

MIEUX CONNAÎTRE MES SOLS AÉRÉS DU MASSIF DU JURA

Les sols des plateaux et montagnes du massif jurassien (350-1700 m) sont surtout des sols superficiels, drainants, développés à partir de roches calcaires plus ou moins fracturées ou sur matériau glaciaire : regarder les paysages permet d'avoir un avis éclairé sur ce que l'on a sous les pieds !



Les prairies des plateaux du massif jurassien forment un paysage tabulaire à micro-relief accidenté où se juxtaposent les sols Aérés Superficiels de Plateaux sur les bosses et les sols Aérés Profonds de Plateaux dans les creux, fractures de la roche et vallons secs.

Sur la haute chaîne et certaines zones des Plateaux, des sols Aérés Très Superficiels de Plateaux peuvent occuper de vastes étendues avec de très nombreux affleurements rocheux.

Les collines glaciaires résultent des dépôts d'anciens glaciers et forment des paysages typiques de la montagne jurassienne : reliefs arrondis que recouvrent des pâturages, tourbières et lacs. Des sols Aérés Superficiels de Collines Glaciaires, caillouteux et de couleur foncée, vont côtoyer des sols Hydromorphes de Collines Glaciaires très organiques.

Des étendues relativement planes avec cours d'eau ou lacs peuvent être distinguées dans des secteurs comme la combe d'Ain ou encore la plaine de Pontarlier. Les sols issus de ces dépôts associés aux phénomènes glaciaires (fluviate, lacustre), traduisent par leur morphologie une grande diversité de sols : les sols Aérés Superficiels de Terrasses Glaciaires.

CATÉGORIE de sol (les sols aérés représentent 73% des sols du Massif du Jura)		% de la surface agricole du massif	Hectares
1	Aéré Profond de Plateau (APP)	12	42 608
4	Aéré Superficiel de Terrasses Glaciaires (ASTG)	1	4 252
6	Aéré Superficiel de Collines Glaciaires (ASCG)	14	51 680
5	Aéré Superficiel de Plateau (ASP)	39	136 893
5k	Aéré Très Superficiel de Plateau (ATSP)	7	23 939
Divers sols superficiels		< 1	2 715

Source : CRABFC - Crédit photos : Christian Barnéoud.



SOLS AÉRÉS PROFONDS DE PLATEAU

Matière Organique (MO) : 2,5-8 %
pHeau : 5-7
Réserve Utile (RU) : 160 mm par 80 cm de sol



SOLS AÉRÉS SUPERFICIELS DE TERRASSES GLACIAIRES

Matière organique (MO) : 4-12 %
pHeau : 7,3-8
Réserve Utile (RU) : 20 mm pour 20 cm de sol (sols caillouteux)



Matière organique (MO) : 4-12 %
pHeau : 7,5-8,3
Réserve Utile (RU) : 60 mm pour 30 cm de sol



SOLS AÉRÉS SUPERFICIELS DE PLATEAU

Matière organique (MO) : 3,5-8 %
pHeau : 6,1-8,3
Réserve Utile (RU) : 40 mm pour 20 cm de sol



SOLS AÉRÉS TRÈS SUPERFICIELS DE PLATEAU

Matière organique (MO) : 4-12 %
pHeau : 6,1-7,4
Réserve Utile (RU) : 40 mm pour 20 cm de sol



SOLS AÉRÉS SUPERFICIELS DE COLLINES GLACIAIRES

Matière organique (MO) : 3,5-15 %
pHeau : 7-7,9
Réserve Utile (RU) : 35 mm pour 25 cm de sol

MIEUX CONNAÎTRE MES SOLS HYDROMORPHES DU MASSIF DU JURA

À l'échelle du massif jurassien, les sols hydromorphes occupent une faible surface mais peuvent être la caractéristique majeure des paysages de certains territoires.



La roche constitutive des plateaux du massif jurassien est parfois peu perméable (marne, calcaire marneux) : le relief, aux formes ondulées ou en versants convexes, engendré des sols hydromorphes à texture variable et dont l'intensité de l'hydromorphie dépend souvent de la situation topographique.

Les paysages glaciaires sont souvent ponctués de zones hydromorphes situées préférentiellement (mais pas systématiquement) dans des points bas.

Les plaines et vallons alluviaux peuvent également être le siège de phénomènes d'hydromorphie, dont l'intensité est à vérifier au cas par cas.

Les paysages de versant qualifient des étendues généralement d'amplitude restreinte, dont la caractéristique principale est une déclivité importante : les sols qui s'y distribuent appartiennent aux sols superficiels (5, 5k, 6) ou modérément hydromorphes (8, 9).

