



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Les groupes opérationnels



DUPONT Pascal
GARGOMINY Olivier
TERCERIE Sandrine





Un concept qui devient une réalité informatique

Définition : tout groupe biologique renfermant un ensemble de taxons liés par une ou plusieurs relations écologiques, systématiques et/ou sociétales.

Ex : « Arbres » ; « Araignées de métropole » ; « Coléoptères saproxyliques » ; « Insectes sociaux » ; « Poissons d'eau douce » ; « Espèces invasives prioritaires pour l'Europe » ; « Espèces venimeuses » ; « Amphibiens endémiques de France » ; ...

- Les groupes sont référencés et gérés dans la base de données de connaissances sur les espèces (BDC) du Système d'Information de l'INPN.
- Nous avons actuellement **486 groupes** opérationnels.



Des groupes opérationnels, dans quel cadre ?

Les programmes menés par l'UMS, l'AFB ou des partenaires, selon 3 axes :

- un axe « grand public » (lien fort avec l'application INPN-ESPECES) (Ex : « Champignons à chapeau de métropole ») ;
- un axe « expert » (lien fort avec les programmes nationaux, notamment les inventaires) (Ex : « Microlépidoptères de métropole ») ;
- un axe « interne » (lié à des besoins ponctuels de l'UMS ou de partenaires) (Ex : « *Tacheocampylaea* de Corse »).



Des groupes opérationnels, pour quoi faire ?



1. Pour diffuser de la connaissance

- Des informations instantanément mobilisables.
Ex : Nombre de Coccinelles en France ; Ensemble de la bibliographie associée au groupe ; Nombre d'espèces « Liste Rouge » ; Outils de détermination disponibles pour le groupe ; ...
- Des fiches à des niveaux supra-spécifiques .
Ex : fiche sur les « Chouettes et hiboux ».
- Une diffusion prévue en parallèle des versions de TAXREF.
 - pour assurer une stabilité.
 - pour permettre le téléchargement par groupe.



2. Pour suivre des priorités d'actions pour l'INPN

Mise en place de « contrôles qualités » et d'indicateurs de suivi dans le cadre de programmes développés par l'UMS et ses partenaire :

- Nombre de taxons référents avec une autorité sans date (TAXREF).
- % espèces ayant au moins une photo (INPN).
- % espèces ayant une fiche INPN (INPN).
- % espèces avec une carte ABDSTM validée (INVENTAIRES/validation).
- % espèces ayant au moins une donnée communale (INPN/SINP).
- ...

- Améliore fortement une démarche qualité.
- Fournit un degré de complétude pour chaque indicateur.



3. Pour mieux gérer l'implication de nos partenaires

Possibilité d'associer des experts aux groupes.

Appel à différents types de compétence :

- Taxonomie et nomenclature.
- Validation de données.
- Validation de photos.
- ABDSM (Atlas de la biodiversité des départements et des secteurs marins).
- ...



Les groupes opérationnels, comment cela marche?



Saisie TAXREF

Envoyer

Acariens de métropole

Acari de France métropolitaine

Animaux

Arthropodes

Expert

Créé le 2017-03-23 par Olivier Gargominy

Fiche de présentation

Description



En général de petite taille (au plus un centimètre). En général, le corps forme une masse unique. Les appendices antérieurs : chélicères et palpes forment un prolongement à l'avant du corps. Les quatre paires de pattes sont courtes.

Envoyer

Ecologie



Les régimes alimentaires sont variés : prédateurs, parasites, végétariens, saprophages. Le développement présente souvent un nombre fixe de stades de développement postembryonnaires : le premier ne possède que 3 paires de pattes (« larve »), les trois suivants sont des immatures (« proto-, deut-, tritonymphe »), l'imago ne mue plus. Chez certains parasites aquatiques (Hydracariens), il existe une alternance de stades ectoparasites (d'insectes) immobiles et regressés (hypopes).

Biogéographie



Dix espèces au hasard





MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Amphibiens de Guyane

Propriétés

Définition

Spécialistes

Liste d'espèces

Contrôles

Indicateurs

Filtres

Biblio

Identification

dates de description

Saisie TAXREF

Interactions biologiques

ABDSM

Taxons parents

1. [Amphibia Linnaeus, 1758](#) (Biota, Animalia, Chordata) [NR, CL, true] ✖

Ajouter un taxon

Copier depuis un autre
groupe

Critères

- ▶ ☐ Habitats
- ▶ ☒ Territoires
- ▶ ☐ Mots-clés
- ▶ ☐ Textes juridiques
- ▶ ☐ Liste rouge
- ▶ ☐ Plan national
- ▶ ☐ SCAP
- ▶ ☐ Sensibilité
- ▶ ☐ ZNIEFF
- ▶ ☐ Priorité action publique
- ▶ ☐ Extra

