

Détermination des *Argia* de Guyane

Les *Argia*, de la famille des Coenagrionidae appartiennent au sous-ordre des Zygoptères plus communément appelées demoiselles ou agrions. Ce genre comprend plus de **115** espèces réparties dans toutes les Amériques (plus diversifié en région tropicale avec plus de la moitié des espèces en Amérique latine). Actuellement, en Guyane **8** espèces de ce genre ont été recensées. Pour la plupart peu fréquentes, elles affectionnent les bords des eaux courantes de fleuves et de petits ruisseaux à débit faible ou rapide, principalement en forêt. De taille moyenne, les *Argia* font partie de ce grand complexe d'espèces d'agrions bleu et noir qui restent régulièrement peu évident à identifier. Elles se distinguent des autres genres par des ailes assez longues (plus de 3/5^{ème} de l'abdomen), des taches au-dessus des yeux (sauf *A. translata*) et de **longues épines sur les pattes** (l'espace entre les épines est moins large que leur longueur).

1. Bandes bleues sur le dessus du thorax plus larges que la bande noire centrale.....*Argia insipida*

Bandes sur le dessus du thorax plus étroites que la bande noire centrale.....2

2. Bandes du thorax et taches de l'abdomen pruveuses (bleu-grisâtre).....*Argia translata*
(Les yeux sont bleus violacés et aucune tache post-oculaire)

Bandes du thorax et taches de l'abdomen bleues (parfois bleu-violet).....3

3. Tache bleue sur presque tous les segments (attention, certaines a peine visibles chez *A. deceptor*).....4

Aucune tache sur les segments 5 à 7.....6

4. Le huitième segment est entièrement bleu (attention, parfois sombre avec l'apparition de petites taches bleues).....*Argia oculata*
(les pattes sont bleues et les motifs sont parfois bleu-violet)

Le huitième segment est bleu avec une zone noire plus ou moins étendue à l'extrémité et pas de tache sur le segment 7.....5

5. Tache longue sur les segments 5 et 6.....*Argia meiora* (sp. A)
(les pattes sont bleues)

Tache à peine visible sur les segments 5 et 6.....*Argia deceptor* (sp. C)
(Les motifs sont parfois bleu-violet)

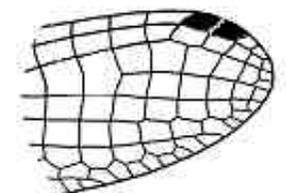
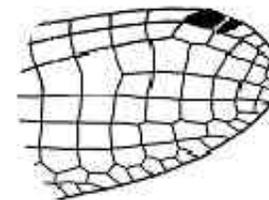
6. Le huitième segment a une petite tache bleue triangulaire.....*Argia gemella* (sp. B)
(Les ailes sont souvent fumées et les motifs sont parfois bleu-violet)

Le huitième segment est presque entièrement bleu (attention, parfois entièrement noir).....7

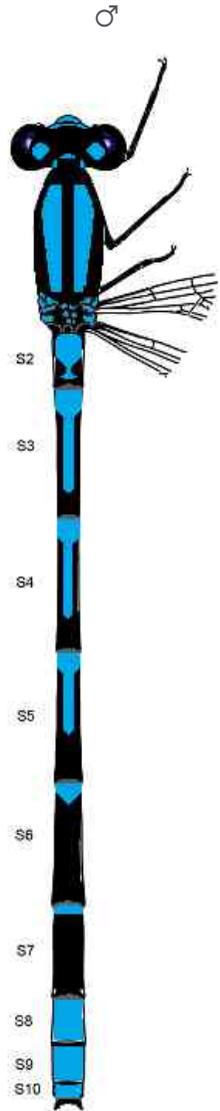
7. Tache sur le 3^{ème} segment*Argia fumigata* *
(Les ailes sont souvent fumées et les motifs sont parfois bleu-violet. Les bandes du dessus du thorax sont légèrement plus épaisses)

