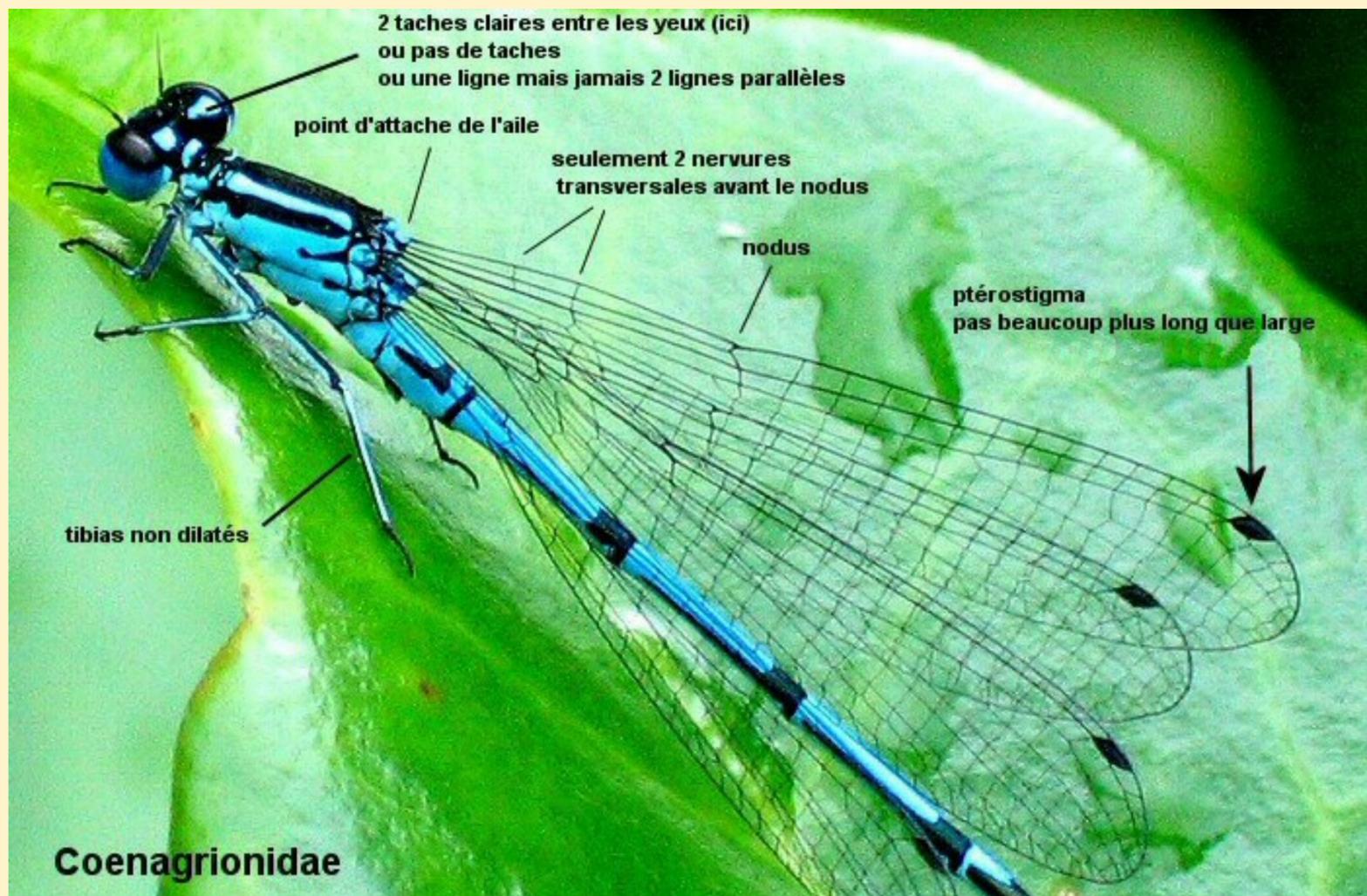


Coenagrionidae

Zygoptères [accueil](#)

En France, c'est la famille de zygoptères représentée par le plus grand nombre d'espèces (20 espèces dont 11 pour le genre Coenagrion). Douze espèces peuvent être observées dans les Côtes d'Armor, dont quatre espèces de Coenagrion.