Enregistrer

Fourmis de France métropolitaine

Formicidae de France métropolitaine

Propriétés

Définition

Spécialistes

Liste d'espèces

Contrôles

Indicateurs

Filtres

Biblio

Identification

dates de description

Saisie TAXREF

Interactions biologiques

ABDSM

Nombres de noms 529 (+ 104 de rangs supra-spécifiques)

Regénérer

Nombres de valides 247 (1,14 chrésonymes par valide)

Checklist

Nombres d'espèces 237

Liste complète

Nombres de taxons terminaux 242 (0,02 infraspécifiques par espèce)

Tous les noms		Taxons valides			Espèces valides						Taxons terminaux valides						TOTAL = 529									
CD_N...	Nom	Auteur	Ref	Ra...	H...	FR	GF	M...	GUA	SM	SB	S...	M...	REU	EPA	SA	TA	NC	WF	PF	CLI	CD_REF	Ordre...			
199...	Anergates atratulus	(Schenck, 1852)	SY	ES	3	N																782...	463			
782...	Aphaenogaster barb...	André, 1883	BA	V...	3																	52804	591			
628...	Aphaenogaster corsica	Casevitz-Weul...	BA	ES	3	E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52774	573			
782...	Aphaenogaster dulci...	Emery, 1924	NR	ES	3	N																782...	568			
219...	Aphaenogaster dulci...	Emery, 1924	BA	ES	3	N																782...	569			
219...	Aphaenogaster gibb...	(Latreille, 1798)	NR	ES	3	N																219...	570			
219...	Aphaenogaster senilis	Mayr, 1853	NR	ES	3	N																219...	571			
52774	Aphaenogaster spin...	Emery, 1878	NR	ES	3	N																52774	572			
219...	Aphaenogaster splen...	(Roger, 1859)	NR	ES	3	N																219...	574			
52777	Aphaenogaster subt...	(Latreille, 1798)	NR	ES	3	N																52777	575			
780...	Bothriomyrmex adri...	Santschi, 1922	SY	ES	3	N																264...	24			
219...	Bothriomyrmex adri...	Santschi, 1922	SY	ES	3	N																264...	23			
264...	Bothriomyrmex com...	Santschi, 1919	NR	ES	3	N																264...	21			
219...	Bothriomyrmex corsi...	Santschi, 1923	NR	ES	3	N																219...	25			
219...	Bothriomyrmex galli...	Emery, 1925	SY	ES	3	N																219...	28			
219...	Bothriomyrmex gibb...	Soudek, 1925	SY	ES	3	N																219...	26			

Dix espèces au hasard





Liste complète pour les Fourmis de France métropolitaine

Classification : Révision de la famille par Bolton (2003)

Sous-Classe **Insecta** Linnaeus, 1758
Infra-classe **Pterygota** Brauer, 1885
Clade **Neoptera** Martynov, 1923
Ordre **Hymenoptera** Linnaeus, 1758
Sous-Ordre **Apocrita** Gerstäcker, 1867
Super-Famille **Vespoidea** Latreille, 1802
Famille **Formicidae** Latreille, 1809

Sous-Famille **Dolichoderinae** Forel, 1878
Tribu **Bothriomyrmecini** Dubovikoff, 2005
Genre **Bothriomyrmex** Emery, 1869 [P]

1. ***Bothriomyrmex communistatus* Santschi, 1919** [264328] [P]

[Seifert \(2012\)](#) [Statut pour la France métropolitaine] .

Bothriomyrmex meridionalis var. *communista* Santschi, 1919 [783175]

Bothriomyrmex adriacus Santschi, 1922 [219466] [Seifert \(2012\)](#) [Source de la synonymie] .

Bothriomyrmex adriaca Santschi, 1922 [780447] [Seifert \(2012\)](#) [Source de la synonymie] .

2. ***Bothriomyrmex corsicus* Santschi, 1923** [219467] [P]

[Casevitz-Weulersse & Galkowski \(2009\)](#) [Statut pour la France métropolitaine] .

Bothriomyrmex gibbus Soudek, 1925 [219469] [Casevitz-Weulersse & Galkowski \(2009\)](#) [Statut pour la France métropolitaine] . [Seifert \(2012\)](#) [Source de la synonymie] .

Bothriomyrmex menozzii Emery, 1925 [219471] [Casevitz-Weulersse & Galkowski \(2009\)](#) [Statut pour la France métropolitaine] . [Seifert \(2012\)](#) [Source de la synonymie] .

