



## Modules d'exposition

« La biodiversité vaut de l'or – La diversité dans l'agriculture »

Disponibles en prêt pour les foires, marchés et manifestations




 Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra  
  
 Eidgenössisches Volkswirtschafts-  
 departement EVD  
 Bundesamt für Landwirtschaft




 Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra  
  
 Eidgenössisches Volkswirtschafts-  
 departement EVD  
 Forschungsanstalten  
 Agroscope Reckenholz-Tänikon ART  
 Agroscope Changins-Wädenswil ACW



## Modules d'exposition pour 2010 Année de la biodiversité

---

L'agriculture suisse soutient la biodiversité et en bénéficie également. Elle aménage et entretient différents paysages, habitats et écosystèmes comprenant une diversité d'espèces végétales et animales. Elle encourage également la préservation des ressources génétiques.

Dans le cadre de l'année internationale de la biodiversité 2010, les relations entre l'agriculture et la biodiversité seront présentées dans des expositions à l'aide de modules interactifs.

Ces modules d'exposition, que l'on peut combiner, offrent aux acteurs locaux un outil flexible qui les soutient lors de l'organisation d'expositions spéciales, d'actions et de manifestations.



### Publics cibles

---

L'exposition est destinée à un large public, comprenant des enfants, des jeunes, des adultes et des familles, ainsi que des écoles de niveau primaire et secondaire.

### Messages

---

L'agriculture suisse

- ❖ apporte une contribution significative à la préservation de la biodiversité et la complète;
- ❖ tire parti de la biodiversité pour produire des denrées alimentaires en accord avec la nature ;
- ❖ maintient la diversité du paysage rural et donc la beauté de notre pays.



### Module d'exposition

---

Les modules thématiques proposent diverses interactions : objets à tirer et à déplier, mondes miniatures, éléments naturels à toucher et à sentir, images et brèves explications. Les visiteurs peuvent ainsi découvrir et faire l'expérience de la biodiversité dans l'agriculture.

Les modules sont structurés de façon à ce qu'il soit possible de les disposer librement dans la pièce et d'utiliser toutes les surfaces des cubes. Grâce à des formes identiques et au choix du bois comme élément conceptuel, l'exposition est reconnaissable comme un tout.

### Organisation des stands

---

Les modules peuvent être utilisés seuls ou combinés entre eux, selon les besoins.

La place nécessaire par module représente env. 20 m<sup>2</sup>, surface de circulation comprise. Une surface de 100 –150 m<sup>2</sup> est nécessaire pour l'ensemble des modules.

Raccordement électrique : 220 volts par module

## Module : Biodiversité – diversité du sol

### Types de sol

Six types de sol différents, organisés comme une mosaïque sur une table hexagonale, symbolisent la diversité des sols en Suisse.

Au milieu, un cylindre de racines montre la croissance des racines, ainsi que l'interaction entre des micro-organismes du sol tels que les bactéries et les plantes fixant l'azote.



### Vie du sol

Le sol sert de biotope abritant une riche diversité d'êtres vivants. On peut observer dans un microscope des champignons mycorhizes et d'autres micro-organismes du sol.

### Un sol sain – des plantes saines

Un cube avec deux rouleaux intégrés permet de découvrir les interactions entre les micro-organismes du sol et les plantes. En tournant le rouleau inférieur comprenant des images de micro-organismes du sol, on fait bouger le rouleau supérieur, qui montre des images de produits alimentaires.

En complément, divers profils de sol et types de micro-organismes sont présentés, ainsi que leur quantité dans le sol.



## Module : Biodiversité – diversité des plantes cultivées

La préservation de diverses variétés de plantes cultivées chez nous est d'une importance capitale pour la sélection de nouvelles variétés de plantes et pour la sécurité de l'approvisionnement. Afin de conserver ces ressources génétiques, des milliers de variétés sont stockées dans des banques de gènes comme celle d'Agroscope Changins. La culture de diverses espèces et variétés dans l'agriculture contribue également à leur préservation.

Diverses espèces et variétés de céréales et de maïs, de pommes de terre, de légumes, de haricots, de plantes des prairies et de pommes sont intégrées à un cube hexagonal. Outre les graines, épis et photos, le cube comprend également des récipients contenant des grains que l'on peut toucher.



## Module : Biodiversité – diversité des surfaces écologiques

Les surfaces écologiques telles que les haies, les jachères, les arbres fruitiers haute-tige, les prairies florales ou les murs de pierres sèches ont une grande influence sur la diversité des espèces.

Des volets sont aménagés dans un cube comprenant six surfaces écologiques différentes. En ouvrant ces volets, on découvre dans des mondes miniatures comment les paysans entretiennent ces surfaces et quels effets celles-ci ont en tant qu'habitat précieux pour les papillons de jour, les lièvres des champs, les oiseaux et les autres êtres vivants.



## Module : Biodiversité – Les paysans comme partenaires

Les familles paysannes apportent une contribution essentielle au maintien de la biodiversité. L'exemple de deux modes d'exploitation permet de l'illustrer.

### Bio Suisse

La biodiversité est au centre de l'agriculture biologique. La protection phytosanitaire biologique en bénéficie particulièrement ; les organismes utiles contribuent en effet à éliminer les organismes nuisibles et à choisir les variétés les plus robustes.