Pas de tache sur le 3^{ème} segment.....*Argia palmata*
(La tache du segment 8 ne déborde pas sur les côtés et les motifs sont parfois bleu-violet)

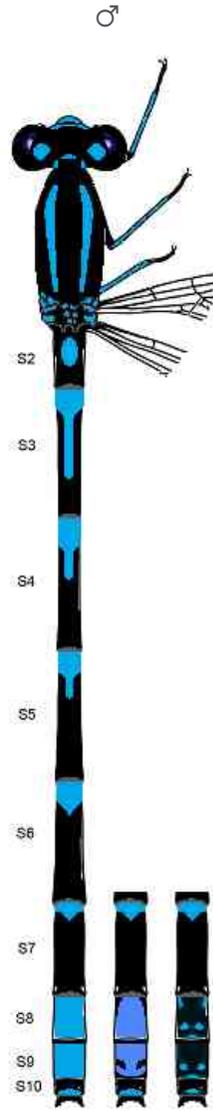
* Chez *Argia fumigata* le ptérostigma est court (il s'étend au dessus de 1,5 cellule) contrairement à *Argia* aff. *fumigata* sp. D (espèce non décrite) qui est long (il s'étend au dessus de 2 cellules).



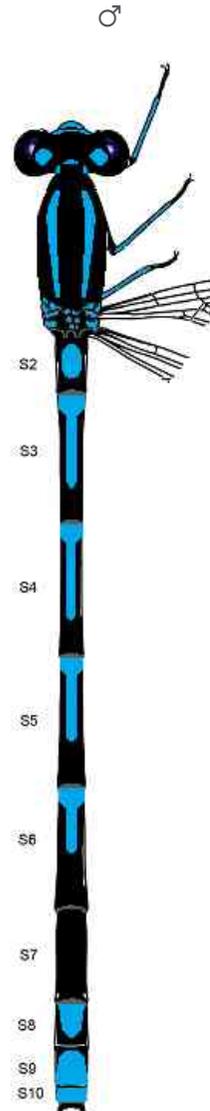
Argia insipida (33-39mm)



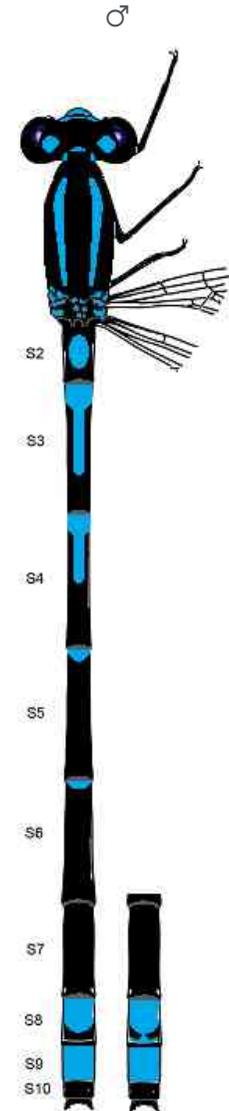
Argia oculata (31-41mm)



Argia meiora (29-32mm)

