

MANUEL PROFESSIONNEL
canyonisme



CREPS
Auvergne-Rhône-Alpes

CANYONISME :
LES CLÉS DE DÉTERMINATION

Édition 2021

Conception scientifique
Olivier Peyronel

Design & illustrations
Benoît Darrieux



Introduction

L'ensemble de ces neuf clés de détermination a été conçu et réalisé dans le cadre de la **seconde édition du manuel professionnel de canyonisme**. Ces outils pédagogiques viennent compléter le premier chapitre du manuel : Le canyon, un milieu riche et particulier / Le règne animal.

Le travail de conception de ces clés de détermination a été d'**orienter l'outil final vers l'environnement canyon**. De ce fait, nous avons malheureusement dû faire des concessions quant au nombre d'espèces représentées. Il existe une source documentaire variée et spécialisée pour compléter ce livret.

© Tous droits réservés - Ne peut être vendu.

Espèces représentées dans les clés



Les principaux groupes d'animaux

1

Corps articulé

Carapace
à l'ext. du corps
=
Arthropodes

Squelette
interne
=
Vertébrés

+ 6 pattes
+ 2 antennes

Insectes

*fourmis, abeilles,
scarabées*



8 pattes

Arachnides

*araignées, scorpions,
acariens*



À plumes

Oiseaux



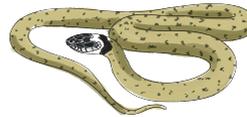
À poils

Mammifères



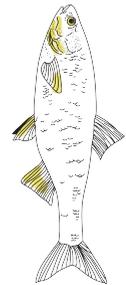
À écailles
non soudées

Reptiles



À écailles
soudées

Poissons



Pattes nombreuses
+ 2 antennes

Myriapodes

scolopendres, millepattes



Pattes nombreuses
+ 4 antennes

Crustacés

*cloportes, gammares,
crabes*



À peau véruqueuse

Batraciens



Corps annelé
=
Annelidés

vers annelés



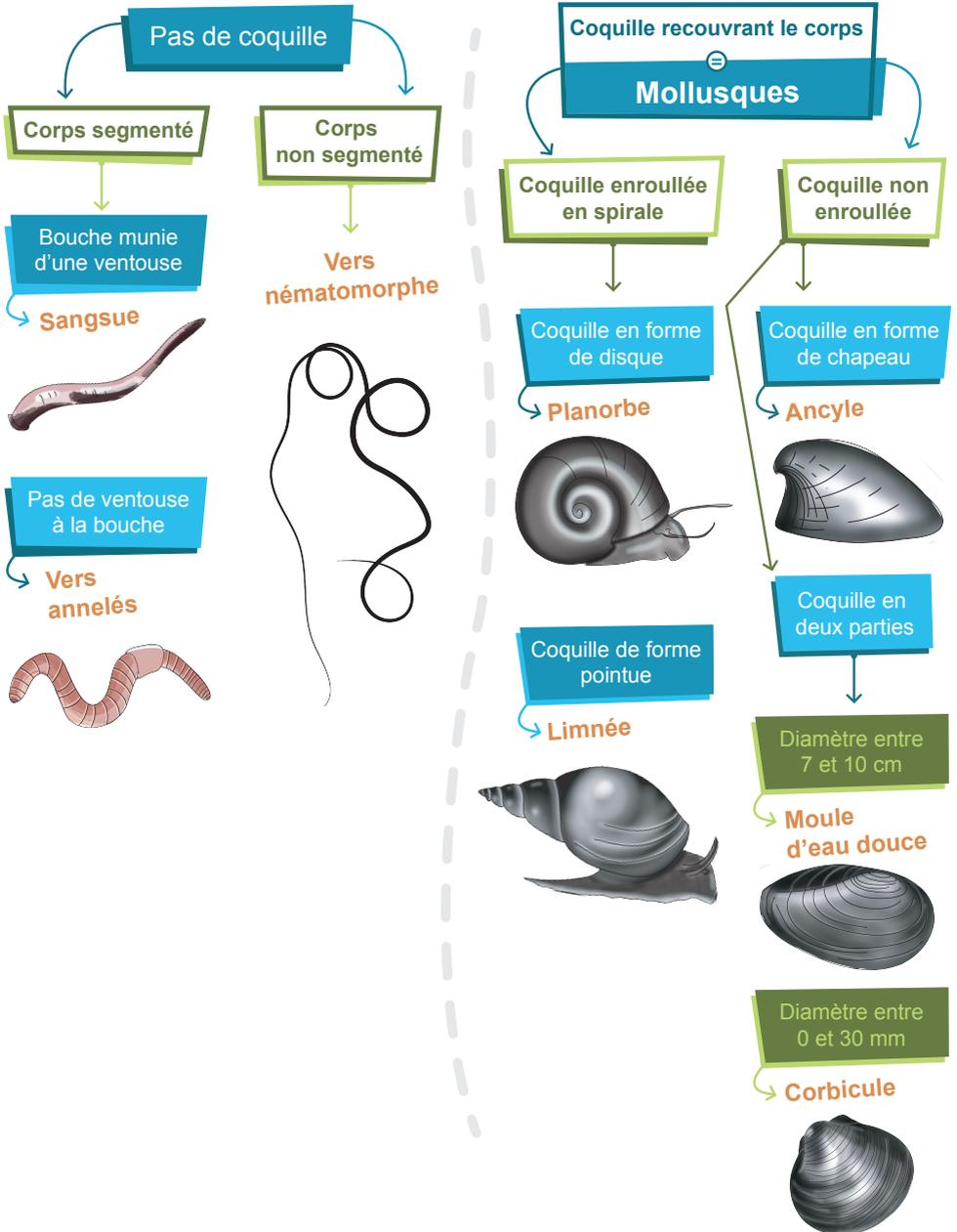
Corps sans anneaux
avec une coquille
=
Mollusques



