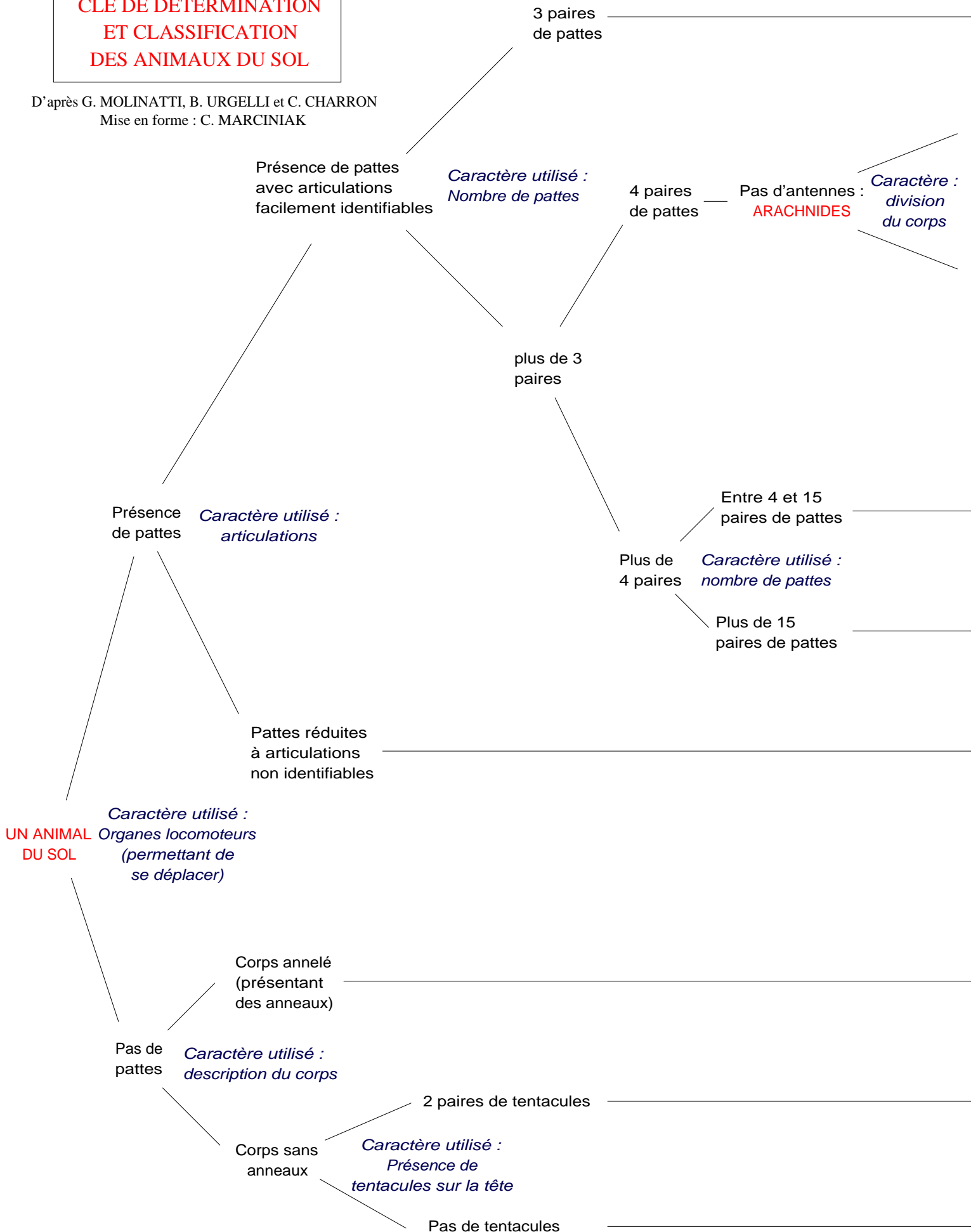
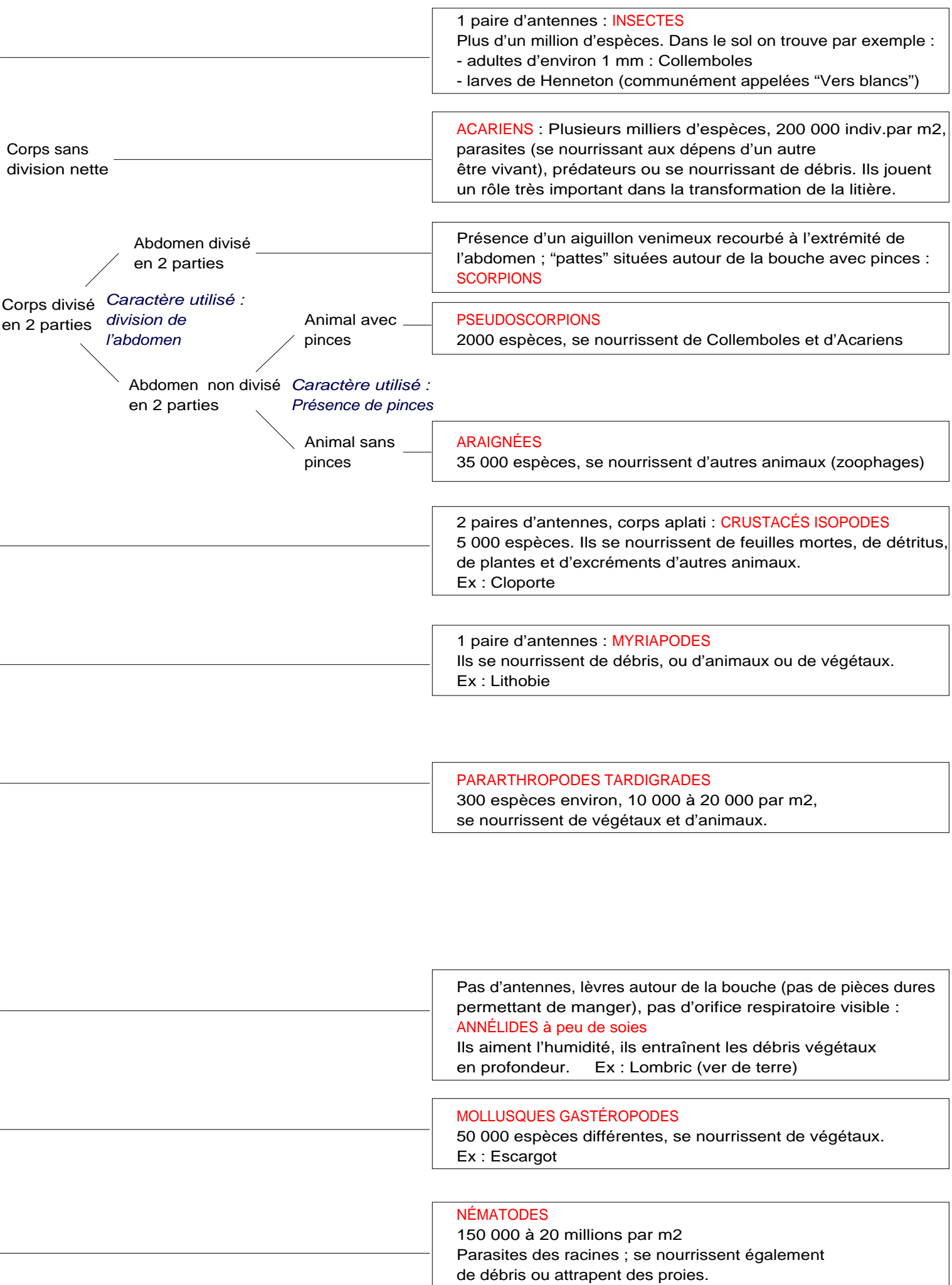


