

**Société suisse de pédologie**  
**groupe de travail Classification des sols**

**CLE**

DE

**CLASSIFICATION**

DES

**SOLS DE SUISSE**

## Avant propos

Cette clé de détermination est basée sur la brochure "classification des sols de Suisse" (station fédérale de recherche agronomique de Reckenholz, 1992). Elle est conçue comme un moyen auxiliaire pour classer les sols jusqu'au niveau du type, voire, parfois, du sous-type génétique.

Pour une détermination plus précise à partir du sous-type, on devra se reporter à la brochure citée, de même que pour les détails concernant les horizons diagnostics.

Les sous-types mentionnés dans la clé, de même que les successions d'horizons ne figurent ici qu'à titre d'exemples.

Les combinaisons de 4 chiffres figurant au-dessus du type génétique résultent de la codification des 4 niveaux hiérarchiques supérieurs de la classification.

Dans le contexte de la classification suisse des sols, il est nécessaire d'attirer l'attention sur un certain nombre de particularités dans la définition des horizons:

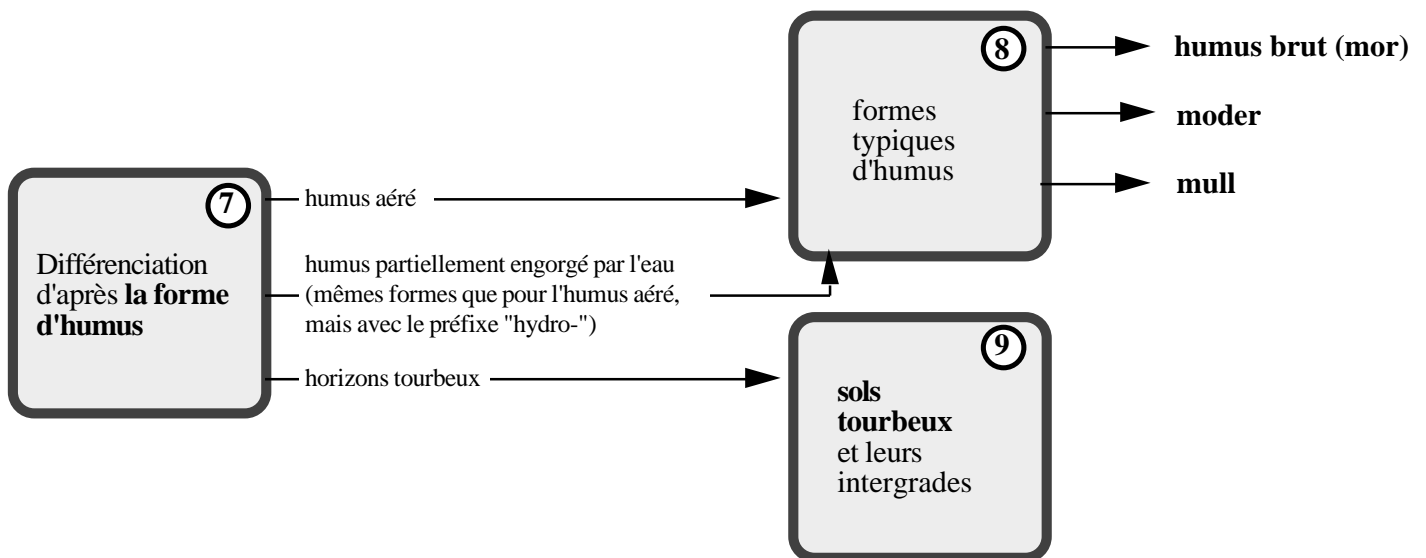
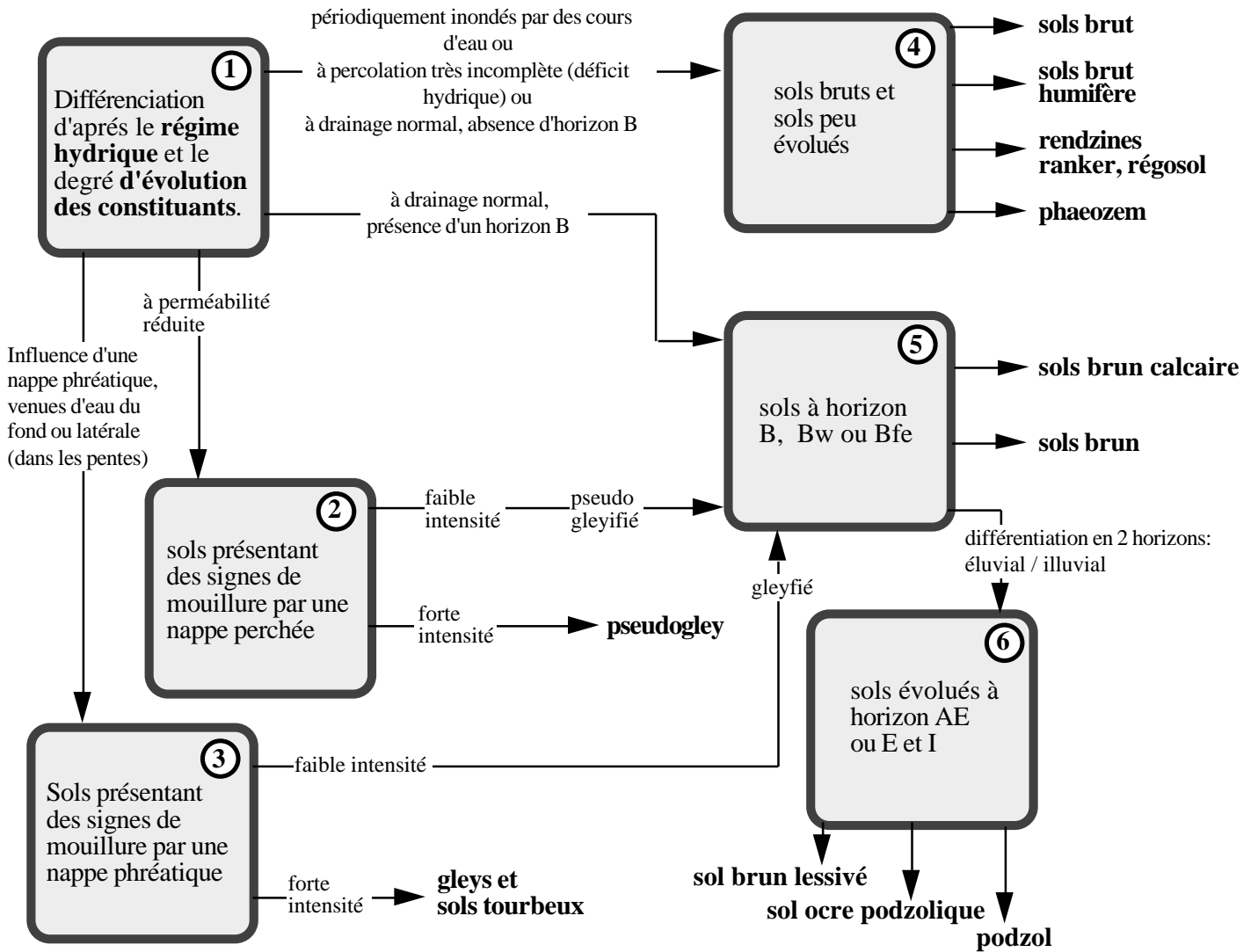
A ou Ah	horizon A lorsque le taux de matière organique est $< 2\%$ et la valeur de la teinte Munsell est $> 5$ ; dans les autres cas, il est désigné comme Ah
