

# Clé de pré-identification de terrain des bourdons d'Île-de-France

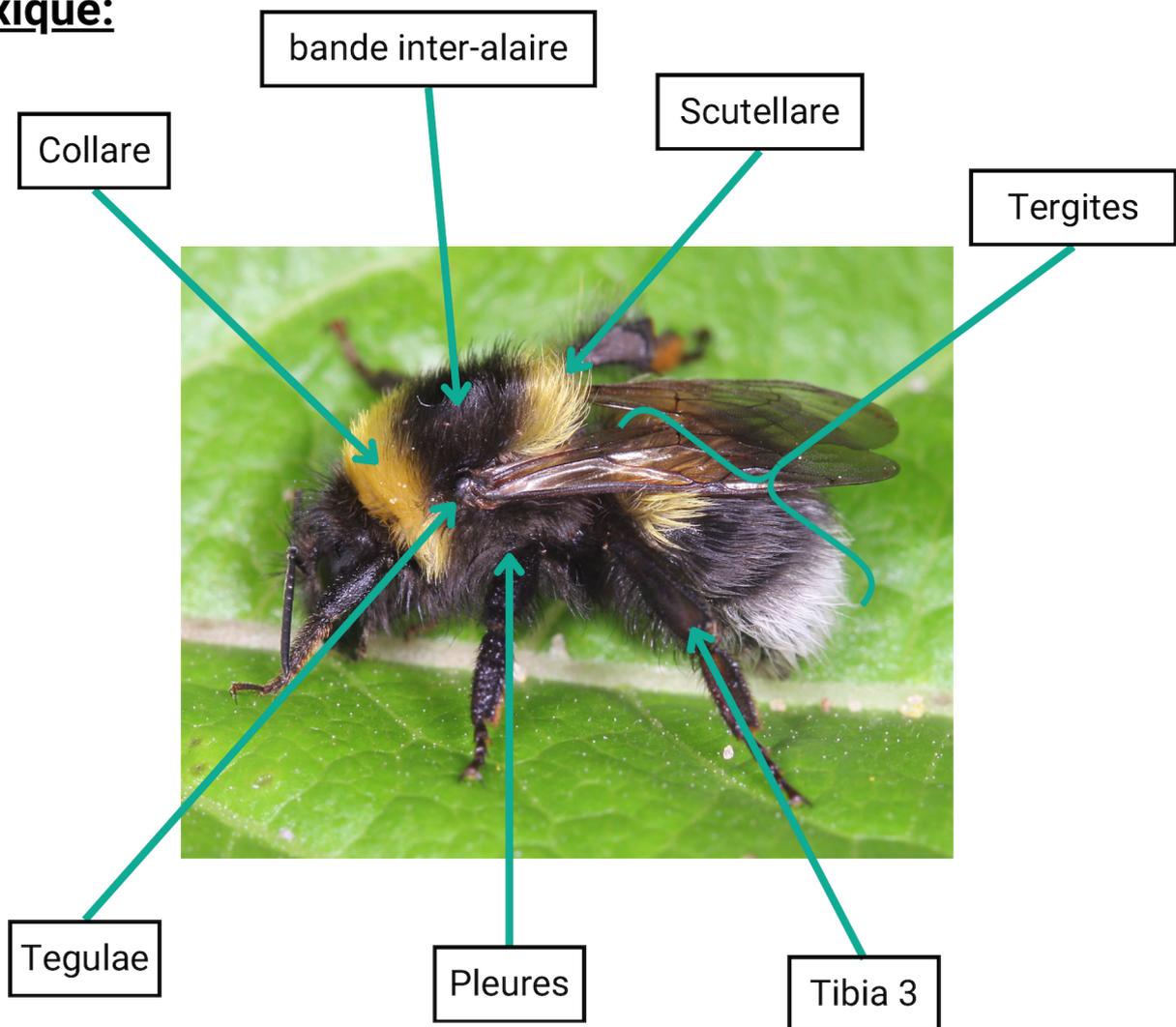
**Avertissement** : Le but de cette clé de pré-identification est de mettre un document à disposition des néophytes, afin de découvrir la diversité des bourdons en Île-de-France. Il se veut accessible et surtout utilisable sur le terrain pour des débutants. La distinction Psithyre/Bourdon n'est pas demandée, ainsi que la distinction mâle/femelle (sauf exception). De plus, ni les formes mélaniques (sombres), ni les formes décolorées des bourdons ne sont prises en compte.

Pour chaque espèce, un code couleur est associé pour donner une idée de sa difficulté d'identification. Certaines espèces ont plusieurs couleurs, en fonction du sexe ou de la robe du bourdon ce qui peut rendre l'identification plus ou moins difficile.

