



BILAN DES PROSPECTIONS MALACOLOGIQUES



Inventaire par maille

2020



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
régional des INVERTEBRÉS



**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**

Ryelandt J., 2020. *Bilan des prospections malacologiques 2020 : Inventaire par maille*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 13 p. + annexes

Clichés de couverture

- Le Grand Luisant (*Oxychilus draparnaudi*) (J. Ryelandt)
- Canyon d'Amondans (J. Ryelandt)

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE FRANCHE-COMTE –
OBSERVATOIRE REGIONAL DES INVERTEBRES



Bilan des prospections malacologiques

Inventaire par maille

2020

Relevés de terrain : Julien Ryelandt

Rédaction : Julien Ryelandt

Saisie des données : Stéphanie Breda
et Julien Ryelandt

Mise en page : Julien Ryelandt &
Justine Amiotte-Suchet

Relecture : Frédéric Mora

Étude réalisée par le Conservatoire
botanique national de Franche-Comté
– Observatoire régional
des Invertébrés

Avec l'aide de la DREAL et de la
Région Bourgogne-Franche-Comté

SOMMAIRE

BILAN DE L'INVENTAIRE PAR MAILLE DE L'ANNEE 2020	1
1.1 EVOLUTION DES CONNAISSANCES PAR MAILLE.....	1
1.2 EVOLUTION DES CONNAISSANCES PAR COMMUNE	2
MAILLE D22	3
MAILLE K16	5
MAILLE L23	7
MAILLE Y15	9
BIBLIOGRAPHIE	11
ANNEXES	13

BILAN DE L'INVENTAIRE PAR MAILLE DE L'ANNEE 2020

Dans le cadre du programme d'inventaire malacologique par maille mené en 2020, 4 d'entre-elles ont été prospectées. Elles ont été sélectionnées en tenant compte de l'état des connaissances actuel de la malacofaune régionale, ainsi que des potentialités d'accueil d'espèces rares ou patrimoniales.

1.1 Evolution des connaissances par maille

Au total, 468 données ont été récoltées en 2020 sur les 4 mailles étudiées, pour 86 espèces identifiées.

Les listes des espèces par maille sont présentées en annexes du document.

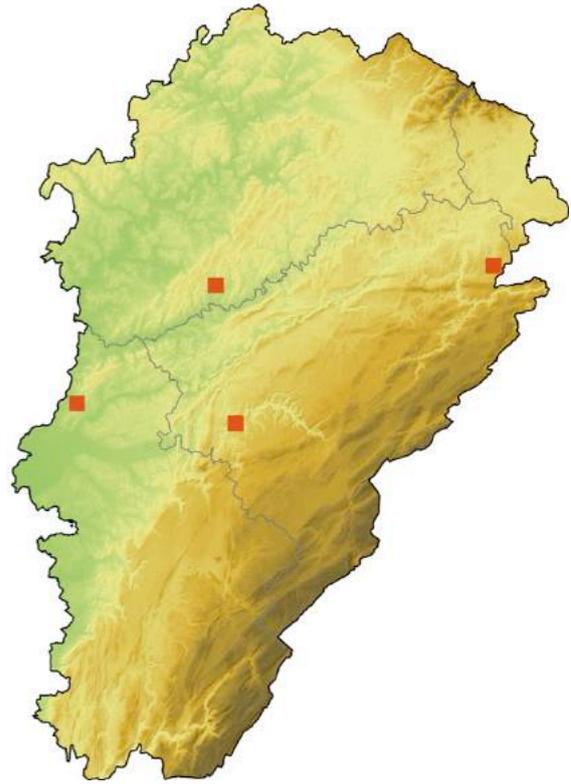


Figure n°1 - Localisation des mailles inventoriées en 2020.

Tableau n°1- Evolution des connaissances par maille.

Maille	Nombre de taxons avant inventaire	Nombre de taxons après inventaire
D22	15	42
K16	0	32
L23	13	77
Y15	0	52

1.2 Evolution des connaissances par commune

Les communes mentionnées ci-après sont celles qui ont fait l'objet de prospections lors de la campagne d'inventaire par maille de l'année 2020.

Tableau n°II- Evolution des connaissances par commune.

