franges typiques. Les adultes butinent sur diverses fleurs, telles que le Lotier, le Serpolet et l'Origan.



Vulnérable

Léopard agile
Lacerta agilis

Reptile des lieux secs et des friches, le Léopard agile a besoin d'une alternance de végétation haute clairsemée avec quelques emplacements dégagés, un sol meuble et ensoleillé pour la ponte et encore de branchages, buissons ou tas de pierres en guise de gîte. Les mesures d'entretien des PPS aident à maintenir des emplacements dégagés et préserver un milieu favorable à l'espèce.

... de plusieurs espèces emblématiques des PPS



Vulnérable

Ophrys bourdon

Ophrys holosericea

Cette orchidée fleurissant de mai à juillet est pollinisée grâce à une supercherie : la fleur imite l'apparence du bourdon, afin qu'un mâle soit attiré sur elle et reparte avec la pollinie collée à lui. À la visite d'une autre fleur, elle sera ainsi fécondée. Les graines de ces orchidées dépendent d'un champignon dans le sol pour les premiers stades de leur développement.



Non menacé

Oeillet des rochers

Dianthus sylvestris

Cet œillet sauvage de la famille des Caryophyllacées a de quoi faire rougir les variétés horticoles ! Il s'épanouit sur les prés secs, pentes rocheuses et garides, fleurissant durant les mois de juin et juillet. Contrairement à l'Oeillet des chartreux (*Dianthus carthusianorum*) avec qui on pourrait le confondre, il possède une seule fleur par tige.



Quasi menacé

Pie-grièche écorcheur

Lanius collurio

Ce bel oiseau au masque noir bénéficie des buissons denses, comme l'épine noire, dans les PPS. La pie-grièche l'utilise non seulement comme site de nidification, mais aussi comme garde-manger, où elle empale criquets, sauterelles et autres insectes. L'entretien des PPS permet la survie et la reproduction de la Pie-grièche écorcheur.



Vulnérable

Phanéroptère porte-faux

Phaneroptera falcata

Mesurant environ 3,5 cm ailes comprises, cette petite sauterelle de couleur vert pâle est légèrement mouchetée de roux et noir. Son chant émis en ultrasons est presque imperceptible pour l'oreille humaine. Le phanéroptère affectionne les buissons et arbustes des milieux secs, où la femelle dépose ses œufs.

Recensements et inventaires des insectes et de la flore

Un suivi scientifique est réalisé annuellement sur les parcelles PPS qui bénéficient d'une intervention humaine par nos chantiers-nature.

Des inventaires de la flore¹, des lépidoptères² et orthoptères³ sont effectués par nos soins dans les parcelles que nous suivons, répartis en plusieurs passages de mai à septembre.

Nous transmettons, au niveau fédéral (*InfoSpecies*), les résultats de nos inventaires.

Nous évaluons l'état écologique de ces milieux par le recensement des espèces menacées et/ou indicatrices présentes sur le terrain.

Une synthèse avec des propositions concernant leur gestion* est réalisée.

*Consultez nos rapports scientifiques en ligne !



1. FLORE : Des relevés de la végétation effectués au cours de la saison nous permettent d'évaluer si le milieu naturel nécessite une intervention ou une gestion particulière, en vue du maintien de la richesse floristique dans ces PPS.

2. LÉPIDOPTÈRES : Papillons de jour et zygènes (une famille de papillons « de nuit » actifs le jour) sont capturés à l'aide d'un filet puis relâchés une fois déterminés. Certains papillons sont facilement reconnaissables à vue, sans capture.

3. ORTHOPTÈRES : Certains criquets, grillons et sauterelles sont capturés et relâchés après identification, d'autres sont reconnaissables à l'ouïe par leur stridulation (« chant »).



