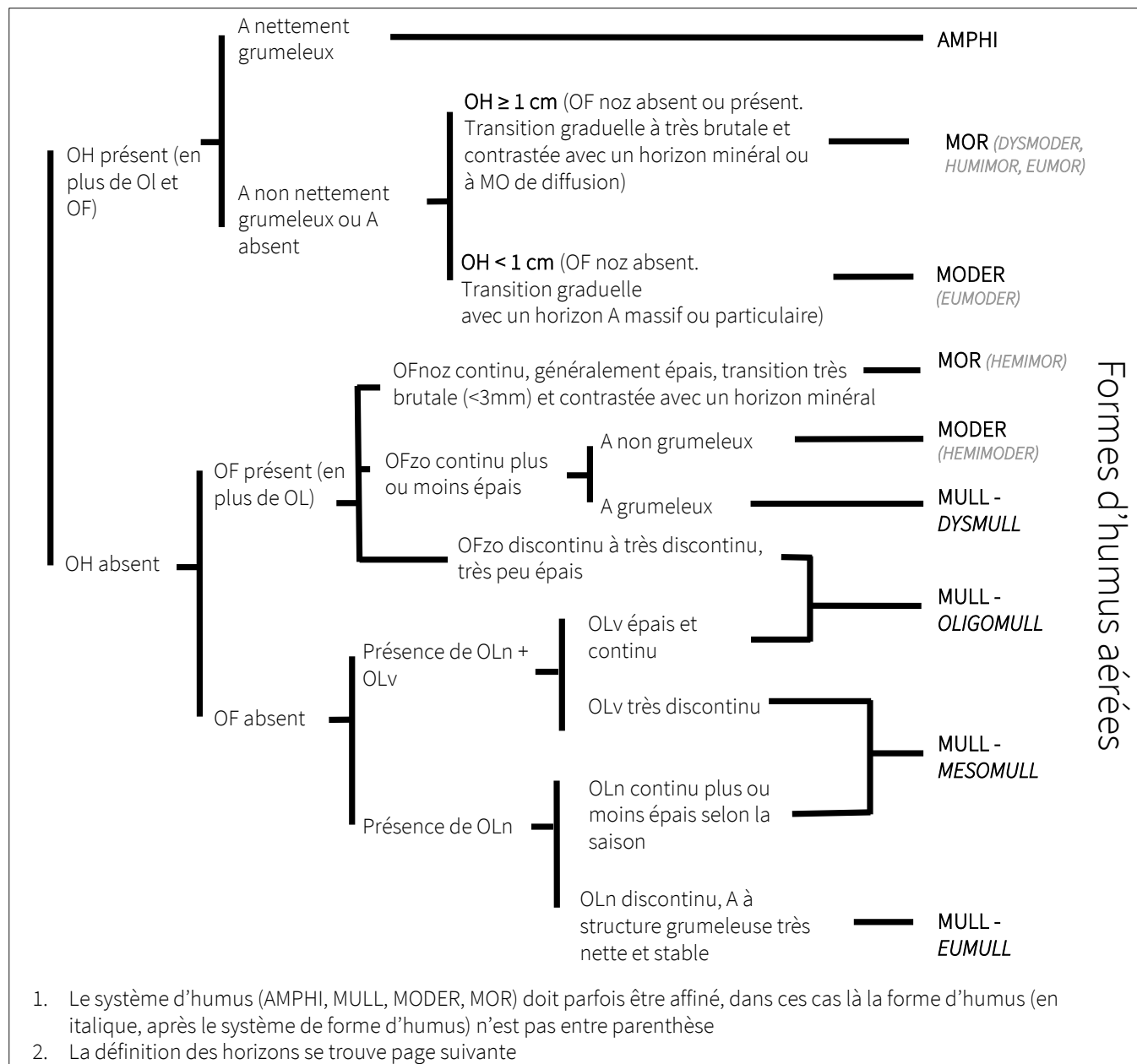


Projet Insensé 2017

Diagnostic de sensibilité des sols à un export de rémanents

Clé simplifiée de détermination de la forme ou du système d'humus

Adapté de Jabiol et al. et du Référentiel pédologique 2008



HYDRO-HUMUS : lorsque l'horizon A ou le premier horizon minéral présente des caractères d'hydromorphie (engorgement temporaire), les formes d'humus sont qualifiées d'hydro (exemple : hydromull, hydromor...)

ANMOOR : couche OL présentes ou absentes (OF et OH absents) reposant sur un horizon organo-minéral noir épais (jusqu'à 30 cm), de consistance plastique et à structure massive en période d'engorgement et biomacrostructuré en période d'abaissement de la nappe (nappe quasi permanente).

TOURBE : horizons constitués quasiment entièrement de débris végétaux (<20 % de matière minérale), saturés par l'eau durant des périodes prolongées et reposant directement sur un substrat.

Formes d'humus hydromorphes

Les horizons de l'humus

OL = horizon constitué de débris foliaires non ou peu évolués et de débris ligneux et contenant moins de 10% en volume de matière organique fine

OLn = débris foliaires et ligneux de l'année, non fragmentés

OLt = débris végétaux plus ou moins fragmentés, mais résultants de l'activité des vers anéciques, *sans matière organique fine en mélange* et reposant directement sur l'horizon A. Des turricules de vers de terre sont souvent présents dans cette couche (forte activité biologique). Il s'agit de la couche OLn qui est simplement fragmentée

OLv = débris végétaux peu fragmentés mais visiblement modifiés depuis le moment de leur chute. Ces débris sont collés entre eux **et** ramollis **et** blanchis (attention, la présence de mycélium n'est pas un blanchiment)

OF = horizon formé de résidus végétaux surtout d'origine foliaire plus ou moins fragmentés, reconnaissables à l'œil nu, *en mélange avec 10 à 70% en volume de matières organiques fines*.

OFzo = horizon OF zoogène, les matières organiques fines correspondent à des boulettes fécales (forme arrondie) de la faune de la litière plus ou moins transformées

OFnoz = horizon OF non zoogène sans activité animale notable dans lequel la fragmentation sont d'origine mécanique (gel/dégel...) donnant une structure feuilletée assez compacte

OH = horizon contenant plus de 70% en volume de matières organiques fines (hors racines fines), peut contenir quelques minéraux silicatés

OHzo = OH zoogène dont les constituants sont majoritairement issus de l'accumulation et de la transformation des boulettes fécales de la faune de la litière

OHnoz = non zoogène, sans activité animale actuelle identifiable à l'œil nu, structure fibreuse, massive ou particulière (horizon se pulvérise)

A = horizon organo-minéral contenant en mélange des matières organiques et des matières minérales.

NE PAS CONFONDRE OLt et OF

Dans la couche OF, on voit très bien des petites boulettes fécales (taille millimétrique) intercalées entre les débris végétaux. Ce n'est pas le cas dans la couche OLt : la matière organique n'y est pas visible.

C'est une erreur fréquente qu'il est d'important d'éviter !