Des rondelles fixées sur un cube montrent des mesures telles que le travail du sol ou l'entretien en douceur du paysage rural et leur effet sur la biodiversité. On peut également voir les possibilités offertes aux consommateurs pour la préservation de la biodiversité.

En tournant la rondelle du paysan ou celle du consommateur, on fait bouger toutes les rondelles, ce qui permet d'illustrer les effets produits par différentes mesures.

### IP-Suisse

IP-Suisse a développé un système de points qui reflète les prestations écologiques fournies par une exploitation agricole et montre en même temps les mesures de revalorisation écologique d'une exploitation.

En prenant l'exemple d'un paysan IP-Suisse, une rondelle présente les diverses mesures d'exploitation et explique les prestations pour la biodiversité à l'aide du système de points.

Si on tourne la rondelle de l'agriculteur, ce qui fait tourner toutes les autres rondelles, on découvre la signification des paysans dans le domaine de la biodiversité.



## Module : Biodiversité – Diversité des plantes aromatiques et médicinales

On trouve une grande diversité de plantes utiles pour la cuisine ou la médecine, en particulier sur les sols extensifs. En outre, ces plantes herbacées sont cultivées par des paysans de montagne et des établissements horticoles, pour ensuite être transformées par des entreprises spécialisées.

Des photos de diverses plantes herbacées avec leur effet et leur utilisation sont intégrées dans un cube hexagonal. Des pots sont placés sur des étagères, permettant aux visiteurs de sentir et de toucher les plantes.

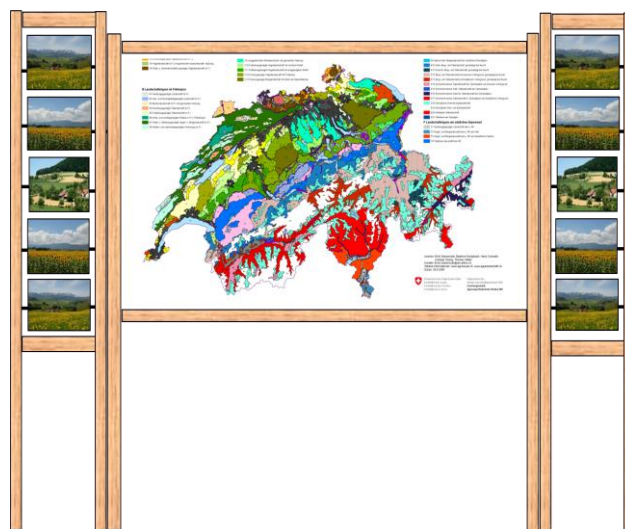


## Module : Biodiversité – diversité des paysages ruraux

La Suisse dispose d'une grande diversité de paysages ruraux qui sont façonnés et entretenus par les familles de paysans.

Ce module comprend en son milieu une carte de la Suisse avec plus de 50 paysages ruraux différents. Des paysages uniques sont visibles de part et d'autre sur des volets pivotants. En rabattant les paysages, on découvre au dos quels types d'animaux typiques sont présents dans ces zones.

Les visiteurs peuvent indiquer leur lieu de domicile sur la carte à l'aide d'une épingle. Ils apprennent ainsi quel est le paysage typique de leur région ; en même temps, on peut voir l'origine des visiteurs de l'exposition.



## De multiples usages

---

Les modules d'exposition sont prévus pour des expositions spéciales et des manifestations

- ❖ lors de foires et de marchés régionaux,
- ❖ dans des communes, des centres commerciaux et des écoles
- ❖ et lors de journées portes ouvertes.

Selon les besoins et la place disponible, les modules peuvent être utilisés individuellement ou tous ensemble.

Les modules d'exposition peuvent être complétés avec des activités d'accompagnement des partenaires locaux.

La surveillance des modules d'exposition est organisée par les partenaires locaux.



## Les modules sont disponibles en prêt

---

Les modules d'exposition sont disponibles en prêt pour tous les partenaires intéressés à partir de février 2010. Ils sont stockés dans un lieu centralisé, sont transportés et montés / démontés sur place.

Les frais du prêt, du transport, du montage et du démontage sont à la charge de chaque exposant.

## Information, conseil, prêt

---

### Bureau naturnah

Hansjürg Hörler  
Rotenstein 10, 9056 Gais

Tél. 071 787 86 89  
courriel : [hoerler@naturnah.ch](mailto:hoerler@naturnah.ch)  
[www.naturnah.ch](http://www.naturnah.ch)



Hansjürg Hörler Dipl. Ingenieur-Agronom FH  
Rotenstein 10, 9056 Gais, Tel. 071 787 86 89  
[hoerler@naturnah.ch](mailto:hoerler@naturnah.ch), [www.naturnah.ch](http://www.naturnah.ch)

## Organisations partenaires

---

- ❖ Office fédéral de l'agriculture (OFAG)
- ❖ Coop
- ❖ IP-SUISSE
- ❖ Bio Suisse
- ❖ Agroscope
- ❖ Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)
- ❖ Commission suisse pour la conservation des plantes cultivées (CPC)
- ❖ Centre de recherches sur les Plantes médicinales et aromatiques, Conthey VS
- ❖ Mediplant
- ❖ ProSpecieRara
- ❖ Autres services concernés