

Winkel et Lucelle

le 17 avril 2016 (15h-18h30)

Participants guidés par Dominique Oesterlé et Alain Untereiner : Jean-Luc Bluem, Brigitte Chantriaux, Philippe Defranoux, Patrick Goetzmann, Fabienne Ringenbach, Marc Ringenbach,

Météo : frais, pluvieux à couvert, de grosses pluies (78 mm du 13/4 à 7h au 17/4 à 7h à Winkel) ont provoqué des inondations notamment dans le bassin de la Largue.

Compte-rendu dirigé par Alain Untereiner. Photos Alain Untereiner

Winkel, chemin et pré au-dessus de l'III

Pré au-dessus de la source de l'III (communal)

lieu-dit Sandgrube (réf. cadastre 000 B 407). Natura 2000 au titre de la Directive Habitats (même zone spéciale de conservation que le lieu-dit Medsche, dont une partie est gérée par le CSA).

Champignon

déterminé par Daniel Doll, d'après photo de Philippe Defranoux

Panaeolus sphinctrinus Panéole à marge dentée

Plantes à fleurs

Capsella bursa-pastoris Bourse à pasteur, Hirtentäschel, Tächelkraut.

Carex sp Laïche sp

Carlina acaulis subsp. *caulescens*

[=*C. caulescens* = *C. simplex*]

Baromètre, Grosse Wetterdistel, Silberdistel.

Observation d'un plant très développé, avec 6 inflorescences (floraison 2015), tiges de 40 cm et d'un autre pied plus petit avec une seule tige. Protection Régionale Alsace. *Carlina acaulis* subsp. *acaulis* (type de l'espèce) n'a jamais été trouvé en France, uniquement dans l'Est de l'Europe. L'espèce est connue depuis longtemps dans le Jura alsacien (Kirschleger 1858) mais est en forte régression (intensification des pratiques culturales, N2000 et Gerplan ne traitent pas le statut de ce taxon !).

Cardamine hirsuta Cardamine hérissée

Cerastium fontanum Céraiste commun

Draba verna = *Erophila verna* Drave de printemps

Euphorbia amygdaloides Euphorbe à feuilles d'amandier, Euphorbe des bois

Gentiana verna Gentiane de printemps, Gentiane printanière

Nous sommes sur une des deux seules stations (Sandgrube et Medsche) connues à l'heure actuelle à Winkel, seule commune alsacienne où ce taxon est noté aujourd'hui¹. Protection Régionale Alsace, cat. Liste Rouge Alsace : **EN**.

Orchis mascula Orchis mâle; protection européenne

Règlement (CE) N° 338/97 (modifié par le Règlement (UE) N° 101/2012 du 6 février 2012) du Conseil du 9 décembre 1996 relatif à la protection des espèces de faune et de flore sauvages par le contrôle de leur commerce (Annexe B)

Luzula campestris Luzule des champs

Plantago lanceolata Plantain lancéolé

Potentilla verna = *P. neumanniana* Potentille de Neumann, Potentille de printemps

Poterium sanguisorba = *Sanguisorba minor* Petite pimprenelle

¹ La Bdd Brunfels de la Sba mentionnerait une ou 2 données pour les Vosges du Sud (?)

<i>Primula veris</i>	Primevère officinale
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier
<i>Taraxacum officinale</i> s.l. (s.l.= sens large)	Pissenlit
<i>Microthlaspi perfoliatum</i> = <i>Thlaspi perfoliatum</i>	Tabouret perfolié = Monnoyère à feuilles embrassantes
<i>Viola hirta</i>	Violette hérissée
<i>Viola odorata</i>	Violette odorante

Différenciation de *V. hirta* et *V. odorata* : voir l'appendice nectarifère à la base de l'étamine.

S'il est long et fin ($\varnothing < 1$ mm) : *hirta*, s'il est épais ($\varnothing > 1$ mm) : *odorata*. Critère qui peut être utilisé quand *V. odorata* ne sent pas et n'a pas de stolons évidents, et ce, bien sûr, quand il y a des fleurs !

Sur le chemin descendant vers la source de l'III

<i>Anemone nemorosa</i>	Anémone des bois, Anémone Sylvie
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette
<i>Cardamine heptaphylla</i>	Cardamine (ou Dentaire) à 7 folioles
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Euphorbe à feuilles d'amandier, Euphorbe des bois
<i>Ficaria verna</i>	Ficaire
<i>Glechoma hederacea</i>	Lierre terrestre
<i>Helleborus foetidus</i>	Ellébore fétide
<i>Lamium maculatum</i>	Lamier tacheté
<i>Larix decidua</i> (fleurs ♂ et ♀ en cônes séparés sur la même branche : monoïque)	Mélèze
<i>Mercurialis perennis</i>	Mercuriale vivace
<i>Primula elatior</i>	Primevère des bois = Primevère élevée
<i>Ranunculus auricomus</i>	Renoncule à têtes d'or
<i>Vinca minor</i>	Petite pervenche
<i>Viola reichenbachiana</i>	Violette de Reichenbach

