

**Dimanche 23 septembre 2007**

***La Forêt-Noire septentrionale. Morphologie, paysages aux alentours de la Hornisgrinde.***

Guides : Patrice PAUL et Albert BRAUN

Un temps superbe, quasi estival pour ce premier jour de l'automne astronomique, un car plein, et une ambiance très conviviale ont rendu très agréable cette belle journée de découverte de la nature dans la partie septentrionale de la Forêt-Noire, qui est la plus proche de Strasbourg (à moins de 50 km). L'entrée en Forêt-Noire s'effectue par la vallée verdoyante de la Rench jusqu'à Oppenau, Le premier arrêt est consacré à la cascade d'Allerheiligen (Allerheiligen-Wasserfälle). En réalité, il s'agit d'une succession de petites cascades dans un torrent tumultueux au milieu de parois escarpées dans le socle ancien. Un sentier pittoresque, coupé d'escaliers, longe le cours d'eau sur plus d'un kilomètre et aboutit aux ruines d'Allerheiligen, ancien couvent de prémontrés du 13ème siècle.

Ensuite, une route très raide dans le grès du trias nous conduit à la Maison de la Nature de Ruhstein (913 m), créée en 1997. Elle est remarquablement bien située à la jonction des réserves naturelles du « Schliffkopf » et du « Wilder See – Hornisgrinde », Plusieurs plaquettes très instructives, parfois même en français, sont disponibles gratuitement. Le visiteur est informé sur les conditions naturelles spécifiques et rudes des hautes chaumes humides (Grinden), les modes de vie des différentes espèces de plantes et d'animaux qui s'adaptent à ce milieu. La protection de l'environnement de cette région fait l'objet de soins particuliers. Une bonne partie des philomathes, stimulés par le beau temps et la douceur de l'air, n'a pas hésité à monter jusqu'au Seekopf (1054m), où est situé le tombeau d'Euting, ancien président du club de randonneurs de Forêt-Noire à la fin du 19ème siècle. Là, l'horizon s'étend fort loin jusqu'au Jura Souabe. En contrebas, la vue sur le Wildsee, lac pittoresque d'origine glaciaire, a servi de cadre au pique-nique.

L'après-midi, la « Schwarzwald-Hochstrasse » nous a conduit en quelques kilomètres au Mummelsee, petit lac glaciaire, étrange et sévère, lieu touristique très fréquenté. De là, on peut accéder à pied en une vingtaine de minutes au sentier des hautes chaumes humides de la Hornisgrinde (1164 m), vaste sommet tabulaire correspondant à une couche très résistante du Buntsandstein. C'est la zone la plus arrosée de Forêt-Noire, les précipitations moyennes annuelles étant de l'ordre de 2200 mm, soit plus de trois fois plus qu'à Strasbourg. Ce sommet, libéré par l'armée française au début des années 90, est de nouveau accessible. Il présente la flore et la faune spécifique des Grinden (cf. ci-après les observations détaillées d'Albert Braun). C'est aussi une réserve avicole européenne « Natura 2000 ». Pour terminer la journée, la descente très raide de la route de Sasbachwalden vers Achern nous a offert de beaux points de vue sur la plaine rhénane avec les Vosges en toile de fond.

*Pour cette sortie Albert BRAUN a également consigné de précieuses indications, notamment sur les aspects géologiques. Elles sont reportées ci-après, même si la réunion des deux textes occasionne quelques redondances. Les deux auteurs ont donné leur aval à cette juxtaposition.*

## **Allerheiligenfälle Cascades de Allerheiligen**

Les eaux du Lierbach chutent de 80 m par une série de cascades dans une gorge étroite près de l'abbaye ruinée de Allerheiligen. Des escaliers et des passerelles ont été aménagées en 1840 et permettent la visite du site dans une gorge autrefois inaccessible. Des mousses et des fougères couvrent les rochers humides. Les parois rocheuses situées à l'Est et exposées au soleil portent une maigre végétation de rochers secs.