INSEE	Commune	nb tax total	nb tax <2020	nb tax en 2020	nb obs total	nb obs <2020	nb obs en 2020
25004	Abbévillers	41	0	41	58	0	58
25017	Amondans	39	0	39	51	0	51
25063	Blamont	38	0	38	51	0	51
25134	Châtillon-sur-Lison	36	1	35	53	1	52
25338	Lizine	39	0	39	54	0	54
25359	Malans	22	0	22	22	0	22
25497	Roches-lès-Blamont	34	12	25	37	12	25
25511	Rurey	19	0	19	19	0	19
39030	Authume	17	0	17	24	0	24
39198	Dole	12	6	6	13	7	6
39270	Jouhe	33	19	30	71	20	51
70076	Bonnevent-Velloreille	10	0	10	10	0	10
70107	Bussièrès	2	0	2	2	0	2
70145	Chaux-la-Lotière	28	0	28	37	0	37
70356	Montboillon	14	8	10	18	8	10

MAILLE D22

La maille D22 est située au nord de la ville de Dole. Elle est composée de secteurs fortement urbanisés, de zones cultivées ou pâturées et est marquée par la présence du Mont Roland et de sa variété d'habitats que sont les prairies sèches et pelouses, ainsi que les forêts de pentes plus ou moins anciennes.

Les efforts d'échantillonnages ont été particulièrement ciblés sur et aux abords du Mont Roland, celui-ci présentant les habitats les plus favorables à une malacofaune riche et variée, mais également à cause des mentions historiques d'une espèce patrimoniale (voir ci-contre).

Parmi les 38 espèces rencontrées, 2 présentent un intérêt particulier : *Xerocrassa geyeri* (Soós, 1926), espèce rare des milieux secs à la répartition très morcelée (voir figure 4) et *Morlina glabra* (Rossmässler, 1835), espèce des forêts humides en limite nord de répartition avec d'énormes effectifs tout autour du Mont Roland (qui en fait la plus importante population régionale connue).

Les recherches n'ont en revanche pas permis de retrouver le Cochlostome bourguignon.



Obscurella conica (Vallot, 1801) : Le Cochlostome bourguignon est une espèce considérée comme endémique de Bourgogne. Ogérien (1863) en fait mention en Franche-Comté « au sommet du Mont Roland » et des coquilles de cette espèce figurent dans sa collection conservée au CCE de Lons-le-Saunier avec la mention « Jura » (photo ci-dessus).



Figure n°2 - Forêt de pente sur le Mont Roland (site 4) et individus de *Morlina glabra* observés sous quelques rochers (médaillon) (J. Ryelandt).

