



Certificat de floristique 600 espèces - Examen (généralités)

Matthias Baltisberger, Reto Nyffeler, Patrice Prunier, Nicola Schönenberger
hepia - site Lullier, jeudi, 22.8.2013

Nom _____ Prénom _____

1. **Formes biologiques** (5 points)

Mentionnez pour chacune des formes biologiques listées ci-dessous deux exemples d'espèces (chacun de famille différente).

Phanérophyte

Chaméphyte

Hémicryptophyte

Géophyte

Thérophyte

2. **Définitions** (4 points)

Donnez une définition des termes suivants :

Pétale

Ombelle

Gousse

étage de végétation



3. **Clé de détermination** (12 points)

Créez pour les 11 espèces suivantes une clé de détermination. Composez la clé de telle manière à ce qu'elle reflète les relations taxonomiques (les espèces appartenant à un même genre ou respectivement à une même famille doivent se succéder).

Utilisez une feuille séparée pour un éventuel essai de conception !

Acer campestre, *Carex hirta*, *Carex pendula*, *Eriophorum angustifolium*, *Larix decidua*, *Luzula lutea*, *Potentilla anserina*, *Rubus fruticosus*, *Sanguisorba minor*, *Scirpus sylvaticus*, *Sorbus aucuparia*





4. **Morphologie** (17 points)

- 4A. Mentionnez pour chaque type morphologique 2 exemples d'espèces (chacun de famille différente) (6 points)

Position foliaire

opposé

alterne

verticillé

en rosette

Nervation

paralliné

rétilé

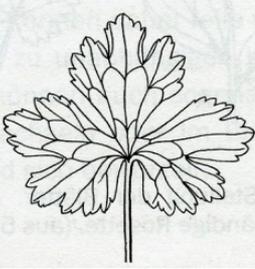
- 4B. Dessiner et étiqueter une coupe longitudinale de fleur dioïque. Indiquez à quelle unité taxonomique appartient cette fleur (3 points)



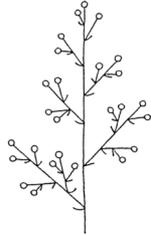
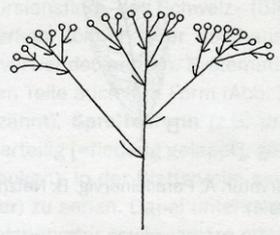
4C & 4D. Identifier dans les tableaux ci-dessous les termes et les exemples d'espèces appropriés dans les champs prévus à cet effet.

Attention: les exemples d'espèces d'une même image doivent appartenir à des familles différentes.

4C. **Découpe foliaire** (4 points)

				
Découpe foliaire				
Exemple d'espèce 1				
Exemple d'espèce 2				

4D. **Inflorescence** (4 points)

				
Inflorescence				
Exemple d'espèce 1				
Exemple d'espèce 2				

5. **Milieus naturels** (6 points)

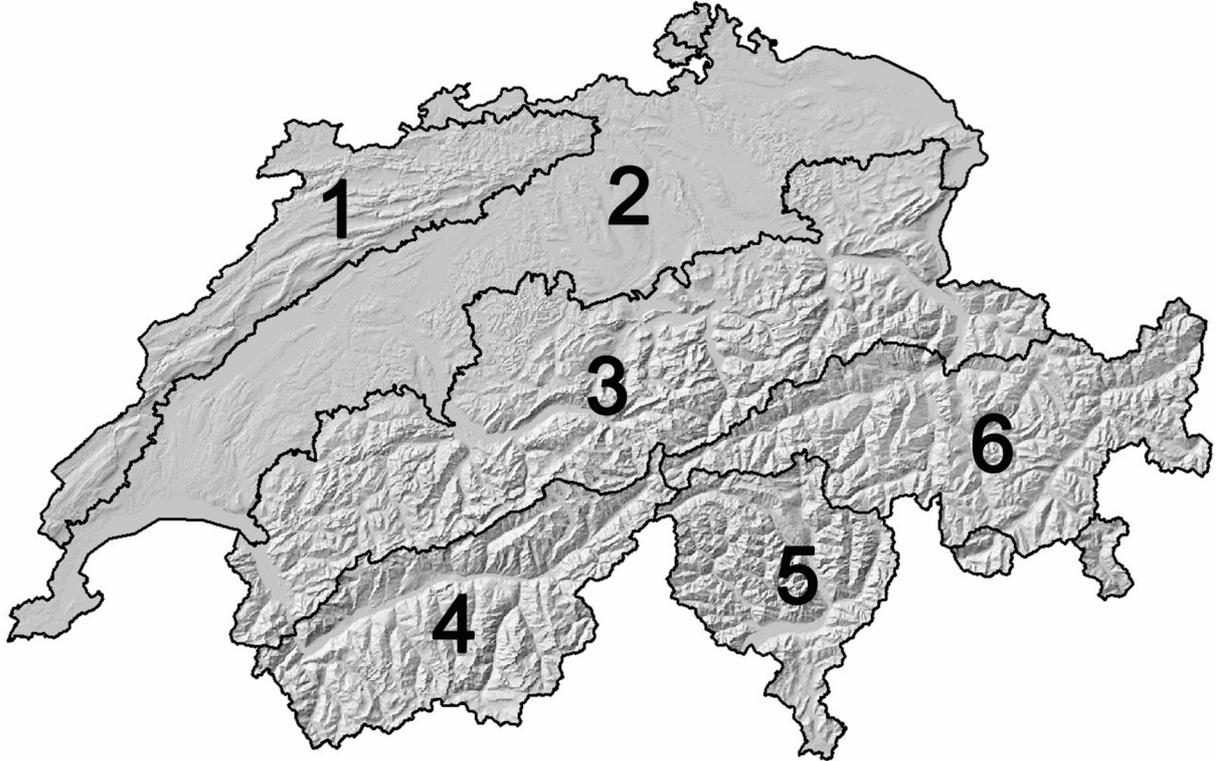
Nommez pour les 6 types d'habitats suivant 2 exemples d'espèces (de familles différentes), typiques de chacun des habitats indiqués.

Type d'habitat	Espèce 1	Espèce 2
Eaux libres		
Rives et lieux humides		
Forêts		
Glaciers, falaises, éboulis, alluvions		
Plantations, champs, cultures		
Végétation pionnière, des lieux rudéraux		



6. **Régions biogéographiques (6 points)**

Nommez les 6 régions biogéographiques de Suisse.



1

2

3

4

5

6



7. **Valeurs indicatrices (6 points)**

Nommez pour les valeurs extrêmes de 3 paramètres édaphiques : pH, humidité et teneur en éléments nutritifs, une espèce typique à titre d'exemple.

pH

élevé

bas

Humidité

élevée

basse

Teneur en éléments nutritifs

élevée

basse

8. **Listes rouge et noire (3 points)**

8A. Qu'est-ce qu'une liste rouge ?

8B. Qu'est-ce qu'une liste noire ? Donnez deux exemples (de familles différentes), d'espèces figurant dans la liste noire suisse.