### *Géologie*

Dans la région de Allerheiligen et de Seebach le socle de la Forêt Noire du Nord est constitué par un massif de granite à 2 micas. Il est nommé "Zweiglimmergranit" ou "Seebachgranit" sur les cartes géologiques. Les 2 micas sont le mica noir ou biotite et le mica blanc ou muscovite. Le granit de Seebach a un âge de 300 Ma. Vers l'Est le Granite de Seebach passe sous la couverture formée par le grès bigarré de la Hornisgrinde au Schliffkopf. Vers l'Ouest le Granite de Seebach est en contact avec le Granite d'Oberkirch ("Oberkirchgranit").

Les chutes de Allerheiligen sont dues à l'existence dans le massif granitique d'un filon de "Quartzporphyr" (microgranite ?), une roche très dure. Le magma qui a fait intrusion dans une fissure du granite s'est refroidi assez rapidement. La roche est formée de cristaux microscopiques ce qui explique sa dureté. Le contact de la roche d'un filon avec le granite a pu être observé ; le passage d'une roche à l'autre se fait sur une distance de 1 ou 2 millimètres.

Dans le petit musée qui retrace l'histoire de l'Abbaye de Allerheiligen les murs restés bruts, sans crépi, permettent d'observer un échantillonnage de toutes les roches des environs immédiats, du socle et de la couverture (grès du Bunsandstein inférieur).

### *Géographie*

Les sources du Lierbach sont situées à une altitude de 800 m à la limite du socle et de la couverture de grès bigarré. Il y a un "Quellhorizont" (ligne de sources) à ce niveau. Le haut des chutes est à 580 m. La hauteur des chutes est de 80 m. Le confluent du Lierbach avec la Rench, à l'ouest de Oppenau, est à 260 m. Sur un cours d'environ 5 km (des sources à Oppenau) le dénivelé est de 540 m. Les chutes sont à 2 km de la crête de la Forêt Noire (Schliffkopf 1055 m).

## **Ruhestein Naturschutzzentrum Ruhestein**

Le Naturschutzzentrum Ruhestein est situé au bord de la Schwarzwaldhochstrasse (Bundesstrasse B 500). A partir du carrefour du Ruhestein il est possible d'aller:

- vers le Nord, au Mummelsee (6 km) et à la Hornisgrinde.
- vers le Sud, au Schliffkopf (environ 4 km), au Kniebis et à Freudenstadt.
- vers le Sud-Ouest à Allerheiligen (abbaye ruinée), au bord de la route descendant à Oppenau. (Retour possible sur Strasbourg par la vallée de la Rench, par Oberkirch, Appenweier et Kehl).
- vers l'Est à Baiersbronn par la haute vallée de la Murg.

### *Frontières historiques*

Ruhestein; Frontière entre Baden et Württemberg.

Noter le blason du Württemberg Il est aussi visible sur d'anciennes bornes sur la colline de Siegolsheim et aux environs de Riquewihr.

Le Drei Fürsten Stein. Une grande dalle de grès gravée. Point de rencontre de Baden, Württemberg et Fürstbischof Strassburg (Prince évêque de Strasbourg) Dalle gravée en 1722.

### **Hinterwälder Rind et Naturschutz.**

La race de vaches nommée "Hinterwälder Rind" est employée par les services de la Protection de la nature pour maintenir ouvertes les surfaces des Grinden. Elle est très apte à cette utilisation. (Dans les Vosges du Nord la même fonction est exercée par les vaches de la race Highland Cattle qui sont d'origine britannique). Cette race de vaches est très rustique ; elle est insensible aux intempéries. Elle n'a aucune exigence ; elle broute la végétation des Grinden. Ces vaches sont caractérisées par leur petite taille. A cause de leur relative légèreté elles ne causent que des dommages négligeables par piétinement. Cette race fournit accessoirement des produits de valeur "Fleisch und Wurst" (viande et saucisses). Ces vaches reviennent ainsi sur les Grinden en estive, "Sommerweide", comme elles le faisaient pendant plusieurs siècles. La race du "Hinterwälder Rind" sera ainsi sauvée de la disparition.

