

**Relevé photographique des Hyménoptères de la  
réserve naturelle « Ile aux Corsaires »**

**Années 2007 et 2008**

**Jean Marc Michalowski**

*A la mémoire de Jean Marie Vanguestaine, ami des abeilles et des grenouilles,  
bien trop tôt disparu.*

La plupart des Hyménoptères sont thermophiles et sur l'Île aux Corsaires, ils y trouvent des conditions idéales de développement :

- Un site thermophile, justement, ancien terril, dont un des fronts est constitué d'un sol meuble, offrant un nombre élevé de sites de nidification, qu'une stricte gestion de la strate arbustive (buddleias principalement) maintient à découvert ;
- Une flore variée offrant des sources de nourritures pour les hyménoptères adultes, mais aussi pour de nombreux insectes, ressources alimentaires adaptées aux exigences de diverses larves d'hyménoptères ;
- Un habitat très peu perturbé par les activités anthropiques ;

Sur un tel site, les patientes séances d'observation sont largement récompensées par une belle diversité d'espèces et de comportements : abeilles solitaires, guêpes chasseuses ou maçonnes, ichneumons aux formes improbables ...

Après l'observation, la détermination des espèces photographiées est une étape essentielle dans la compréhension des relations qui existent sur le site. Cette détermination, basée presque exclusivement sur des photos (quelques captures ont été réalisées par Nicolas J. Vereecken – ULB, Faculté des Sciences) est souvent difficile, et conduit parfois à des suppositions (identification qualifiée de « probable »). Grâce à l'aide précieuse de spécialistes de différents groupes d'hyménoptères, il a été possible d'identifier plus de 50 taxons différents, qui sont catalogués dans le présent document.

Mes plus vifs remerciements vont à Camille Thirion, Yvan Barbier (FUSAGx, UMH), Michaël Terzo (UMH) et Nicolas J. Vereecken (ULB), ainsi qu'à Christian Schmid-Egger (forum « HymIS ») pour leur collaboration et le bien-fondé de leurs remarques.

Je remercie également le conservateur, Pascal Hauteclair, pour les facilités d'accès à la réserve qui me sont accordées.

Enfin, il me plaît de rappeler que c'est Michel Segond, au travers de sa conférence sur les abeilles solitaires, qui m'a permis de découvrir les fascinants hyménoptères.

Les taxons sont regroupés par super famille et par famille, selon la classification proposée par le projet européen « Fauna Europaea » (Fauna Europaea Web Service (2004) Fauna Europaea version 1.1, Available online at <http://www.faunaeur.org>).

Pour chacun des taxons observés, sont renseignés, quand l'information est disponible ou pertinente :

- Le nom commun ;
- La qualité de l'identification (certaine, probable ou plausible) ;
- La date de la première observation sur le site ;
- La période de vol ;
- La longueur du corps, exprimée en mm ;
- Les fleurs butinées ou une relation particulière avec un autre hyménoptère.

1 *Andrena bicolor* (Fabricius, 1775)

- Identification : certaine
- Première observation : 24 février
- Période de vol :
- Longueur (mm) : 8 - 9

Illustration : spécimen femelle

2 *Andrena cineraria* (Linnaeus, 1758)

- [Andrène des sables, Andrène cendrée](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 12 mai
- Période de vol : avril - mai
- Longueur (mm) :  
♀ : 13 - 14 / ♂ : plus petit

Illustration : spécimen femelle

3 *Andrena flavipes* (Panzer, 1799)

- [Andrène à pattes jaunes](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 15 mars
- Période de vol :
- Longueur :

Illustration : spécimen femelle

4 *Andrena fulva* (Müller, 1766)

- [Andrène fauve](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 15 mars
- Période de vol : mars - avril
- Longueur (mm) : 12 - 13

Illustration : spécimen femelle

5 *Andrena haemorrhoa* (Fabricius 1781)

- Identification : certaine
- Première observation : 12 mai
- Période de vol : avril - juin
- Longueur (mm) : 9 – 10

Illustration : spécimen femelle



6 *Anthophora plumipes* (Pallas, 1772)

- Identification : certaine
- Première observation : 12 avril
- Période de vol : mars - juin
- Longueur (mm) : 14 – 16

Illustration : spécimen mâle

7 *Apis mellifera* (Linnaeus, 1758)

- [Abeille domestique](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 30 juin
- Période de vol : mars – octobre
- Longueur (mm) : Reine : 15 – 18 /  
ouvrière : 11 – 13 / mâle : 13 – 16

Illustration : spécimen femelle (ouvrière)

8 *Bombus* groupe *terrestris* (Linnaeus, 1758)

- [Bourdon terrestre](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 23 mars
- Période de vol : mars - octobre
- Longueur (mm) : Reine : 20 – 23 /  
ouvrière : 11 – 17 / mâle : 14 – 16

Illustration : spécimen femelle (ouvrière)

9 *Bombus pascuorum* (Scopoli, 1763)

- [Bourdon des champs](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 08 avril
- Période de vol : avril - octobre
- Longueur (mm) : Reine : 15 – 18 /  
ouvrière : 9 – 15 / mâle : 12 – 14