- Espèce identifiable avec certitude sur le terrain, une photo de l'individu suffit
- Espèce pouvant être pré-identifiée sur le terrain, prélèvement nécessaire de l'individu pour confirmer sous loupe binoculaire
- Espèce non identifiable sur le terrain, prélèvement obligatoire de l'individu pour une identification

Attention, il existe des espèces protégées de bourdon en l'Île de France. Il est interdit de déranger/prélever ces espèces. Elles sont indiquées par un 

## Lexique:



**Bande inter-alaire** : Bande de soies sombres entre les ailes, entre le collare et le scutellare (si présents).

**Collare** : Bande de soies colorées à l'avant du thorax, de l'arrière de la tête jusqu'à l'insertion des ailes.

**Pleures** : Parties latérales du thorax.

**Scutellare** : Bande de soies colorées à l'arrière du thorax, juste avant le début de l'abdomen.

**Tergites (T)** : Segments dorsaux de l'abdomen. On compte 6 tergites chez la femelle et 7 chez le mâle. Le T1 est le plus proche du thorax et le T6/7 est à l'extrémité de l'abdomen.

**Tegulae** : Plaque protégeant le point d'insertion des ailes antérieures sur le thorax.

**Tibia 3** : Tibia de la paire de patte la plus éloignée de la tête. Porte les corbeilles à pollen chez les femelles.

# Bourçons à cul blanc ou jaune 1/2

Thorax unicolore, sombre/brun ou orangé, abdomen noir  
Une seule espèce :  
***B. hypnorum* ♀ ♂**



Thorax noir à collare jaune bien défini, parfois scutellare avec quelques poils jaunes mais mal défini



Thorax noir avec scutellare et collare jaune, bien définis



Voir page 4

Abdomen sans bande jaune ou bande jaune sur l'abdomen sur le T1 (collée au thorax), abdomen parfois très incliné vers le bas



***B. bohemicus* ♀ ♂**



***B. norvegicus* ♀ ♂**



***B. sylvestris* ♀ ♂**



Liseré jaune caractéristique bordant le cul blanc  
***B. vestalis* ♀ ♂**

Bande jaune bien définie sur l'abdomen sur le T2 (non collée au thorax)  
Groupe "terrestris": 4 espèces



***B. terrestris* ♀ ♂**



***B. lucorum* ♀**



***B. magnus* ♀**



***B. cryptarum* ♀**

# Bourdons à cul blanc ou jaune 2/2

Thorax noir avec scutellare et collare jaune, bien définis

Cul jaune ou blanc, en forme de « V » caractéristique, collare et scutellare jaune, parfois peu défini, voire absent  
Une seule espèce: **B. campestris** ♀ ♂



Face courte avec pilosité noire et jaune



Face très allongée avec pilosité entièrement noire  
3 espèces :



Bande jaune de l'abdomen sur le T1, jamais sur le T2  
2 espèces



Cul entièrement blanc, collare descendant très bas sous l'aile, aile toujours transparente  
**B. jonellus** ♀ ♂



Cul noir à l'extrémité, collare descendant moins bas, ailes fumées chez la femelle  
**B. barbutellus** ♀ ♂



Bande jaune de l'abdomen sur le T2, parfois aussi sur le T1  
3 espèces



Aspect grisonnant et collare jaune formant une crinière typique  
**B. lucorum** ♂



**B. magnus** ♂



**B. cryptarum** ♂



**B. hortorum** ♀ ♂



**B. ruderatus** ♀ ♂



**B. subterraneus** ♀ ♂

# Bourdons à cul rouge 1/2

Grande taille, ailes fumées, quasiment noires, corps noir avec parfois un collaire clair  
Une seule espèce: ***B. rupestris*** ♀



Thorax noir unicolore, sans collaire ou scutellare bien défini, sans bande jaune sur l'abdomen  
Ailes transparentes



Thorax noir, avec collaire et/ou scutellare clair  
Ailes transparentes



Voir page 6

Soies des tibias 3 de couleur orange/rouille caractéristique  
une seule espèce:  
***B. ruderarius*** ♀ ♂



Soies des tibias 3 de couleur noire

Abdomen compact, limitation entre le pelage noir et rouge en forme de vague. Présence de corbeille à pollen et antennes plus courtes  
une seule espèce: ***B. lapidarius*** ♀



Abdomen plus long, limitation rouge/noir droite. Présence de corbeille à pollen et antennes plus longues  
2 espèces :