### **Hornisgrinde**

La Hornisgrinde (altitude 1163 m) est le point culminant de la Forêt Noire du Nord. Les géologues appellent cette partie de la Forêt Noire, à cause des terrains constituant ces hauteurs, le "Buntsandstein-Schwarzwald" (grès bigarrés). Sur ces sommets, souvent très arrondis ou plats, on remarque beaucoup de pelouses et de zones à arbres très clairsemés; ce sont les "Grinden" (die Grinde, nom féminin). Ces sommets, à cause du sous-sol, sont peu favorables à l'installation d'une belle forêt.

#### *Histoire des Grinden (d'après Meyers Naturführer)*

Il y a plus de 4 siècles la forêt a commencé par être défrichée pour faire place à des pâturages. Au début ce sont les lieux les plus élevés et les forêts peu denses qui ont été choisis. Au cours du temps les pâturages se sont étendus de plus en plus. La limite de la forêt reculait et descendait les pentes. En 1832 par une décision gouvernementale, les pâturages seront limités aux parties supérieures planes. Les pâturages seront délimités par un fossé, un "Weidgraben" (Le tracé de ces fossés devrait pouvoir se retrouver dans le paysage). A la fin du 19<sup>ème</sup> siècle, la "Weidwirtschaft" décline. Les Grinden sont alors fauchées; elles ne servent plus qu'à la production de foin et de litière ("Viehfutter und Einstreu"). Les "Grinden" restent des espaces ouverts. Sur les surfaces déboisées et sous le climat très humide qui règne à ces altitudes (2000 mm de précipitations par an) le sol s'acidifie. Le sol est même devenu tourbeux dans les zones mal drainées ou imperméables.

*La végétation* actuelle des Grinden est formée par une mosaïque de formations dont le développement dépend de l'humidité du sol.

Dans les parties très humides :

Pfeifengras, Molinie, *Molinia caerulea* (L.) Moench Poacée; Rasenbins, *Trichophorum cespitosum* (L.) Hartmann (= *Scirpus cespitosus* L.) Cypéracée ; Wollgras, Linaigrette, *Eriophorum vaginatum* L. et *Eriophorum angustifolium* Honkeny Cypéracées.

Sur les sols plus secs :

Borstgras Nard, *Nardus stricta* L. Poacée. (indicatrice de surpâturage), "Zwergsträucher" Buissons nains (Nanophanérophytes :

Heidekraut, Bruyère, *Calluna vulgaris* (L.) Hull Ericacée, Heidelbeere, Myrtille, *Vaccinium myrtillus* L. Ericacée, Preiselbeer, Airelle (baies rouges), *Vaccinium vitis-idaea* L. Ericacée, Rauschbeere (Moor-Heidelbeere), Myrtille des marais, *Vaccinium uliginosum* L. Ericacée.

(N. B.: Moosbeere, Canneberge, *Vaccinium oxycoccos* L. (= *Oxycoccos palustris* Persoon) Ericacée).

Localement, aux endroits où l'eau stagne, se développent de petites tourbières bombées (Hochmoor : tourbière bombée).

Les Grinden sont des paysages anthropiques. Pour maintenir ces paysages dans leur état ancien l'homme doit lutter contre la dynamique naturelle de la végétation.

Les mesures à prendre sont coûteuses.

### **Mummelsee**

Le Mummelsee est situé au Sud de la Hornisgrinde sous le point culminant. Hornisgrinde 1163 m.. Katzenkopf 1123 m. Mummelsee 1029 m.

Mummelsee: Longueur: 240 m. Largeur: 193 m. Profondeur: 17 m.