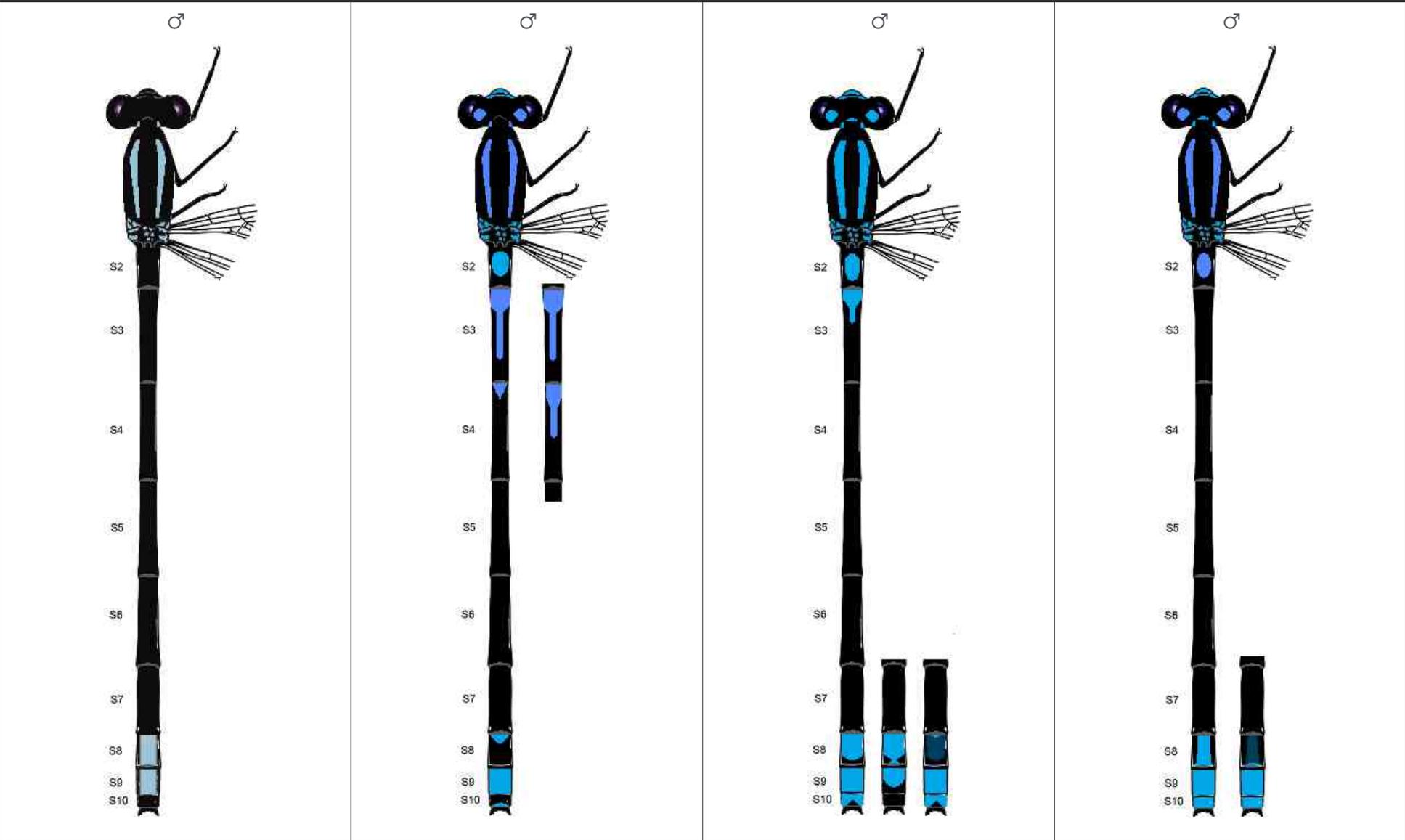


Argia deceptor (25-31mm)



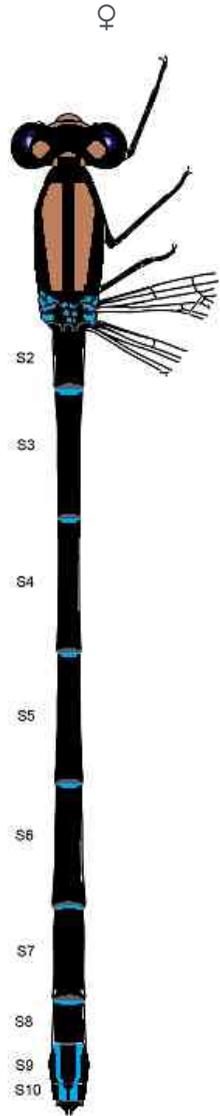
Attention étant peu visibles sur les individus vivants les motifs des segments 1 et 2 sont sur les illustrations, relativement peu précis. Certains motifs et la coloration (bleu et violet) est variable d'une espèce à l'autre.