- Contrairement à celles des caloptéryx, les ailes des Coenagrionidae sont toujours transparentes, l'espace compris entre leur point d'attache et le nodus ne comprend que deux nervures transversales.
- Contrairement à ceux des lestes, les ptérostigmas ne sont pas beaucoup plus longs que larges, ils ne sont pas situés au-dessus de plusieurs cellules. Les ailes sont rarement étalées, mais plutôt regroupées près de l'abdomen.
- Le dessus de la tête est: soit uniformément sombre, soit avec des taches claires reliées ou non par une ligne claire, soit avec une seule ligne claire, mais jamais avec deux lignes claires plus ou moins parallèles comme c'est le cas pour les Platycnemidae. En outre, les Coenagrionidae n'ont jamais les tibias dilatés.

Pour s'y retrouver parmi les Coenagrionidae (clé simplifiée, utilisable pour les espèces présentes en Bretagne):

☒ absence de taches postoculaires (taches claires, sur le dessus de la tête, entre les yeux):

- [bande antéhumérale épaisse](#), rouge ou jaune, (pattes noires, yeux bruns ou rouges, coloration générale noire avec plus ou moins de rouge ou de jaune, jamais de bleu)..... [Pyrrhosoma nymphula](#)
- [bande antéhumérale absente](#), éventuellement une fine ligne blanchâtre, pattes rouges ou rougeâtres (coloration générale rouge ou -et-noire, jamais de bleu)..... [Ceriagrion tenellum](#)
- [bande antéhumérale peu épaisse parfois présente](#), parfois réduite, parfois absente, coloration générale noire et bleue (ou bleu vert chez les femelles), seuls les yeux peuvent être rouges..... [Erythromma](#) (najas ou viridulum)
- femelle à bande antéhumérale verte non délimitée par une bande humérale noire, coloration verte et noire, appendices annaux clairs (attention, les clés habituelles ne mentionnent pas les formes sans taches postoculaires de cette espèce) [Ischnura pumilio femelle](#)

☒ taches postoculaires souvent réduites à une ligne claire ou un trait, [large bande antéhumérale](#) (plus épaisse que la bande humérale), 2 traits noirs sur le profil du thorax..... [Erythromma lindenii](#)

☒ 2 taches postoculaires claires bien visibles au-dessus de la tête entre les yeux

- ptérostigmas bicolores(parfois peu marqué chez la femelle)
abdomen noir sur le dessus excepté une [tache claire située sur le segment 8](#)..... [Ischnura elegans](#)
à cheval sur segments 8 et 9..... [Ischnura pumilio mâle](#)

- ptérostigmas d'une seule couleur
abdomen non "noir sur le dessus excepté une tache claire située sur le(s) segment(s) 8 ou 9"
[bande antéhumérale délimitée par bande humérale noire](#), profil du thorax avec deux petits traits noirs..... genre Coenagrion

large bande antéhumérale délimitée par bande humérale noire, profil du thorax avec [un seul trait noir](#)..... [Enallagma cyathigerum](#)

profil du thorax sans bande humérale noire, ovipositeur avec épine, appendices annaux clairs..... [Ischnura pumilio femelle](#)

Comparaison des profils et dessus des adultes des différentes espèces observées:

genre Coenagrion	Agrion jouvencelle (Coenagrion puella) Agrion joli (Coenagrion pulchellum) Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale) Agrion mignon (Coenagrion scitulum)	mâle femelle mâle femelle mâle femelle mâle femelle
genre Enallagma	Agrion porte-coupe (Enallagma cyathigerum)	mâle femelle
genre Ischnura	Agrion élégant (Ischnura elegans) Agrion nain (Ischnura pumilio)	mâle femelle mâle femelle
genre Erythromma	Agrion de Vander Linden (Erythromma ou Cercion lindenii) Naïade aux yeux rouges (Erythromma najas) Naïade au corps vert (Erythromma viridulum)	mâle femelle mâle femelle mâle femelle
genre Pyrrhosoma	Petite nymphe au corps de feu (Pyrrhosoma nymphula)	mâle femelle
genre Ceriagrion	Agrion délicat (Ceriagrion tenellum)	mâle femelle

Comparaison des mâles adultes

[vers les femelles](#)

Agrion jouvencelle (Coenagrion puella)



deuxième [segment](#) clair avec un [U noir](#)



taches dorsales claires bien visibles entre les yeux
segments 3, 4, 5, et 6 noirs et clairs (bleus si adulte); S8 et S9 (partiel) clairs