Ce lac occupe le fond d'un cirque glaciaire. C'est le plus grand des 7 lacs de cirque glaciaire de la Forêt Noire du Nord. Il est aussi celui qui est situé le plus haut en altitude.

Origine du nom: "Mummeln" : nom vernaculaire des "Weissen Seerosen, die früher einmal hier wuchsen". Les nénuphars blancs éponymes ont disparu. (*Nymphaea alba* L. Nymphéacée).

Termes techniques utilisés en allemand:

Kar: cirque glaciaire. Karriegel: verrou glaciaire. Karwand: parois du cirque (très raides). Karmulde: dépression occupant le fond du cirque, en arrière du verrou.

Karsee: lac dans un cirque glaciaire.

Tous les cirques glaciaires de la Forêt Noire du Nord sont creusés dans le grès bigarré. Voir: Carte et Liste des lacs glaciaires (Accès et localisation).

L'eau du Mummelsee se déverse dans le Seebächle qui est une des sources de la rivière Acher ("ein Quellbach des Acher"). La ville de Achern se trouve au débouché de la vallée de l'Acher dans la plaine.

Meyers Naturführer Baden-Württemberg 1989. Meyers Lexikonverlag Mannheim, Wien, Zürich. (Site Wildsee - Hornisgrinde 235.) (Site Mummelsee 143.)

Geyer O. F. et Gwinner M. P. 1991. Geologie von Baden-Württemberg. Vierte Auflage. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung Stuttgart

Lacs glaciaires. Karsen im Buntsandsteinschwarzwald. Du Nord au Sud:

Blindsee (à l'Ouest de Forbach)

Herrenwieser See (à l'Est de la Badener Höhe)

Schurmsee (par Schönmünzach dans la vallée de la Murg)

Mummelsee (Schwarzwald-Hochstrasse par Achern, Kappelrodeck et Seebach)

Wildsee (Schwarzwald-Hochstrasse par Achern, Kappelrodeck, Seebach et Ruhestein).

Huzenbacher See (par Schönmünzach dans la vallée de la Murg)

Buhlbachsee (Schwarzwald-Hochstrasse, à l'Est du Schliffkopf)

Ellbachsee (Kniebis Freudenstadt)

**Schwarzwald - Hochstrasse = Bundesstrasse B 500**

Extrémité Nord: Echangeur de l'autoroute A5 à Baden-Baden. Puis traversée de Baden-Baden (= remonter la vallée de la rivière Oos). A Lichtental, prendre la direction de Geroldsau.

Geroldsau dans la vallée du Grobbach. Geroldsauer Wasserfall (Rhododendrons).

De Geroldsau au carrefour de Sand à 824 m. Montée en altitude sur 15 km.

Echangeur de l'autoroute A5 à Bühl. Il y a 3 routes possibles pour monter vers la B 500.

- à Bühlertal, par Liehenbach, en direction de Geroldsau. La route rejoint la B 500 après le lieu-dit Zimmerplatz (353 m).

- à Bühlertal, rester sur la route L 83 qui remonte la vallée du Wiedenbach. La route rejoint la B 500 au carrefour de Sand à 824 m.

- à Bühlertal, quitter la vallée du Wiedenbach en direction de Schönbüch. Cette route contourne le Omerskopf (875 m) avant d'arriver au carrefour de la Unterstmatt.

Echangeur de l'autoroute A5 à Achern. Il y a 2 routes possibles vers la B 500.

- Traverser une partie de la ville de Achern en direction de Sasbach. Dans la ville, aller vers Sasbachwalden H. La route rejoint la B 500 à 2 km au Sud du carrefour de la Unterstmatt et à 4 km au Nord du Mummelsee.

- par Kappelrodeck (en passant au Sud de Achern), par Ottenhöfen et par Seebach H. Wolfsbrunnen (vallée du Seebach). La route rejoint la B 500, à 5 km au Sud du Mummelsee et à 1 km au Nord de Ruhestein.

Albert BRAUN