2

Corps mou
sans articulation

Corps mou sans articulation



Arthropodes

Insectes adultes non aquatiques

1

Ailes antérieures durcies (élytres)
cachant plus ou moins
les ailes postérieures

Ailes antérieures en partie durcies

Hétéroptères

Ailes antérieures entièrement durcies

Pinces au bout de l'abdomen

Dermaptères

Pas de pinces au bout de l'abdomen

Coléoptères

2

Ailes non durcies et bien visibles

1 paire d'ailes

Diptères

2 paires d'ailes

Ailes recouvertes d'écaillés colorées

Lépidoptères

Ailes recouvertes d'écaillés transparentes

Ailes ouvertes à plat au repos

Odonates
anisoptères

Ailes fermées au repos

Ailes recouvertes de poils

Tricoptères

Ailes à plat sur le corps

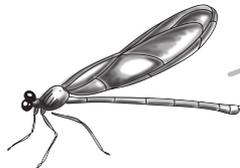
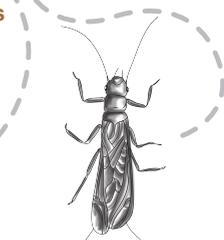
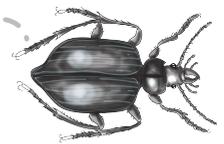
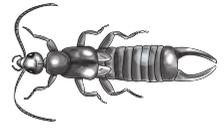
Plecoptères