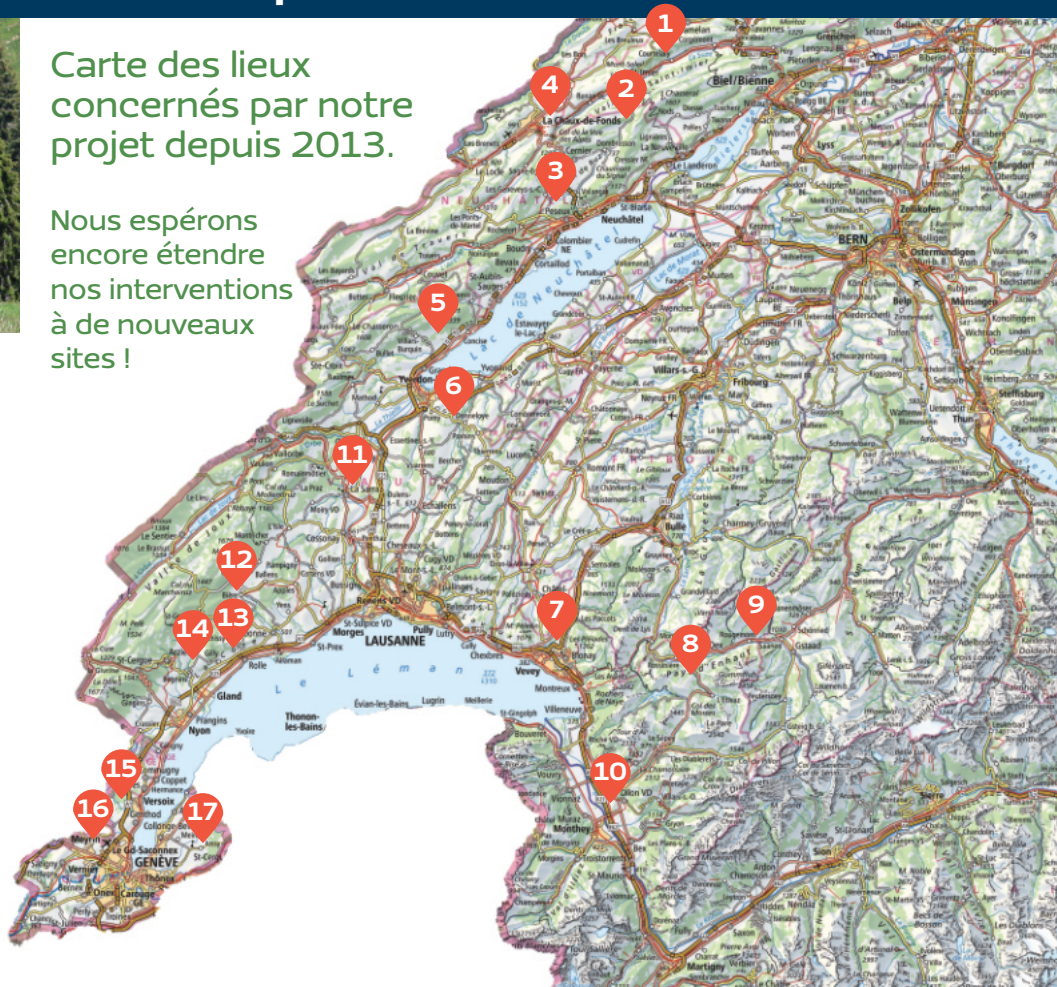
Les parcelles dans lesquelles A Rocha Suisse travaille



Carte des lieux concernés par notre projet depuis 2013.

Nous espérons encore étendre nos interventions à de nouveaux sites !

1. Tramelan (BE)
2. Le Pâquier, Val de Ruz (NE)
3. Coffrane, Val de Ruz (NE)
4. La Chaux-de-Fonds (NE)
5. Bonvillars et Concise (VD)
6. Donneloye (VD)
7. Corsier-sur-Vevey (VD)
8. Rossinière/La Lécherette (VD)
9. Rougemont (VD)
10. Ollon/St-Triphon (VD)
11. La Sarraz (VD)
12. Bière (VD)
13. Mont-sur-Rolle/Essertines-sur-Rolle
14. Genolier/Arzier (VD)
15. Chavannes-des-Bois (VD)
16. Meyrin/Peney/Laconnex (GE)
17. Choulex/Jussy (GE)