**CLÉ DE DÉTERMINATION
ET CLASSIFICATION
DES ANIMAUX DU SOL**

D'après G. MOLINATTI, B. URGELLI et C. CHARRON
Mise en forme : C. MARCINIAK





1 paire d'antennes : **INSECTES**
 Plus d'un million d'espèces. Dans le sol on trouve par exemple :
 - adultes d'environ 1 mm : Collemboles
 - larves de Henneton (communément appelées "Vers blancs")

Corps sans division nette

ACARIENS : Plusieurs milliers d'espèces, 200 000 indiv.par m2, parasites (se nourrissant aux dépens d'un autre être vivant), prédateurs ou se nourrissant de débris. Ils jouent un rôle très important dans la transformation de la litière.

Abdomen divisé en 2 parties

Présence d'un aiguillon venimeux recourbé à l'extrémité de l'abdomen ; "pattes" situées autour de la bouche avec pinces : **SCORPIONS**

Corps divisé en 2 parties

Caractère utilisé : division de l'abdomen

Animal avec pinces

PSEUDOSCORPIONS
 2000 espèces, se nourrissent de Collemboles et d'Acariens

Abdomen non divisé en 2 parties

Caractère utilisé : Présence de pinces

Animal sans pinces

ARAIGNÉES
 35 000 espèces, se nourrissent d'autres animaux (zoophages)

2 paires d'antennes, corps aplati : **CRUSTACÉS ISOPODES**
 5 000 espèces. Ils se nourrissent de feuilles mortes, de détritus, de plantes et d'excréments d'autres animaux.
 Ex : Cloporte

1 paire d'antennes : **MYRIAPODES**
 Ils se nourrissent de débris, ou d'animaux ou de végétaux.
 Ex : Lithobie

PARARTHROPODES TARDIGRADES
 300 espèces environ, 10 000 à 20 000 par m2, se nourrissent de végétaux et d'animaux.

Pas d'antennes, lèvres autour de la bouche (pas de pièces dures permettant de manger), pas d'orifice respiratoire visible : **ANNÉLIDES à peu de soies**
 Ils aiment l'humidité, ils entraînent les débris végétaux en profondeur. Ex : Lombric (ver de terre)

MOLLUSQUES GASTÉROPODES
 50 000 espèces différentes, se nourrissent de végétaux.
 Ex : Escargot

NÉMATODES
 150 000 à 20 millions par m2
 Parasites des racines ; se nourrissent également de débris ou attrapent des proies.