Bothriomyrmex gallicus Emery, 1925 [219468] [Casevitz-Weulersse & Galkowski \(2009\)](#) [Statut pour la France métropolitaine] . [Seifert \(2012\)](#) [Source de la synonymie] .

3. ***Bothriomyrmex laticeps* Emery, 1925** [219470] [P]

[Casevitz-Weulersse & Galkowski \(2009\)](#) [Statut pour la France métropolitaine] . [Seifert \(2012\)](#) [Taxonomie] .

Classification : *incertae sedis* selon [Seifert \(2012\)](#).

4. ***Bothriomyrmex meridionalis* (Roger, 1863)** [219472] [P]

[Casevitz-Weulersse & Galkowski \(2009\)](#) [Statut pour la France métropolitaine] .

Tribu **Dolichoderini** Forel, 1878
Genre *Dolichoderus* Lund, 1831 [P]

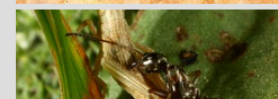
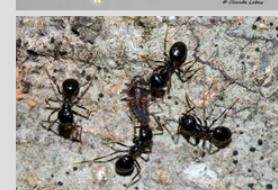
5. ***Dolichoderus quadripunctatus* (Linnaeus, 1771)** [219465] [P]

Formica quadripunctata Linnaeus, 1771 [770396]

Tribu **Leptomyrmecini** Emery, 1913
Genre *Linepithema* Mayr, 1866 [J]

6. ***Linepithema humile* (Mayr, 1868)** [219464] [J]

[Lowe et al. \(2007\)](#) [Casevitz-Weulersse & Galkowski \(2009\)](#) [Statut pour la France métropolitaine]



Poissons d'eau douce

- Propriétés
- Définition
- Spécialistes
- Liste d'espèces
- Contrôles
- Indicateurs
- Filtres
- Biblio
- Identification
- dates de description
- Saisie TAXREF
- Interactions biologiques
- ABDSM

15 INDICATEURS

Regroupement	Nom	Total		Valides		Espèces		Taxons terminaux		Lister les taxons du groupe	MAJ complète le	Lien vers l'indicateur		
		nb	%	nb	%	nb	%	nb	%					
Nomenclature : Etablissement du nom :	Localité-type renseignée (CardObs)	6	0,15%	6	0,73%	6	0,74%	6	0,74%	Lister	30 mars 2017	Indicateur		
Nomenclature : Etablissement du nom :	Publi originale référencée	63	1,56%	49	5,94%	49	6,05%	49	6,04%	Lister	30 mars 2017	Indicateur		
Noms verr	Nom					Total		Valides		Espèces				
Noms verr														
Iconograpi INPN						nb		%		nb		%		
Iconograpi INPN														
Fiche INPN	Espèces ayant des photos sur l'INPN (inclus photos des synonymes et enfants)					356		8,8%		351		42,55%		
Fiche INPN														
Fiche INPN : Fiche descriptive (pdf)	Espèces ayant une fiche espèce INPN et présentes dans plus de 100 communes					23	0,57%	23	2,79%	23	2,84%	20	2,47%	Lister 7 mars 2017 Indicateur
Données : Communales	Espèces avec au moins une donnée communale					516	12,75%	508	61,58%	506	62,47%	501	61,78%	Lister 28 févr. 2017 Indicateur
Données : Communales	Espèces présentes dans plus de 100 communes					73	1,8%	71	8,61%	70	8,64%	67	8,26%	Lister 31 mai 2017 Indicateur
ABDSM : Indice de Réalisation	de	IR_1 : ABDSM validé OK (version 1)			16	0,4%	16	1,94%	16	1,98%	16	1,97%	Lister 19 juin 2017 Indicateur	
ABDSM : Indice de Réalisation	de	IR_1 : ABDSM validé OK (version 2)			96	2,37%	96	11,64%	96	11,85%	93	11,47%	Lister 5 sept. 2017 Indicateur	
Web of data : Lien	Lien vers base externe					3983	98,44%	817	99,03%	804	99,26%	803	99,01%	Lister 13 févr. 2017 Indicateur

Dix espèces au hasard



Arbres de Guyane française



Dix espèces au hasard

- Propriétés
- Définition
- Spécialistes
- Liste d'espèces
- Contrôles
- Indicateurs
- Filtres
- Biblio
- Identification
- dates de description
- Saisie TAXREF
- Interactions biologiques
- ABDSM

81 filtres concernent le groupe.