Agrion joli (Coenagrion pulchellum)



deuxième segment avec un U noir le plus souvent relié à la séparation S2-S3
bande antéhumérale souvent en [point d'exclamation](#); très polymorphe



taches dorsales claires bien visibles entre les yeux
segments 3, 4, 5, et 6 noirs et clairs (bleus si adulte); S8 et S9 (partiel) clairs

Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale)



deuxième segment avec un dessin ressemblant à un [casque gaulois](#)



taches dorsales claires bien visibles entre les yeux
segments 3, 4, 5, et 6 noirs et clairs (bleu si adulte); S8 et S9 (partiel) clairs

Agrion mignon (Coenagrion scitulum)



ptérostigmas clairs
deuxième segment clair avec un [U noir relié](#) à la séparation S2-S3



[sixième segment](#) abdominal presque entièrement [noir](#); S8 et S9 (partiel) clairs
taches dorsales claires bien visibles entre les yeux

Agrion porte-coupe (Enallagma cyathigerum)



thorax avec larges bandes anthéhumérales claires et avec un seul petit trait noir sur le côté; segments 8 et 9 entièrement bleus

Agrion élégant (Ischnura elegans)



ptérostigmas bicolores, de même taille les parties claires de l'adulte sont bleues ou vertes (rosâtres à l'émergence)

Agrion nain (Ischnura pumilio)



ptérostigmas bicolores (visible chez l'adulte), de tailles différentes pour les ailes antérieures et postérieures

Agrion de Vander Linden (Erythromma ou Cercion lindenii)



ptérostigmas clairs; yeux entièrement bleus de profil, le haut du deuxième segment (partie dorsale) est entièrement noir dessins en as de pique sur segments 3, 4, et 5

Naiade aux yeux rouges (Erythromma najas)



yeux rouges; abdomen noir (gris-bleu sur l'avant) et bleu; côté segment 8 noir thorax avec bandes antéhumérales réduites ou absentes

Naiade au corps vert (Erythromma viridulum)



taches dorsales claires bien visibles entre les yeux; dessin du deuxième segment généralement en forme de coupe mais parfois un simple trait S8 et S9 entièrement clairs



taches dorsales claires bien visibles entre les yeux seul le huitième segment abdominal est clair, les autres segments sont noirs



taches dorsales claires bien visibles entre les yeux la partie postérieure du huitième segment abdominal et le neuvième sont clairs les autres segments sont noirs



taches dorsales entre les yeux souvent réduites à une ligne bleue segments 7 et 8 presque entièrement noirs; cercoïdes longs bien visibles



pas de x noir sur dernier segment abdominal



yeux rouges; abdomen noir et bleu; côté du segment 8 bleu
thorax avec bandes antéhumérales, parfois incomplètes



x noir sur dernier segment abdominal

Petite nymphe au corps de feu (Pyrrhosoma nymphula)



abdomen et yeux rouges; pattes et ptérostigmas noirs



marques de couleur bronze sur les derniers segments abdominaux

Agrion délicat (Ceriagrion tenellum)



abdomen, ptérostigmas, pattes et yeux rouges



segments abdominaux entièrement rouges

Comparaison des femelles

[vers les mâles](#)

[Haut de page](#)

Les femelles présentant souvent des variations au sein d'une même espèce, l'aspect de l'abdomen ne permet pas, seul, une identification.

Agrion jouvencelle (Coenagrion puella)



ptérostigmas sombres chez l'adulte
thorax à bande antéhumérale claire plus étroite que la bande humérale noire
2 petits traits noirs sur le côté du thorax

taches dorsales claires bien visibles entre les yeux
bord postérieur du pronotum en accolade

Agrion joli (Coenagrion pulchellum)



thorax à bande antéhumérale claire plus étroite que la bande humérale noire
2 petits traits noirs sur le côté du thorax

bord postérieur du pronotum en W
taches dorsales claires entre les deux yeux

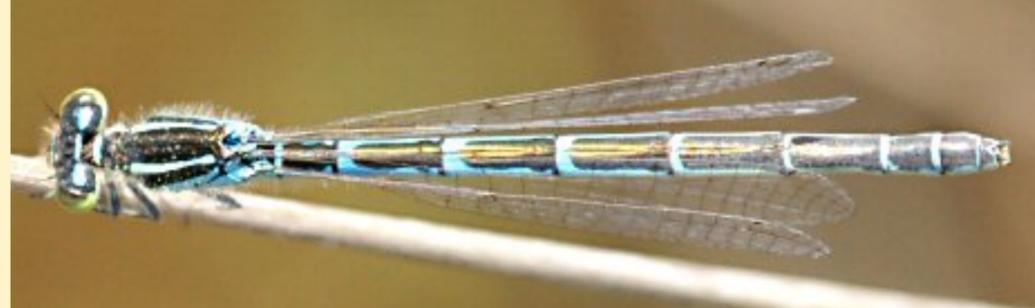
Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale)



thorax à bande antéhumérale claire plus étroite que la bande humérale noire
2 petits traits noirs sur le côté du thorax

bord postérieur du pronotum en accolade avec un petit lobe en son milieu
taches dorsales claires presque rondes entre les deux yeux
côtés des appendices anaux blanc