B ou Bw	Bw = horizon présentant des signes typiques d'altération par brunification. Lorsque l'altération n'est pas nette (sols proches de la saturation en bases et sols carbonatés), on notera simplement B.
Bw ou Bfe	Bw est utilisé lorsque les hydroxydes de fer sont liés à l'argile (teinte brun jaune à brun rouge = brunification); Bfe en présence d'oxydes de fer libres (teinte orangée = revêtements ferrugineux d'horizon spodique).
It ou Bt	It n'est utilisé que lorsque l'enrichissement en argile provient d'un phénomène d'illuviation (en relation avec la présence d'un horizon éluvial E au-dessus), sinon, on notera Bt.
Ife ou Bfe	Il ne faut utiliser Ife que lorsque l'horizon a été enrichi en sesquioxydes par illuviation. Un horizon de couleur rouge-rouille intense, en l'absence d'un horizon appauvri au-dessus, devra être noté Bfe.

---

Les membres suivants de la Société Suisse de Pédologie ont collaboré à l'élaboration de la clé de détermination :

M. Gratier	St. Juchler
L.-F. Bonnard	A. Kissling
P. Fitze	P. Lüscher
E. Alther	M. Müller
J. Brunner	K. Peyer
E. Frei	J. Presler
E. Havlicek	H. Sticher

# Vue d'ensemble de la clé de classification des sols (tableau synoptique)



Les flèches indiquent les renvois aux fiches (numéros entourés d'un cercle) contenant les critères détaillés de la différenciation