Argia translata (36-44mm) *Argia gemella* (25-30mm) *Argia fumigata* (30-40mm) *Argia palmata* (31-34mm)

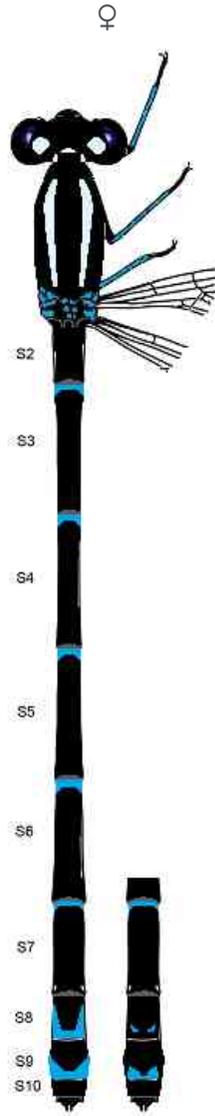


Attention étant peu visibles sur les individus vivants les motifs des segments 1 et 2 sont sur les illustrations, relativement peu précis. Certains motifs et la coloration (bleu et violet) est variable d'une espèce à l'autre.

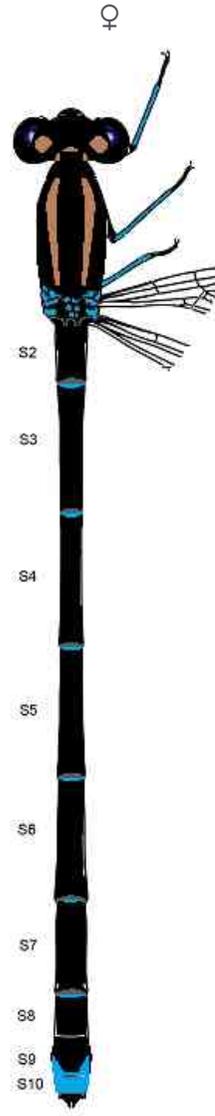
Argia insipida (33-39mm)



Argia oculata (31-41mm)



