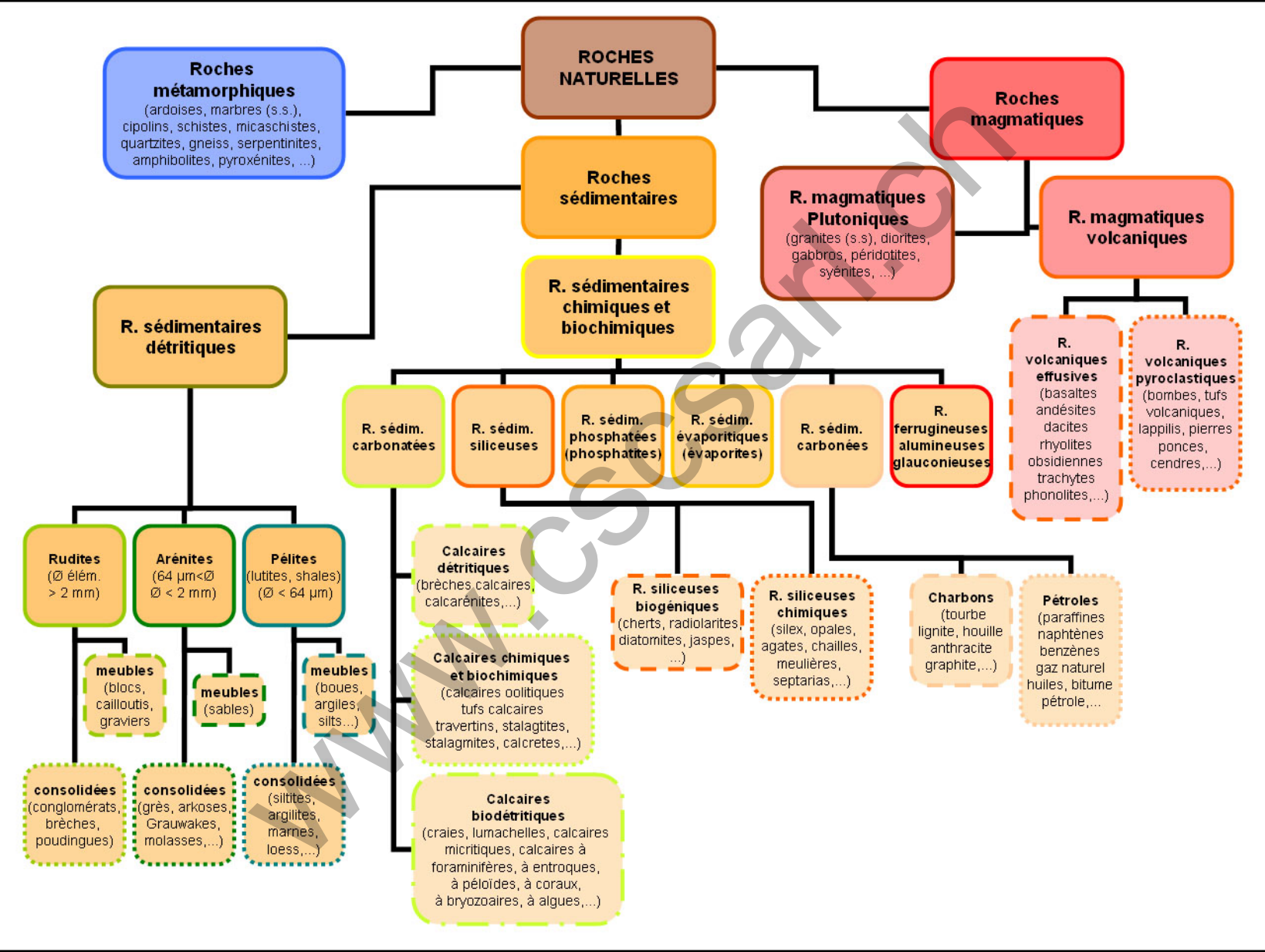
ROCHES NATURELLES
Roches métamorphiques
(ardoises, marbres (s.s.), cipolins, schistes, micaschistes, quartzites, gneiss, serpentinites, amphibolites, pyroxénites, ...)
Roches sédimentaires
Roches magmatiques
R. magmatiques Plutoniques
(granites (s.s), diorites, gabbros, péridotites, syénites, ...)
R. magmatiques volcaniques
R. sédimentaires détritiques
R. sédimentaires chimiques et biochimiques
R. volcaniques effusives
(basaltes andésites dacites rhyolites obsidiennes trachytes phonolites,...)
R. volcaniques pyroclastiques
(bombes, tufs volcaniques, lappilis, pierres ponces, cendres,...)
R. sédim. carbonatées
R. sédim. siliceuses
R. sédim. phosphatées (phosphatites)
R. sédim. évaporitiques (évaporites)
R. sédim. carbonées
R. ferrugineuses alumineuses glauconieuses
Rudites
(Ø élém. > 2 mm)
Arénites
(64 µm<Ø Ø < 2 mm)
Pélites
(lutites, shales)
(Ø < 64 µm)
meubles
(blocs, cailloutis, graviers
meubles
(sables)
meubles
(boues, argiles, silts...)
consolidées
(conglomérats, brèches, poudingues)
consolidées
(grès, arkoses, Grauwakes, molasses,...)
consolidées
(siltites, argilites, marnes, loess,...)
Calcaires détritiques
(brèches calcaires, calcarénites,...)
Calcaires chimiques et biochimiques
(calcaires oolitiques tufs calcaires travertins, stalagtites, stalagmites, calcretes,...)
Calcaires biodétritiques
(craies, lumachelles, calcaires micritiques, calcaires à foraminifères, à entroques, à péloïdes, à coraux, à bryozoaires, à algues,...)
R. siliceuses biogéniques
(cherts, radiolarites, diatomites, jaspes, ...)
R. siliceuses chimiques
(silex, opales, agates, chailles, meulières, septarias,...)
Charbons
(tourbe lignite, houille anthracite graphite,...)
Pétroles
(paraffines naphtènes benzènes gaz naturel huiles, bitume pétrole,...
www.cssan.ch