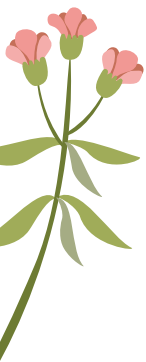


Agir pour la biodiversité dans les PPS :



Agir sur l'embroussaillage

Pour le maintien de milieux ouverts et diversifiés, un débroussaillage sélectif est réalisé à l'aide de cisailles et sécateurs, là où de nombreuses petites pousses sont visibles. Les pieds-mères (diamètre > 5 cm) ne sont pas coupés, contrairement aux petits rejets autour. Des tas de branchages peuvent être aménagés pour favoriser la diversité en structures et offrir des cachettes aux animaux. Les interventions se font durant la période de repos de la végétation (septembre à mars) pour ménager les espèces sensibles.



Solidage du Canada
Solidago canadensis



Vergerette annuelle
Erigeron annuus

Lutter contre les néophytes

Les plantes exotiques envahissantes sont des plantes provenant en général d'un autre continent, introduites intentionnellement ou non, qui réussissent à s'établir dans la nature et à se répandre massivement aux dépens des espèces indigènes. L'UICN* estime qu'elles représentent une cause importante de diminution de la diversité biologique au niveau mondial. Lors des chantiers-nature, les néophytes sont arrachées à la main en général au printemps avant la floraison, puis évacuées pour éviter leur propagation.





Les chantiers–nature d'A Rocha Suisse

Ensemble, des actions concrètes sur le terrain

PRÊTER MAIN FORTE aux agriculteurs et les rencontrer personnellement. Découvrir ce qu'est une PPS et la biodiversité qui s'y trouve.

Apprendre comment **LUTTER EFFICACEMENT** contre l'embroussaillage et l'envahissement des néophytes. Débroussaillage, arrachage de plantes exotiques envahissantes et création de petites structures pour les animaux et les insectes.

Agir **QUAND** cela est nécessaire de manière douce grâce au travail à la main, sans abîmer les milieux fragiles.

Agir **OÙ** cela est nécessaire, même en bordure extérieure de PPS, car la nature n'a pas de frontières.

PARTAGER UN MOMENT CONVIVAL en groupe en pleine nature, et en apprendre plus sur ces écosystèmes et les espèces qui nous entourent avec l'encadrement d'A Rocha.

Comment participer

Inscription individuelle ou en groupe pour participer à un chantier–nature

- Consultez notre programme annuel en ligne.
- Recevez nos lettres de nouvelles.

+ d'infos sur notre
site internet
et notre page
Programme PPS

MERCI

Le programme des PPS d'A Rocha Suisse a démarré en 2013 et a reçu le soutien de nombreuses fondations et donateurs individuels qui financent le travail d'A Rocha par des dons réguliers. Nous sommes très reconnaissants de chaque aide.

En moyenne, 90 bénévoles par an interviennent dans les PPS, permettant de seconder une dizaine d'agriculteurs/trices. Nous aimerions voir ce chiffre doubler ou tripler !

C'est toujours un grand plaisir de travailler côte à côte dans la nature, afin de contribuer à sa conservation.

Les fondations qui nous soutiennent



FONDS LANDSCHAFT SCHWEIZ (FLS)
FONDS SUISSE POUR LE PAYSAGE (FSP)
FONDO SVIZZERO PER IL PAESAGGIO (FSP)
FOND SVIZZER PER LA CUNTRADA (FSC)



Fondation
Ella & J. Paul Schnorf



FONDATION
PHILANTHROPIQUE
FAMILLE SANDOZ

ERNST GÖHNER STIFTUNG



Partenaires réguliers



fait partie d'A Rocha International,
une ONG chrétienne de conservation de
la nature et d'éducation à l'environnement.

A Rocha Suisse
Rue du Village 6
CH-1435 Essert-Pittet
+41 (0)79 197 24 03
switzerland@arocha.org

www.arocha.ch
www.arocha.org



Photos :
A Rocha Suisse
Wikimédia Commons

Soutenez notre action...

Faites un don avec
TWINT !



Scannez le code QR avec
l'app TWINT



Confirmez le montant et
le don