Illustration : spécimen femelle (reine)

10 *Bombus lapidarius* (Linnaeus, 1758)

- [Bourdon des pierres](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 12 avril
- Période de vol : avril - octobre
- Longueur (mm) : Reine : 20 – 22 /  
ouvrière : 12 – 16 / mâle : 14 – 16

Illustration : spécimen femelle (reine)  
trouvé mort sur le sol



11 *Ceratina cyanea* (Kirby, 1802)

- Identification : certaine
- Première observation : 17 juin
- Période de vol :
- Longueur (mm) : 6 – 8

Illustration : spécimen femelle

12 *Chelostoma rapunculi* (Lepeletier, 1841)

- Identification : probable
- Première observation : 30 juin
- Période de vol : juin - juillet
- Longueur (mm) : 8 – 10
- Fleurs butinées : Campanules

Illustration : spécimen femelle

13 *Colletes cunicularius* (Linné, 1761)

- Identification : certaine
- Première observation : 05 avril
- Période de vol : mars - mai
- Longueur (mm) : 13 - 15

Illustration : spécimen femelle

14 *Colletes daviesanus* (Smith, 1846)

- **Collète commune**
- Identification : certaine
- Première observation : 06 juin
- Période de vol : juin – août
- Longueur (mm) : 8 - 9

Illustration : spécimen femelle

15 *Hylaeus signatus* (Panzer, 1798)

- Identification : certaine
- Première observation : 26 juin
- Période de vol :
- Longueur (mm) : 8 - 10
- Fleurs butinées : Résédas

Illustration : spécimen femelle



16 *Lasioglossum calceatum* (Scopoli, 1763)

- Identification : probable
- Première observation : 08 avril
- Période de vol :
- Longueur (mm) : 8 - 10

17 *Lasioglossum morio* (Fabricius, 1793)

- Identification : certaine
- Première observation : 08 avril
- Période de vol :
- Longueur (mm) : 7 – 8

18 *Lasioglossum* species 01 (Curtis, 1833)

- Identification : espèce inconnue
- Première observation : 28 avril
- Longueur (mm) : 7 – 8

Illustration : spécimen femelle

19 *Lasioglossum* species 02 (Curtis, 1833)

- Identification : espèce inconnue
- Première observation :
- Longueur (mm) : 8 – 10

Illustration : spécimen femelle

20 *Megachile willughbiella* (Kirby, 1802)

- Identification : certaine
- Première observation : 06 juillet
- Période de vol :
- Longueur (mm) : 12 – 13
- Fleurs butinées : campanules

Illustration : spécimen femelle



21 *Melitta haemorrhoidalis* (Fabricius, 1775)

- Identification : certaine
- Première observation : 30 juin
- Période de vol : juillet - septembre
- Longueur (mm) : 11 – 13
- Fleurs butinées : campanules

Illustration : spécimen femelle

22 *Nomada fabriciana* (Linnaeus, 1767)

- Identification : probable
- Première observation : 04 avril
- Période de vol :
- Longueur (mm) : 7 – 8
- Abeille « coucou » (parasite) de *Andrena bicolor*

Illustration : spécimen femelle

23 *Nomada fucata* (Panzer, 1798)

- Identification : certaine
- Première observation : 06 juillet
- Période de vol : avril – juillet (2 générations)
- Longueur (mm) : 10 – 12
- Abeille « coucou » (parasite) de *Andrena flavipes*

24 *Nomada lathburiana* (Kirby, 1802)

- Identification : probable
- Première observation : 12 mai
- Période de vol : avril - juin
- Longueur (mm) : 11 – 12
- Abeille « coucou » (parasite) de *Andrena cineraria*

25 *Osmia cornuta* (Latreille, 1805)

- **Osmie cornue**
- Identification : certaine
- Première observation : 12 avril
- Période de vol : mars – juin
- Longueur (mm) : 12 – 15

Illustration : spécimen femelle



26 *Osmia leucomelana* (Kirby, 1802)

- Identification : probable
- Première observation : 09 septembre
- Période de vol :
- Longueur (mm) : 7 – 8

Illustration : spécimen femelle

27 *Panurgus calcaratus* (Scopoli, 1763)

- Identification : probable
- Première observation : 16 juillet
- Période de vol : juillet - septembre
- Longueur (mm) : 8 – 9
- Fleurs butinées : Astéracées ligulées de couleur jaune

28 *Sphecodes albilabris* (Fabricius, 1793)

- Sphécocde à labre blanc
- Identification : certaine
- Première observation : 08 avril
- Période de vol : avril – mai et juillet – septembre
- Longueur (mm) : 11 – 14
- Abeille « coucou » (parasite) de *Colletes cunicularius*

Illustration : spécimen femelle



29 *Cerceris quinquefasciata* (Rossi, 1792)

- Identification : probable
- Première observation : 16 juillet
- Période de vol : juin – août ( ?)
- Longueur (mm) : 10 – 12

Illustration : spécimen mâle

30 *Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771)