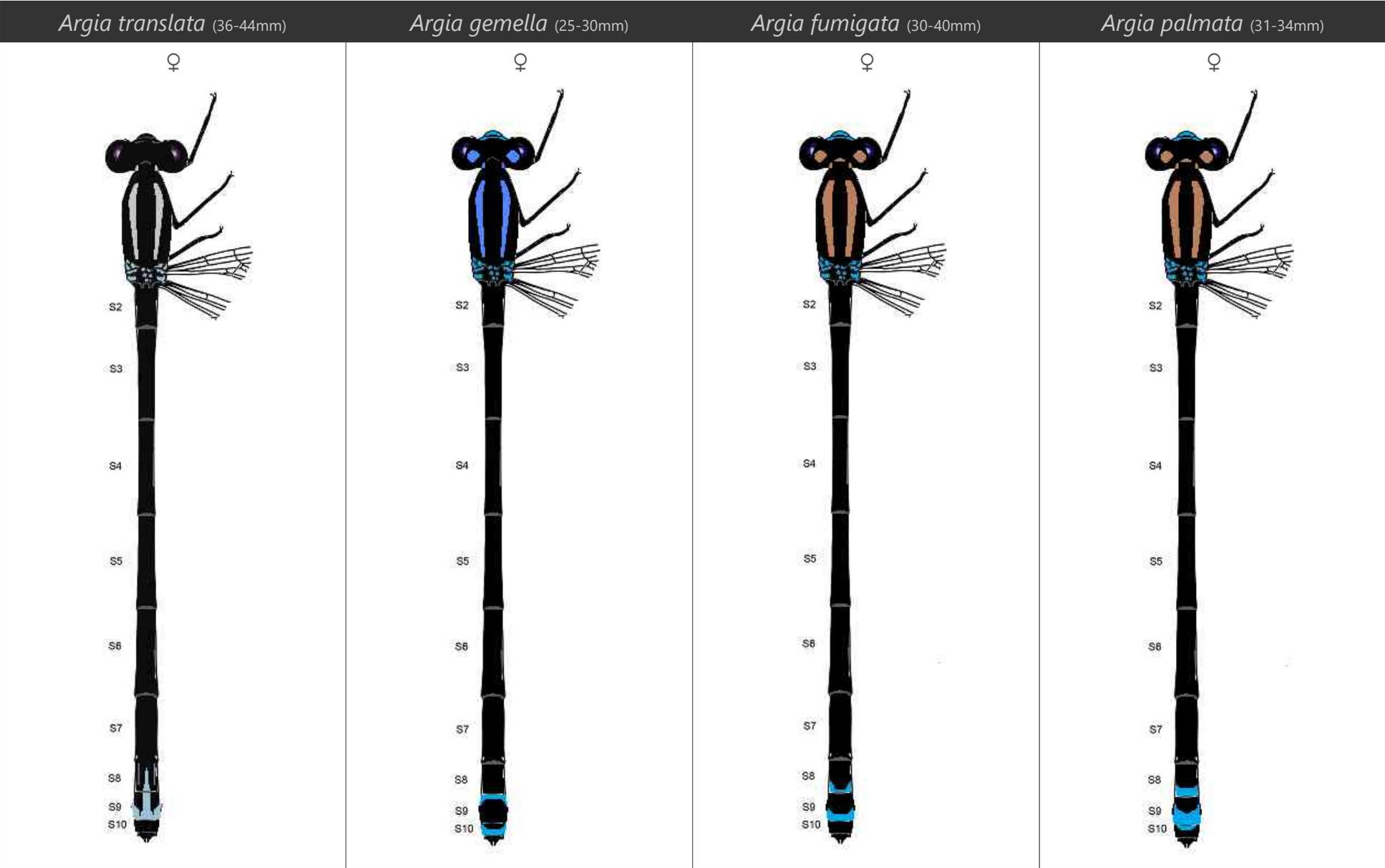
Argia meiora (29-32mm)



Argia deceptor (25-31mm)



Attention les femelles sont très peu connues, les illustrations ne sont donc pas fiables. Les motifs chez les femelles sont très variables en forme et notamment la coloration qui peut être bleue comme les mâles mais aussi blanche, grise, jaune, orange voir même marron.

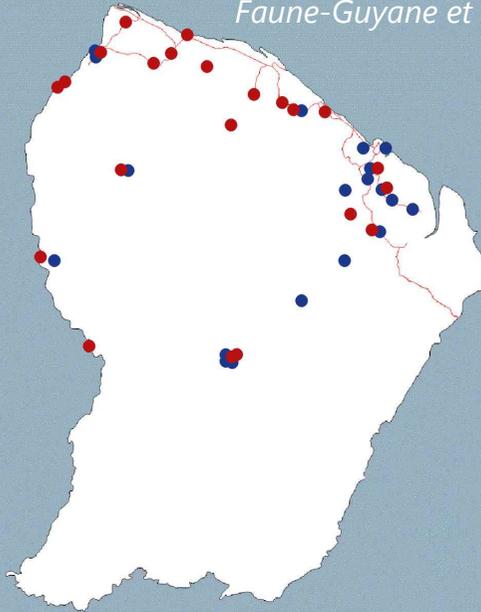


Attention les femelles sont très peu connues, les illustrations ne sont donc pas fiables. Les motifs chez les femelles sont très variables en forme et notamment la coloration qui peut être bleue comme les mâles mais aussi blanche, grise, jaune, orange voir même marron.