Ailes verticales
au dessus du corps

Odonates
zygotères

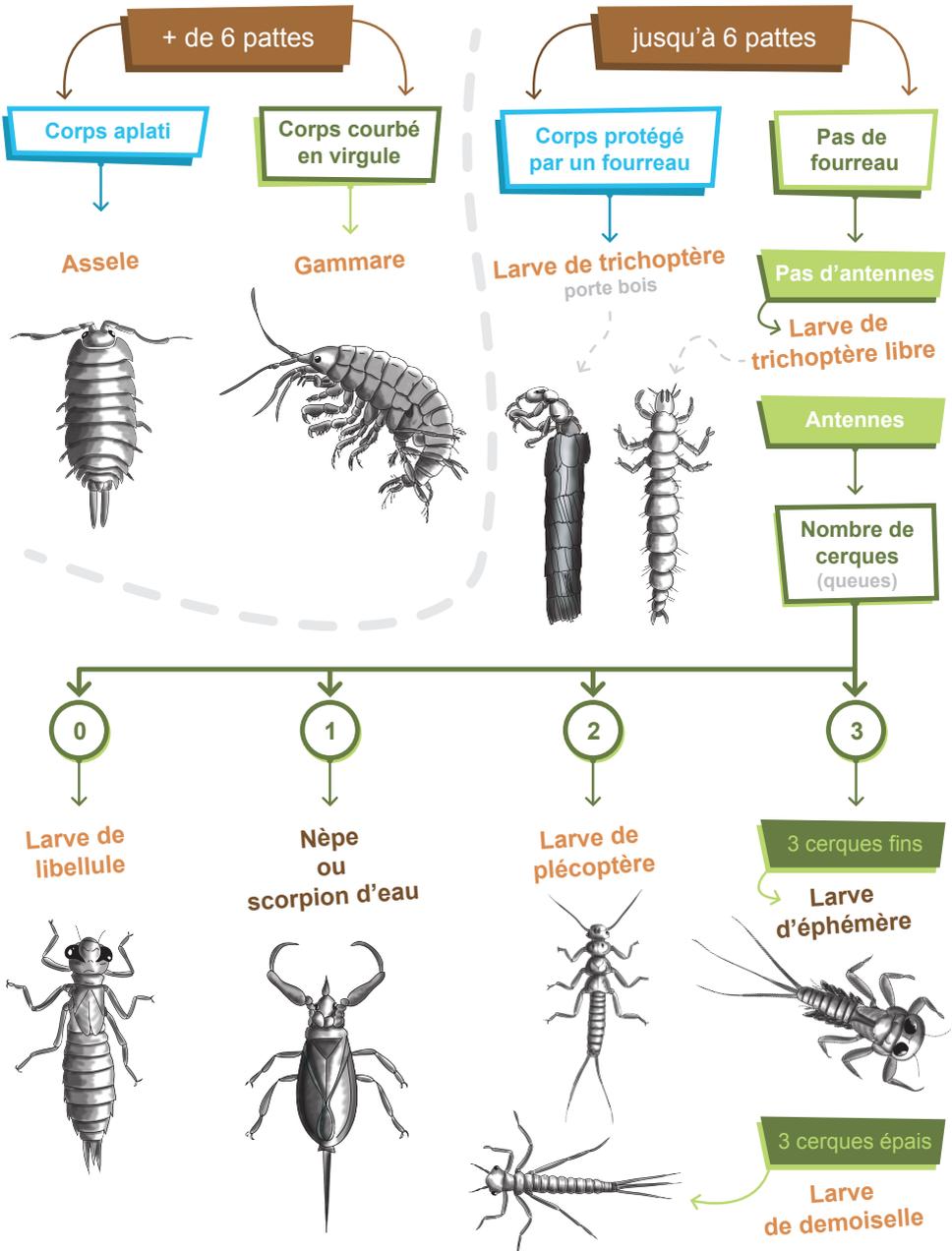
Ailes verticales
au dessus du corps

Éphéméroptères



Arthropodes

Adultes ou larves aquatiques



Les oiseaux

Espèces de falaise

Petite taille
27cm max.

Tichodrom
èchelette

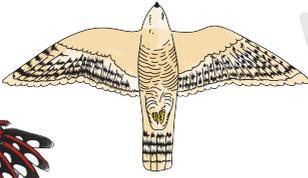


> Oiseau coloré de rouge, noir et blanc

> Donne l'impression de courir sur les falaises

Taille moyenne
120cm max.

Faucon pèlerin



> Rapace au vol rapide

> Longues ailes pointues

Espèces du bord de l'eau

Très petit oiseau
15cm max.