Regroupement	Nom	Valides		Espèces		Taxons terminaux	
		nb	%	nb	%	nb	%
Territoires : Guyane française	Indigène	1293	88,2%	1285	88,19%	1284	88,13%
Territoires : Guyane française	Endémique	53	3,62%	52	3,57%	53	3,64%
Territoires : Guyane française	Subendémique	69	4,71%	69	4,74%	69	4,74%
Territoires : Guyane française	Cryptogène	1	0,07%	1	0,07%	1	0,07%
Territoires : Guyane française	Introduit	9	0,61%	9	0,62%	9	0,62%
Territoires : Guyane française	Introduit envahissant	1	0,07%	1	0,07%	1	0,07%
Territoires : Guyane française	Introduit non établi (dont cultivé / domestique)	36	2,46%	36	2,47%	36	2,47%
Territoires : Guyane française	Douteux	4	0,27%	4	0,27%	4	0,27%
Territoires : Guadeloupe	Indigène	72	4,91%	72	4,94%	71	4,87%
Territoires : Martinique	Introduit non établi (dont cultivé / domestique)	42	2,86%	42	2,88%	41	2,81%
Territoires : Saint-Martin	Indigène	21	1,43%	21	1,44%	20	1,37%
Territoires : Saint-Martin	Introduit	7	0,48%	7	0,48%	7	0,48%
Territoires : Saint-Martin	Introduit non établi (dont cultivé / domestique)	8	0,55%	8	0,55%	8	0,55%