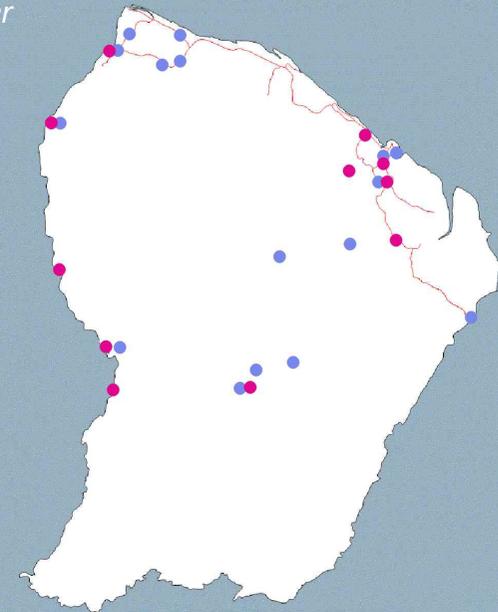
Synthèse cartographique des données d'*Argia* en Guyane

Faune-Guyane et R., W. Garrison & N. Von Ellenrieder

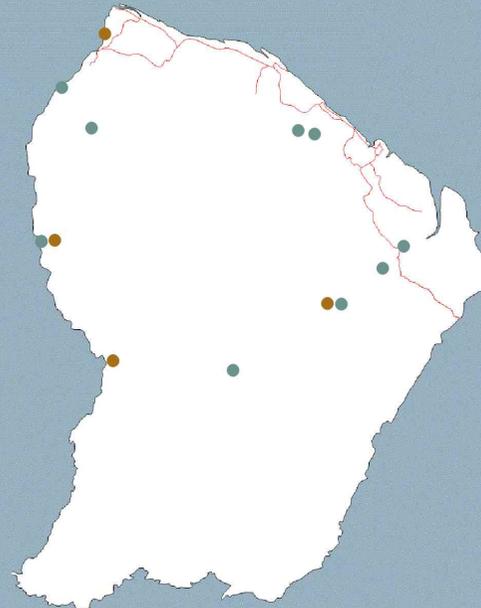
- *Argia fumigata*
- *Argia oculata*



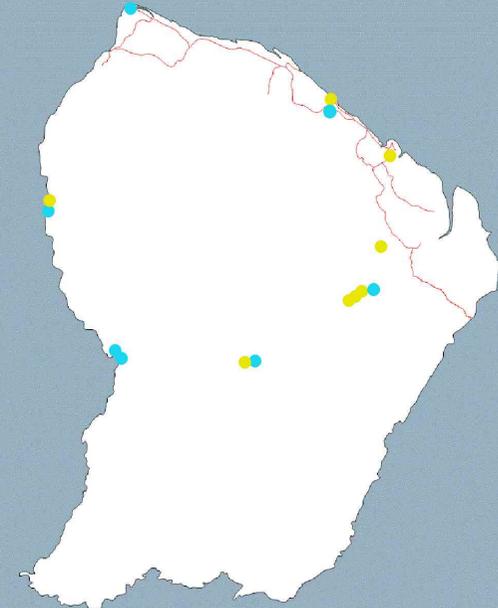
- *Argia gemella*
- *Argia meiora*



- *Argia insipida*
- *Argia translata*



- *Argia palmata*
- *Argia deceptor*





Argia fumigata, visiblement commune (plus de 30 données), cette *Argia* affectionne les cours d'eau clair plutôt rapides ainsi qu'éventuellement les criques rocheuses. Rarement en groupe, elle s'aventure parfois hors du couvert forestier jusqu'en lisière de savane ou dans les jardins. Elle est largement répartie sur le littoral guyanais et le long du Maroni. Quelques données éparses dans l'intérieur montrent quelle est probablement sur l'ensemble du territoire.