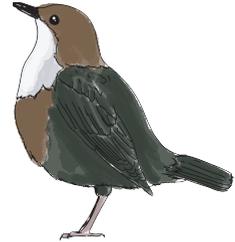
Troglodyte
mignon



Oiseaux + grands
25 à 30cm

Coloration noirâtre + plastron blanc

Cingle plongeur



> Plastron blanc

Coloration bleu, vert et roux vif

Martin pêcheur



> Les bergeronnettes ont un vol onduleux alternant des battements d'ailes rapides en montée et repliés à la descente

Bergeronnette
des ruisseaux

Oiseau jaune
sur
la poitrine

Bergeronnette
grise

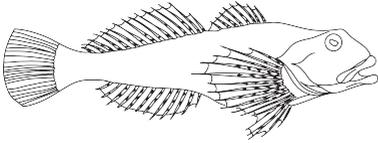
Oiseau gris
noir et blanc

Longue queue

Les poissons

2 nageoires dorsales

Les chabots

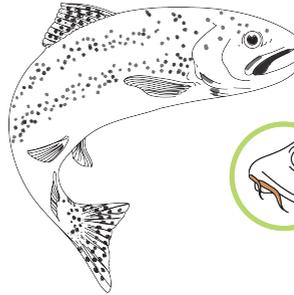


- > Longueur max. 15cm
- > Corps trapu
- > Grosse tête aplatie et conique

1 nageoire dorsale

Grande taille
65 - 80 cm

Truite fario



- > Nombreux points rouges et noir le long du corps

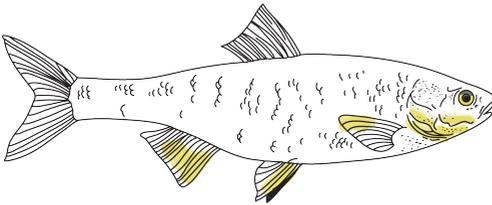
Petite taille
inf. à 60 cm

Nombre de barbillons sous la bouche



Toxostome

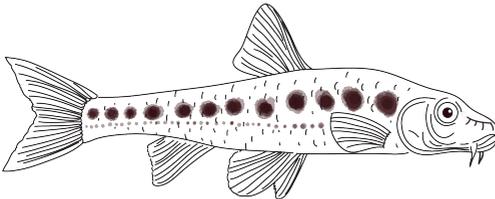
0



- > Nageoires peu colorées
- > Corps jaunâtre à vert sombre

Les goujons

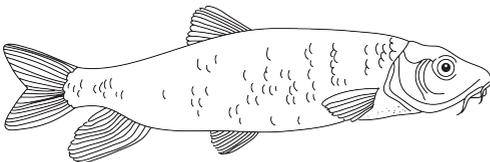
1
paire



- > Grandes tâches sombres alignées le long des flancs

Barbeau méridional

2
paires



- > Nageoire anale atteignant la base de la caudale

Les mammifères

Petite taille
inf. à 30 cm

Museau arrondi

**Campagnol
amphibie**



- > Pelage sombre dessus et généralement plus clair dessous
- > Corps + queue jusqu'à 20 cm

Long museau spatulé

**Desman
des Pyrénées**

- > Longue queue
- > Corps + queue jusqu'à 13,5 cm
- > Endémique des Pyrénées



Museau mince
et pointu

**Musaraigne
aquatique**



- > Dos noirâtre
- > Corps + queue jusqu'à 12 cm

Grande taille
60 à 100 cm

Aspect élancé

Loutre



- > Corps + queue jusqu'à 80 cm
- > Longue queue cylindrique épaisse & charnue
- > Animal rapide