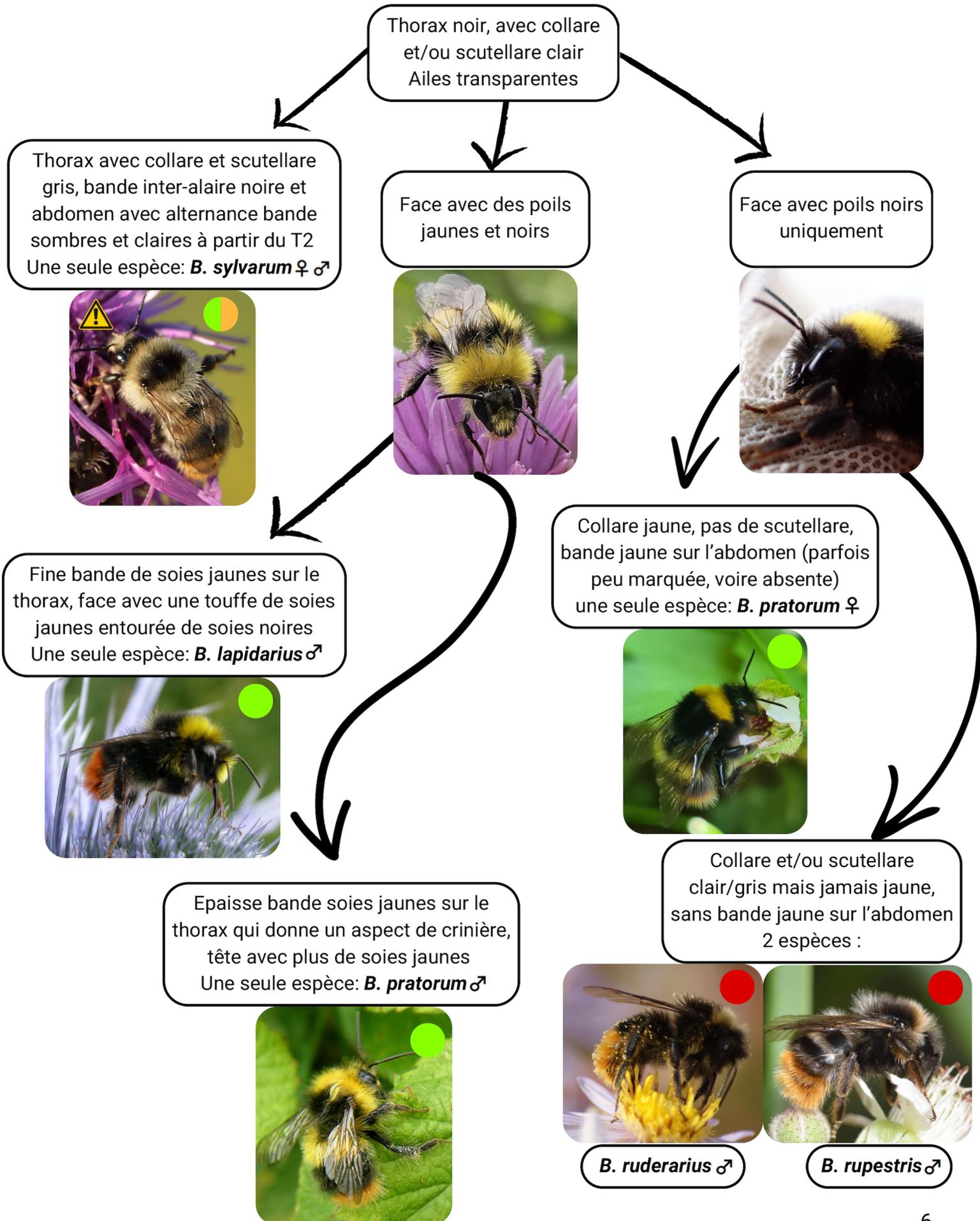


***B. ruderarius*** ♂



***B. rupestris*** ♂

## Bourdons à cul rouge 2/2



## Bourdons à cul autres

Dessus du thorax unicolore, poils  
roux/marrons, pleures blancs  
2 espèces :



Thorax bicolore, poils gris avec une  
bande inter-alaire noire, reste du  
corps avec alternance de soies  
grises/jaunâtres et noires  
Une seule espèce : **B. veteranus** ♀ ♂



Thorax marron/orangé, avec poils  
très irréguliers, souvent des bandes  
de soies noires sur l'abdomen  
**B. pascuorum** ♀ ♂



Thorax brun, plus sombre et « soigné », les soies  
brunes du thorax très contrastante avec soies  
claires des pleures, souvent avec des soies noires  
autour des tegulae. Abdomen avec bandes de  
soies brunes surtout sur le T2, sans bande de  
soies noires sur le reste de l'abdomen  
**B. humilis** ♀ ♂