Argia oculata, est la plus commune de Guyane (plus de 40 données). Parfois présente en groupe, elle est facilement observable le long des criques forestières mais souvent loin des ruisseaux au bord des sentiers. Souvent signalée sur l'île de Cayenne, elle semble moins répartie sur le littoral et les fleuves. Toutefois de nombreuses données dans les terres indiquent une assez large aire de distribution. Comme *A. fumigata*, elle semble être observée toute l'année avec un pic en octobre.



Argia gemella, moins commune (moins de 20 données), cette petite espèce fréquente presque exclusivement des zones d'eau stagnante comme des mares en forêt ou non loin des lisières notamment en bord de piste. Elle est bien connue du Maroni et de l'île de Cayenne néanmoins elle reste peu fréquente dans l'intérieur, très probablement dû à un manque d'observation. Elle semble être observée toute l'année sauf en saison des pluies.



Argia meiourea, avec un peu plus d'une dizaine de données, cette espèce est considérée comme peu fréquente. Plutôt solitaire, elle est présente principalement le long des petites et moyennes criques forestières. Elle semble être largement répandue en Guyane avec des données éparpillées sur tout le territoire.



Argia insipida, considérée comme rare (moins de 10 données) cette espèce est surtout exigeante en terme d'habitat. En effet elle semble être répandue en Guyane mais uniquement sur de larges cours d'eau rapides voire sur les fleuves. Occasionnellement cette *Argia* se regroupe avec plus d'une dizaine de congénères pour pondre collectivement.



Argia translata, contrairement à la plupart des autres *Argia*, elle est très localisée et probablement rare (moins de 5 données). Cette grande espèce n'est connue que d'une poignée de localités uniquement sur le bord de deux fleuves, la Maroni et l'Arataye (affluent de l'Approuague). Comme *A. insipida*, elle est parfois accompagnée de plus d'une dizaine d'individus.

