

UMR Nancy-Université - INRA  
INRA Agronomie et Environnement Nancy-Colmar  
2 avenue de la forêt de Haye  
54500 VANDOEUVRE LES NANCY (FRANCE)

## RELEVE

Field name : Natural reserve Filsenberg  
Station : Oschingen  
Commune : Mössingen, Stadt  
Subarea : Baden-Württemberg  
Farmer :

Code of relevé : DEMO\_GERMANY\_1  
Method of relevé : R%  
Date of relevé : 22 June 2010  
Relevé area :

Author 1 : TONN Bettina / Landwirtschaftliches Zentrum für Rinderhaltung Aulendorf (D)  
Author 2 : /  
Author 3 : /  
Author 4 : /

**Botanical composition**

Species	R%
Sol nu	0
Thymus pulegioides L., 1753	20
Rumex acetosa L., 1753	20
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich, 1777	20
Prunella vulgaris L., 1753	20
Primula veris L., 1753	20
Plantago media L., 1753	20
Medicago sativa L., 1753	20
Medicago lupulina L., 1753	20
Hippocrepis comosa L., 1753	20
Galium verum L., 1753	20
Festuca rubra L., 1753	20
Euphorbia flavicoma DC., 1813	20
Cerastium fontanum Baumg., 1816	20
Carex montana L., 1753	20
Carex flacca Schreb., 1771	20
Campanula rotundifolia L., 1753	20
Bromus erectus Huds., 1762	20
Briza media L., 1753	20

<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	20
<i>Alchemilla vulgaris</i> L., 1753	20
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	20
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	11
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	8
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	8
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	7
<i>Trifolium spadiceum</i> L., 1755	6
<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	4
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	4
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	4
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	3
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772	3
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	3
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	2
<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	2
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	1
<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr., 1788	1
<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	1
<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	1
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	1
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	1
<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	1
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	1
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	1
<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	1
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	1
<i>Centaurea jacea</i> var. <i>nigra</i>	0.01
<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	0.01
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	0.01
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	0.01
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	0.01
<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöller, 1775	0.01
<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	0.01
<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill., 1768	0.01
<i>Linum catharticum</i> L., 1753	0.01
<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	0.01
<i>Festuca ovina</i> L., 1753	0.01
<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	0.01
<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868	0.01

## Agronomical value

Pastoral Value (/100) : 46.9

Forage categories	
Graminées médiocres	24.21
	12.41
Diverses Médiocres	12.06
Assez Bonnes graminées	11.2
Très bonnes légumineuses	11.01
Assez Bonnes légumineuses	10.4
Bonnes graminées	8.2
Diverses fourragères	5.6
Diverses non fourragères	2.84
Très bonnes graminées	1
Bonnes légumineuses	0.2

Fonctionnal types	
B	28
	15.43
A	15
b	1
C	0.41

## Ecological value

Species richness	58
Number of oligotrophic species	24
Contribution of oligotrophic species	44.2
Shannon diversity index	4.25
Shannon equitability index	1.04
Simpson diversity index	0.91
Simpson equitability index	1.0
Red list : number of disappeared species	0
Red list : number of species probably disappeared	0
Red list : Number of endangered species	0
Red list : Number of vulnerable species	0
Red list : Number of rare species	0
Total number of red list species	0