Aspect trapu

Queue cylindrique

Ragondin

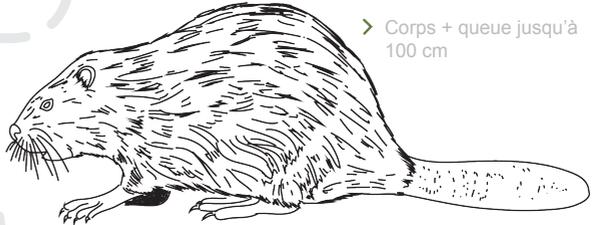


- > Corps + queue jusqu'à 60 cm
- > Tête large

Queue plate

Castor

- > Corps + queue jusqu'à 100 cm



Les reptiles

Avec pattes

Dos entièrement vert

Lézard vert



> Longueur totale = 40cm

**Dos jamais vert sur le dessus
uniquement les flancs**

Lézard des souches



> Longue totale = 25cm

Dos plus clair que les flancs

Lézard des murailles



> Longueur totale = 18cm
> Silhouette qui présente un renflement latéral

Sans pattes

**Écailles luisantes
Paupières mobiles**

Orvet fragile



> Ressemble à un lézard sans pattes

Sans pattes

**Écailles pas ou peu luisantes
Paupières immobiles**

**Pupilles verticales
Tête triangulaire**

Museau retroussé

Vipère aspic



> Milieux secs
> Iris non rouge

**Museau arrondi
ou carré**

Vipère péliale



> Milieux frais et humides
> Iris rouge

**Pupilles rondes
Tête arrondie**

Écailles concaves

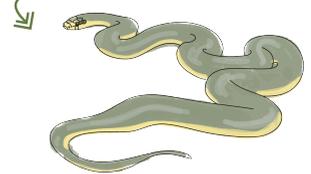
**Couleuvre
de Montpellier**



> Arcades sourcilières proéminentes
> Coloration dorsale vert olive / brun

Écailles lisses et convexes

Couleuvre d'Esculape



> Arcades peu ou pas prononcées
> Coloration dorsale brune
ventre jaune immaculé

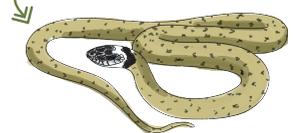
Couleuvre vipérine



> Coloration dorsale en zig-zag

Écailles carénées

Couleuvre à collier



> Tâche blanche soutenue de noir derrière la tête

Les amphibiens

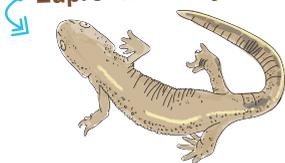
Avec queue

Salamandre tachetée



- > Coloration noir et jaune
- > Jusqu'à 21cm

Euprocte des Pyrénées



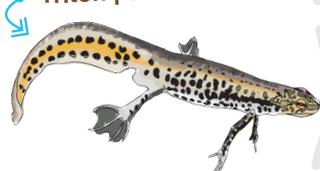
- > Coloration grise-brune sur le dos et orange-rouge sur le ventre
- > Jusqu'à 16cm
- >> Endémique des Pyrénées !

Spéléomante de Strinati



- > Coloration brune tacheté ou marbrée de jaune, ocre, rouge ou verdâtre
- > Jusqu'à 13cm
- >> Uniquement présente dans les Alpes-Maritimes et l'Ariège

Triton palmé



- > Coloration dorsale variable, jaunâtre, brunâtre, noirâtre
- > Souvent marbré chez le mâle
- > Le ventre est souvent jaunâtre

Sans queue

Corps élancé
longues pattes

Masque noir
partant du museau

Grenouille rousse



- > Coloration du haut du corps variable (jaune, rose, rousse, verte ou grise)
- > Souvent tachée de noir en montagne

Grenouille des Pyrénées



- > Coloration du haut du corps claire et unie (orange crème à gris olive)
- > Non Tachée
- >> Endémique des Pyrénées !

Pas de masque noir

Discoglosse peint



- > Coloration dorsale brunâtre ou verdâtre parcourue de tâches kaki bordées d'un liseré plus clair
- >> Présente dans les Pysrénées-Orientales, l'Aude et l'Hérault

Corps trappu
courtes pattes

Iris orange-brique

Crapaud épineux



- > Espèce de grande taille jusqu'à 18cm

Iris non orange-brique
petite taille 4 à 6cm

Sonneur à ventre jaune



- > Pupille en forme de cœur
- > Ventre jaune-orangé
- > Dos brun à marron

Crapaud accoucheur ou Alyte



- > Pupille en fente verticale
- > Dos gris ou tacheté sombre
- > Ventre granuleux / translucide

Pelodyte ponctué



- > Pupille en forme de d'eau renversée
- > Dos gris persillé de vert