- **Cercérine**
- Identification : certaine
- Première observation : 26 juin
- Période de vol : juin – septembre
- Longueur (mm) : 8 – 12

Illustration : spécimen mâle

31 *Gorytes quinquecinctus* (Fabricius, 1793)

- Identification : certaine
- Première observation : 28 juin
- Période de vol : ?
- Longueur (mm) : 10 – 12
- Fleurs butinées : Apiacées, Astéracées,
- Rubus

32 *Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775)

- **Philanthe apivore**
- Identification : certaine
- Première observation : 15 juillet
- Période de vol : juin - septembre
- Longueur (mm) : ♀ : 13 – 18 / ♂ : 8 -10
- Prédateur de l'abeille domestique

Illustration : spécimen femelle

33 *Oxybelus* species (Latreille, 1796)

- Identification : espèce inconnue
- Première observation : 28 juin
- Longueur (mm) : 5 – 6



34 *Ammophila sabulosa* (Linnaeus, 1758)

- [Ammophile des sables](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 17 juin
- Période de vol : mai à octobre
- Longueur (mm) : ♀ : 16 – 24 / ♂ : 14 – 19

35 *Harpactus* species (Shuckard, 1837)

- Identification : espèce inconnue
- Première observation : 28 juin
- Longueur (mm) : 10 mm
- Espèce rare, à rechercher sur le site



36 *Hedychrum rutilans* (Dahlbom, 1854)

- [Hédychrome brillant](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 06 juillet
- Période de vol : juillet – août
- Longueur (mm) : 7 – 9
- Parasite de la Philante apivore, *Philanthus triangulum*



37 *Auplopus carbonarius* (Scopoli, 1763)

- Identification : certaine
- Première observation : 26 juin
- Période de vol : juin – août
- Longueur (mm) : 7 – 10



38 *Eumenes coronatus* (Panzer, 1799)

- [Eumène](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 09 août
- Période de vol :
- Longueur (mm) : 10 – 14

Illustration : spécimen femelle

39 *Eumenes papillarius* (Christ, 1791)

- [Eumène](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 26 juin
- Période de vol : mai - septembre
- Longueur (mm) : 12 – 17

Illustration : spécimen femelle

40 *Vespula vulgaris* (Linnaeus, 1758)

- [Guêpe commune](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 15 juillet
- Période de vol : avril – octobre
- Longueur (mm) : Reine : 16 – 19 /  
ouvrière : 11 – 14 / mâle : 13 – 17

Illustration : spécimen femelle (ouvrière)

41 *Polistes dominulus* (Christ, 1791)

- [Poliste gaulois](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 09 août
- Période de vol : avril – octobre
- Longueur (mm) : Reine 13-18 –  
ouvrière et mâle : 12-15

Illustration : spécimen femelle (reine)

42 *Ancistrocerus* species (Wesmael, 1836)

- Identification : espèce inconnue
- Première observation : 27 avril
- Période de vol : mai – juillet
- Longueur (mm) : 11 – 14

Illustration : spécimen femelle



43 *Odynerus* species (Latreille, 1802)

- Odynère
- Identification : espèce inconnue
- Première observation : 01 juillet
- Période de vol : mai – juillet
- Longueur (mm) : 10 – 13

Illustration : spécimen femelle



44 *Gasteruption* species (Latreille, 1776)

- Identification : espèce inconnue
- Première observation : 30 juin
- Période de vol : ?
- Longueur (mm) : 10 – 13

Illustration : spécimen mâle



45 *Ctenichneumon inspector* (Wesmael, 1845)

- Identification : certaine
- Première observation : 11 août
- Période de vol : ?
- Longueur (mm) : ~ 10



46 *Ichneumon sarcitorius* (Linnaeus, 1758)

- Identification : certaine
- Première observation : 11 août
- Période de vol : ?
- Longueur (mm) : ♀ : 10 – 11 / ♂ : 15



47 *Ichneumon xanthorius* (Forster, 1771)

- Identification : certaine
- Première observation : 20 juin
- Période de vol : ?
- Longueur (mm) : ~ 12



48 *Dusona* species (Cameron, 1901)

- Identification : espèce inconnue, genre plausible
- Première observation : 15 août
- Période de vol : ?
- Longueur (mm) : ~ 16



49 *Arge ustulata* (Linnaeus, 1758)

- [Arge](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 09 août
- Période de vol : mai – août
- Longueur (mm) : 8 – 11

50 *Tenthredo scrophulariae* (Linnaeus, 1758)

- [Tenthrede de la Scrophulaire](#)
- Identification : certaine
- Première observation : 11 août
- Période de vol : mai – août
- Longueur (mm) : 11 – 14

51 *Tenthredo (Zonuledo) amoena*  
(Gravenhorst, 1807)

- Identification : très probable
- Première observation : 16 juillet
- Période de vol : ?
- Longueur (mm) : 11 – 14

52 *Dolerus germanicus* (Fabricius, 1775)

- Identification : probable
- Première observation : 17 juin
- Période de vol : ?
- Longueur (mm) : 8 – 10