Autre observation :

déterminée par Paule Ehrhardt, d'après photo de Philippe Defranoux

Diaea dorsata femelle d'une araignée de la famille des Thomisidae

Pré de la source de l'III

«L'III a sa source à 600m d'altitude. Longue de 217 km, elle se jette dans le Rhin à Gamsheim au nord de Strasbourg. Depuis mai 2003, une œuvre d'Anne Rochette sert d'écrin à la rivière naissante. Pour l'artiste, la rondeur des sculptures évoque aussi bien les collines avoisinantes que la féminité, souvent associé aux sources dans l'art populaire. Plus Haut, 10 gros « galets » symbolisent les gouttes d'eau qui, comme autant de résurgences, rappellent que la naissance d'une rivière est toujours diffuse». Texte Marc Glotz

<i>Cardamine hirsuta</i>	Cardamine hérissée
<i>Cardamine pratense</i>	Cardamine des prés
<i>Corydalis cava</i>	Corydale à tubercule creux, Corydale creuse
<i>Lamium purpureum</i>	Lamier pourpre
<i>Rumex acetosa</i>	Grande oseille = Oseille commune = Oseille des prés
<i>Rumex obtusifolius</i>	Patience (ou Rumex) à feuilles obtuses
<i>Veronica hederifolia</i>	Véronique à feuilles de lierre

Forêt domaniale de Saint-Pierre - Lucelle

Vallon de la rivière «tuffeuse»

Lieu-dit Saegergraben

Le site est en zone Natura 2000. Il s'agit du même site (<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR4201812>) que celui dont nous avons parcouru quelques arpents de pelouse en début d'après midi. La zone spéciale de protection «Jura Alsacien» est éclatée en plusieurs polygones.

Ce jour là, l'eau coule abondamment dans le lit de la petite rivière (à sec durant les trois quarts de l'année) que nous longeons jusqu'à sa source.

Le versant de forte pente, avec quelques affleurements rocheux, à l'endroit où surgit la source, est occupé par un groupement forestier remarquable : l'érablaie à scolopendre (*Phillitido-Aceretum*).

Les deux plantes caractéristiques de cette association végétale sont l'**Erable sycomore** (bien présent dans ce vallon) et le **Scolopendre** (fougère, = langue de cerf, *Asplenium scolopendrium*, plusieurs synonymes, fronde simples et entières <http://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-74981-synthese>). Cette dernière espèce a été observée de loin, nous ne nous en sommes pas approchés. L'érablaie à scolopendre est un habitat forestier listé «prioritaire» par la Directive Habitats.

Dans le cours de la rivière, les concrétions de calcaire prennent la forme d'un escalier aux larges marches. Après avoir circulé dans la roche calcaire, l'eau qui jaillit de la source est chargée en calcaire mais aussi en dioxyde de carbone (CO₂) dissous. Lorsque l'eau émerge de la roche, au contact de l'air, elle perd brutalement son CO₂, le carbonate de calcium précipite, emprisonnant des débris de végétaux dont il conservera l'empreinte, entraînant la formation de travertin (ou tuf calcaire), roche sédimentaire légère qui se scie facilement et est utilisée dans la construction (Jura). Des développements au sujet de la formation de travertin peuvent facilement être obtenus sur la toile : <http://hydroval.free.fr/tufs.html> par exemple.

Le groupement végétal (*Cratoneurion*) qui colonise ces milieux est principalement composé de mousses. Il s'agit, là encore, d'un habitat Natura 2000 classé «prioritaire».

La mousse *Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce est ici la principale composante du groupement

Images AU prises au labo à partir d'une récolte au même endroit le 26/06/2015.



(1 graduation = 1 mm)



Plante recouverte de dépôt calcaire

Fougères

Polystichum aculeatum

Asplenium scolopendrium

Polystic à aiguillons

Scolopendre

Plantes à fleurs

Alium ursinum

Arabis alpina

Asarum europaeum

Cardamine amara

Cardamine heptaphylla

Chrysosplenium alternifolium

Chrysosplenium oppositifolium

Corydalis cava

Lamium maculatum

Lathyrus vernus

Mercurialis perennis

Petasites albus

Petasites hybridus = *Petasites officinalis*

Polygonatum verticillatum

Potentilla sterilis

Vinca minor

Ail des ours

Arabette des Alpes

Asaret d'Europe

Cardamine amère

Cardamine (ou Dentaire) à 7 folioles, Dentaire pennée

Dorine à feuilles alternes

Dorine à feuilles opposées

Corydale creuse, Corydale à tubercule creux

Lamier tacheté, Lamier à feuilles panachées

Gesse printanière

Mercuriale vivace

Pétasite blanc

Grand pétasite, Pétasite hybride

Sceau-de-Salomon verticillé

Potentille faux-fraisier

Petite pervenche