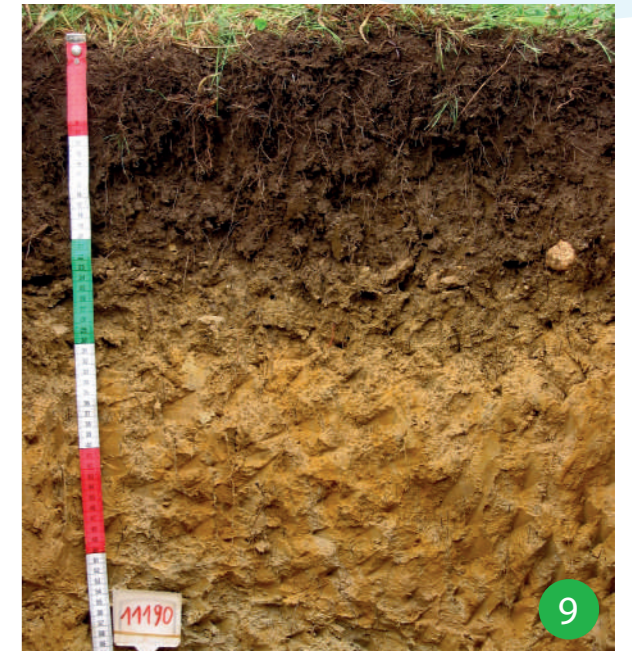
CATÉGORIE de sol (les sols hydromorphes représentent 17% des sols du Massif du Jura et les sols de versants 7%)		% de la surface agricole du massif	Hectares
8	Modérément Hydromorphe de Plateau (MHP)	9	31 988
9	Modérément Hydromorphe de Collines Glaciaires (MHCG)	< 1	1 452
10	Modérément Hydromorphe de Vallée (MHV)	< 1	2 828
12	Fortement Hydromorphe de Collines Glaciaires (FHCG)	3	10 334
13	Fortement Hydromorphe de Vallée (MHV)	3	10 334
V	Sols de Versant, toutes catégories confondues	7	24 898
Divers sols fortement hydromorphes		1	3 452

Source : CRABFC - Crédit photos : Christian Barnéoud.



SOLS MODÉRÉMENT HYDROMORPHES DE PLATEAU

Matière organique (MO) : 3,3-7,3 %
pHeau : 5,6-7,5
Réserve Utile (RU) : 60 mm pour 30 cm de sol



SOLS MODÉRÉMENT HYDROMORPHES DE COLLINES GLACIAIRES

Matière organique (MO) : 4-12 %
pHeau : 7,5-8,3
Réserve Utile (RU) : 60 mm pour 30 cm de sol



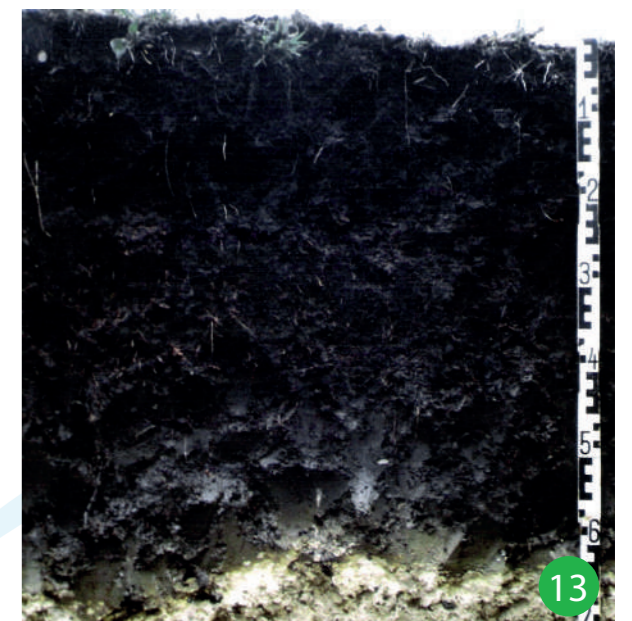
SOLS MODÉRÉMENT HYDROMORPHES DE VALLÉE

Matière organique (MO) : 2,4-7 %
pHeau : 6-7,7
Réserve Utile (RU) : 120 mm pour 60 cm de sol



SOLS FORTEMENT HYDROMORPHES DE COLLINES GLACIAIRES

Matière organique (MO) : 3,4-19 %
pHeau : 6-87,8
Réserve Utile (RU) : 70 mm pour 35 cm de sol (engorgement quasi permanent jusqu'à 35 cm)



SOLS FORTEMENT HYDROMORPHES DE VALLÉE

MO : 12-18 %
pHeau : 6,1-7
Réserve utile (RU) : sol engorgé

**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**