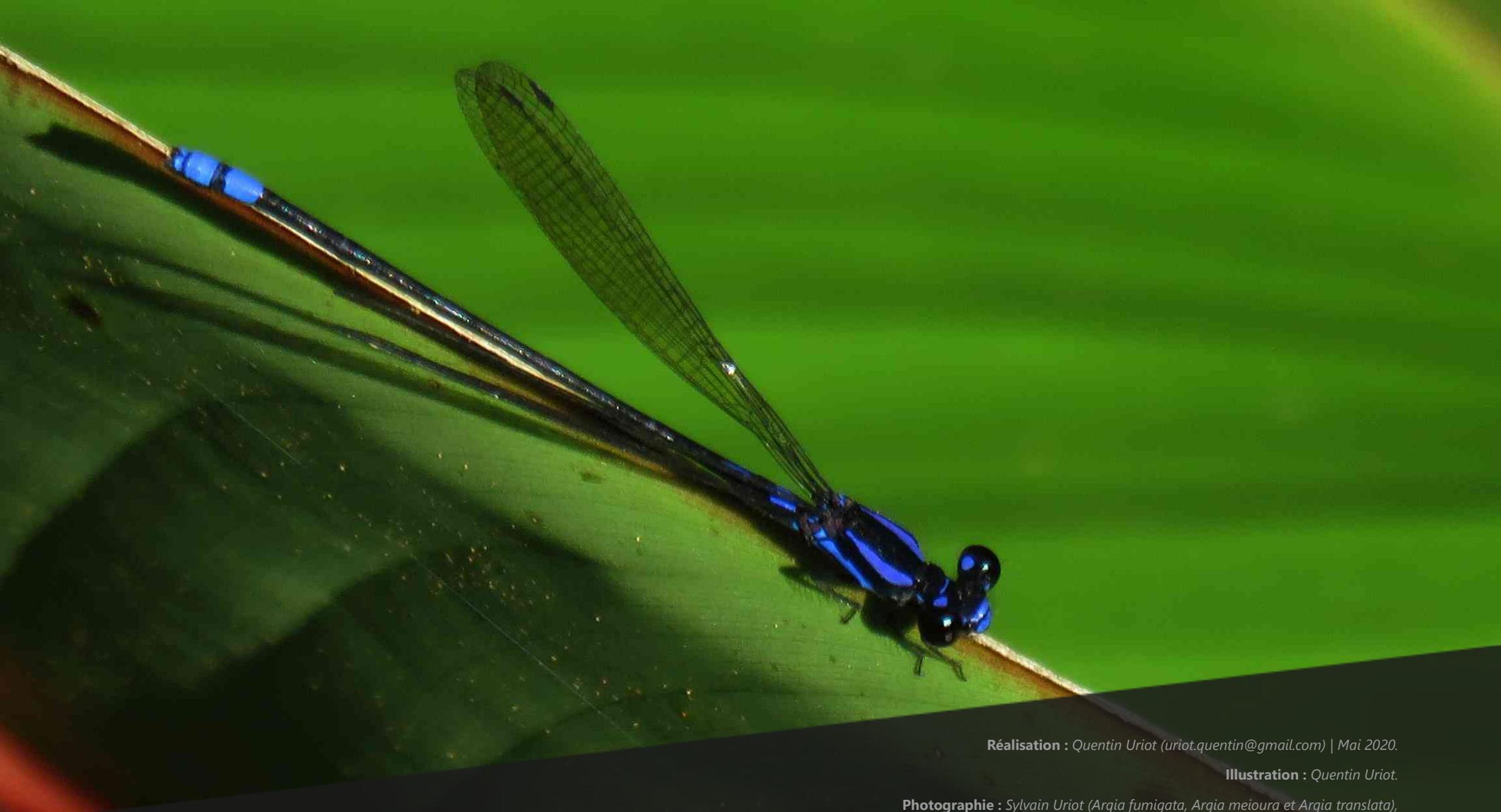


Argia palmata, est très peu connue, elle a été décrite en 2015. Visiblement pas commune avec seulement 7 données sur le territoire. Comme la majorité des autres espèces, elle fréquente les bords de criques forestières ainsi que les fleuves. Tout comme *A. deceptor*, les données sont très dispersées mais démontrent une aire de répartition sur le territoire assez large.



Argia deceptor, à l'instar d'*Argia palmata*, cette espèce est aussi décrite depuis 2015. Cette *Argia* probablement assez rare est connue que de 8 localités. Elle est présente dans les petits ruisseaux forestiers. Il est délicat de traiter de c'est deux dernières espèces car il y a encore quelques temps, elles n'étaient pas connues des naturalistes locaux.

On dénombre moins de 150 données d'*Argia* dont aucune dans la moitié sud de la Guyane, ce qui ne permet pas encore de bien comprendre leur biologie et d'identifier sérieusement leur répartition.



Réalisation : Quentin Uriot (uriot.quentin@gmail.com) | Mai 2020.

Illustration : Quentin Uriot.

Photographie : Sylvain Uriot (*Argia fumigata*, *Argia meiourea* et *Argia translata*),
Quentin Uriot (*Argia gemella* et *Argia insipida*), Hugo Foxonet (*Argia oculata*),
Thomas Luglia (*Argia palmata*) et Denis Gaschignard (*Argia deceptor*).

Référence bibliographique :

Charles, W. Heckman. 2006. *Encyclopedia of South America aquatic insect : Zygoptera* - Institute for Hydrology and Fishery Science, 730 p.
R., W. Garrison & N., Von Ellenrieder. 2015. *Damselflies of the genus Argia of the Guiana Shield (Odonata : Coenagrionidae)* - *Zootaxa*, 134 p.
M., Wasscher & D., Gaschignard. 2015. *Libellules de Guyane : Clé de détermination des odonates du Surinam et de la Guyane française*, 122 p.