Agrion mignon (Coenagrion scitulum)



ptérostigmas clairs
thorax à bande antéhumérale claire plus étroite que la bande humérale noire
2 petits traits noirs sur le côté du thorax

taches dorsales claires bien visibles entre les yeux, un peu arrondies
abdomen: dessins noirs en forme d'ogives sur fond bleu-vert

Agrion porte-coupe (Enallagma cyathigerum)

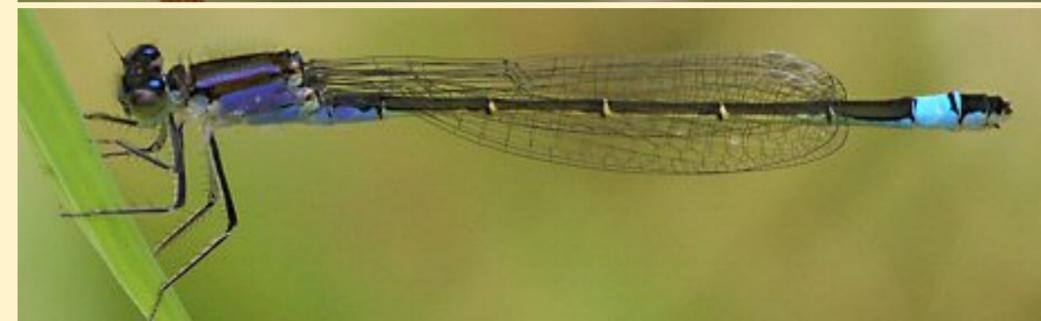


thorax avec larges bandes anthéhumérales claires
et avec un seul petit trait noir sur le côté; ovipositeur avec épine

taches dorsales claires bien visibles entre les yeux

Agrion élégant (*Ischnura elegans*)

les bandes humérales noires peuvent être absentes (2 premières photos) ou présentes (5 photos suivantes)



ptérostigmas discrètement bicolores, non allongés, de même taille
ovipositeur avec épine (peu visible) et appendices anaux noirs

vu de dessus, seul le huitième segment abdominal est clair (mais parfois brun)
les autres segments sont noirs; taches dorsales claires entre les yeux

Agrion nain (*Ischnura pumilio*)





ptérostigmas discrètement bicolores, non allongés
de tailles différentes pour les ailes antérieures et postérieures
ovipositeur avec épine mais appendices anaux clairs



vu de dessus, tous les segments abdominaux sont noirs
taches dorsales claires facultatives entre les yeux
pas de bandes humérales noires

Agrion de Vander Linden (Erythromma ou Cercion lindenii)



ptérostigmas clairs et relativement allongés



taches dorsales entre les yeux souvent réduites à une ligne
thorax avec larges bandes antéhumérales

Naïade aux yeux rouges (Erythromma najas)



abdomen noir et bleu; thorax avec bandes antéhumérales souvent incomplètes



pas de taches dorsales claires entre les yeux
bordure du pronotum avec un lobe

Naïade au corps vert (Erythromma viridulum)



abdomen noir et bleu ou vert; thorax avec bandes antéhumérales complètes



pas de taches dorsales claires entre les yeux
bordure du pronotum sans lobe

Petite nymphe au corps de feu (Pyrrhosoma nymphula)



yeux marron-rouge; pattes et ptérostigmas noirs
dessins du côté du thorax caractéristiques



proportions du rouge et du noir sur le dessus de l'abdomen très variables
bandes antéhumérales rouges ou jaunes; pas de taches dorsales entre les yeux

Agrion délicat (Ceriagrion tenellum)



yeux marron-rouge (adultes); pattes rougeâtres
segments abdominaux noirs et rouges dans des proportions très variables

dessus du thorax sans bandes antéhumérales (juste une fine ligne claire)
pas de taches dorsales claires entre les yeux