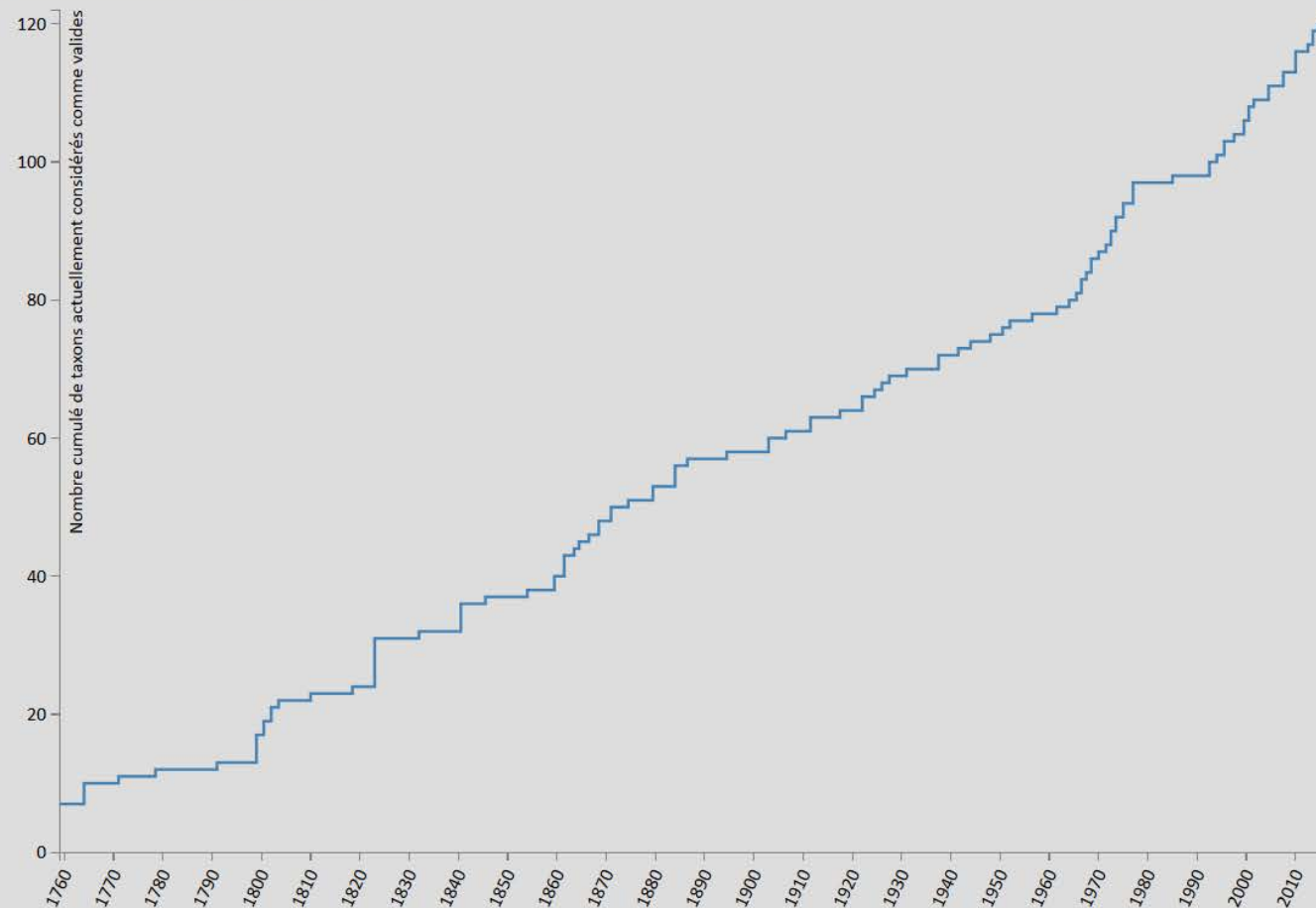





Amphibiens de Guyane

Propriétés Définition Spécialistes Liste d'espèces Contrôles Indicateurs Filtres Biblio Identification **dates de description** Saisie TAXREF

Interactions biologiques ABDSM



Dix espèces au hasard



Papillons de jour de métropole

Rhopalocères et Zygènes de métropole

Propriétés	Définition	Spécialistes	Liste d'espèces	Contrôles	Indicateurs	Filtres	Biblio	Identification	dates de description	Saisie TAXREF
Interactions biologiques		ABDSM								

61 interactions biologiques au niveau spécifique

Classification	Taxon	Relation	Spécificité	Taxon	Classification	Référence(s)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Lycaenidae	<i>Lycaena aegon</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Dorycnium suffruticosum</i> Vill., 1788	Plantae, Equisetopsida, Fabales, Fabaceae	Chrétien (1900)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Lycaenidae	<i>Lycaena argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Dorycnium suffruticosum</i> Vill., 1788	Plantae, Equisetopsida, Fabales, Fabaceae	Chrétien (1900)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Lycaenidae	<i>Lycaena melanops</i> (Boisduval, 1828)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Dorycnium suffruticosum</i> Vill., 1788	Plantae, Equisetopsida, Fabales, Fabaceae	Chrétien (1900)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Lycaenidae	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)	principale	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	Plantae, Equisetopsida, Gentianales, Gentianaceae	
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Lycaenidae	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)	principale	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	Plantae, Equisetopsida, Gentianales, Gentianaceae	
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Lycaenidae	<i>Thecla rubi</i> (Linnaeus, 1758)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Dorycnium suffruticosum</i> Vill., 1788	Plantae, Equisetopsida, Fabales, Fabaceae	Chrétien (1900)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Nymphalidae	<i>Melitaea varia plana</i> Higgins, 1930	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Plantago alpina</i> L., 1753	Plantae, Equisetopsida, Lamiales, Plantaginaceae	Strobino & Feist (1969)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Papilionidae	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat, 1812	Plantae, Equisetopsida, Ranunculales, Papaveraceae	Leraut (2016)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Papilionidae	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	Plantae, Equisetopsida, Ranunculales, Papaveraceae	Leraut (2016)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Papilionidae	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Korte, 1811	Plantae, Equisetopsida, Ranunculales, Papaveraceae	Leraut (2016)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Papilionidae	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Aristolochia rotunda</i> L., 1753	Plantae, Equisetopsida, Piperales, Aristolochiaceae	Leraut (2016)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Papilionidae	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Aristolochia pallida</i> Willd., 1805	Plantae, Equisetopsida, Piperales, Aristolochiaceae	Leraut (2016)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Papilionidae	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Aristolochia clematitis</i> L., 1753	Plantae, Equisetopsida, Piperales, Aristolochiaceae	Leraut (2016)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Papilionidae	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Aristolochia pistolochia</i> L., 1763	Plantae, Equisetopsida, Piperales, Aristolochiaceae	Leraut (2016)
Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Lepidoptera, Papilionidae	<i>Zerynthia rumina</i> (Linnaeus, 1758)	acquiert des nutriments par (y compris herbivorie)		<i>Aristolochia pistolochia</i> L., 1763	Plantae, Equisetopsida, Piperales, Aristolochiaceae	Leraut (2016)

Dix espèces au hasard

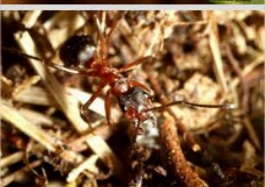




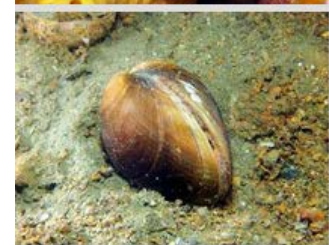
MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



Insectes
sociaux



Merci de votre attention



Bivalves
marins