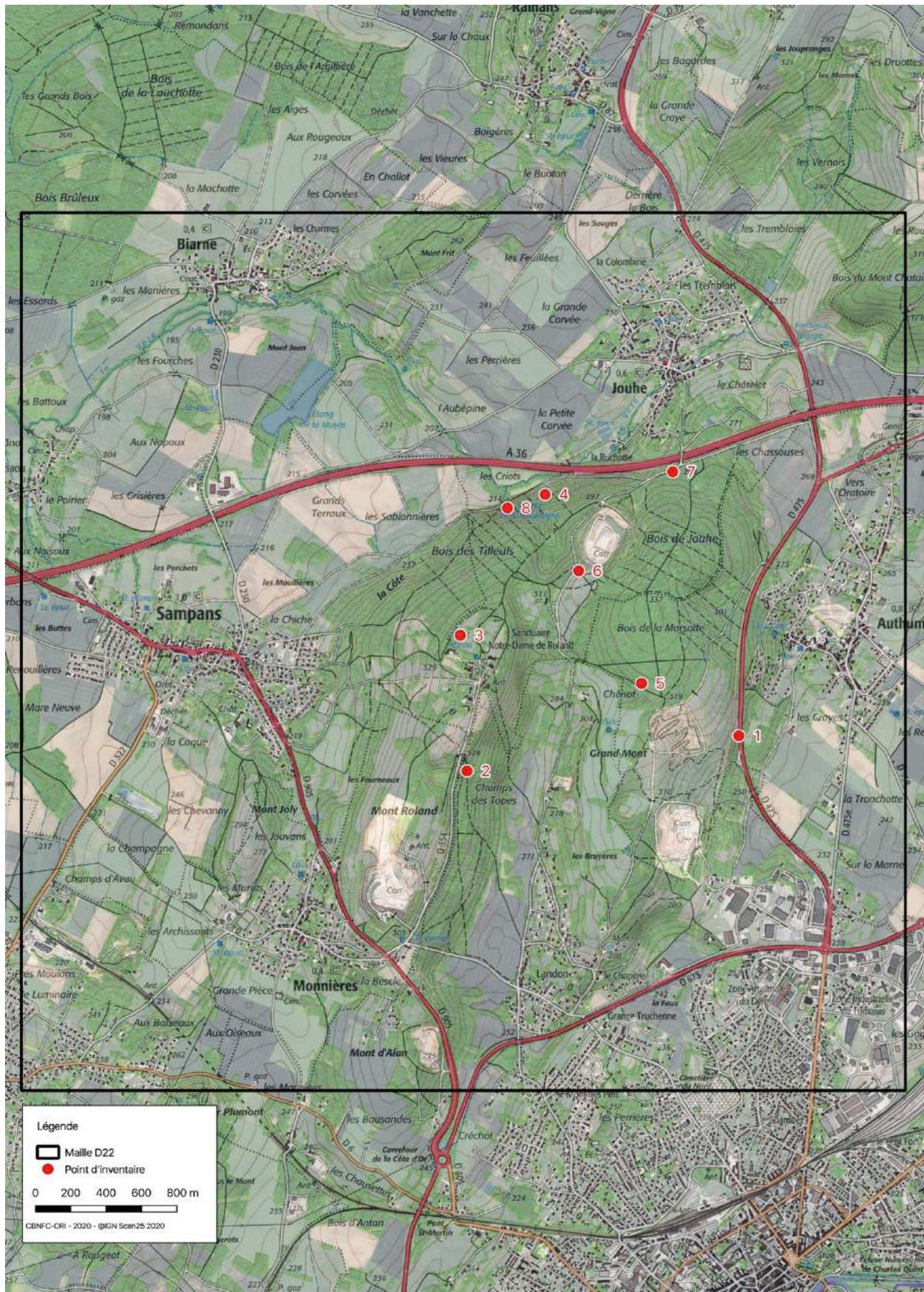


Figure n°3 - Mailles D22.

MAILLE K16

La maille K16 est située en Haute-Saône à l'extrémité sud du plateau calcaire de Vesoul. Elle est composée de prairies fauchées et pâturées et de forêts ponctuées de résurgences alimentant plusieurs ruisseaux.

Parmi les 32 taxons identifiés, on notera la présence de 3 espèces rares en Franche-Comté car en limite d'aire et/ou à la répartition très fragmentée : *Aegopinella nitidula*, espèce se rencontrant dans les forêts fraîches à humides ; *Xerocrassa geyeri* et *Chondrula tridens*, 2 espèces de milieux secs tels que les pelouses écorchées, rares en Franche-Comté et ici observées au niveau d'une ancienne carrière sur la commune de Chaux-la-Lotière.



Chondrula tridens

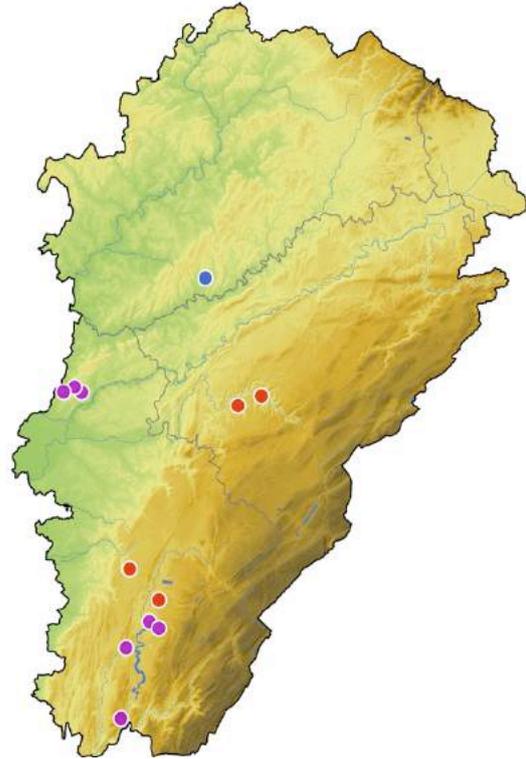


Figure n°4 - Carte de répartition de *Chondrula tridens* (rouge) et *Xerocrassa geyeri* (violet) en Franche-Comté (CBNFC-ORI BDD TAXA). (En bleu la station des 2 espèces sur la maille K16)



Figure n°5 - Ancienne carrière (site 4) (J. Ryelandt).

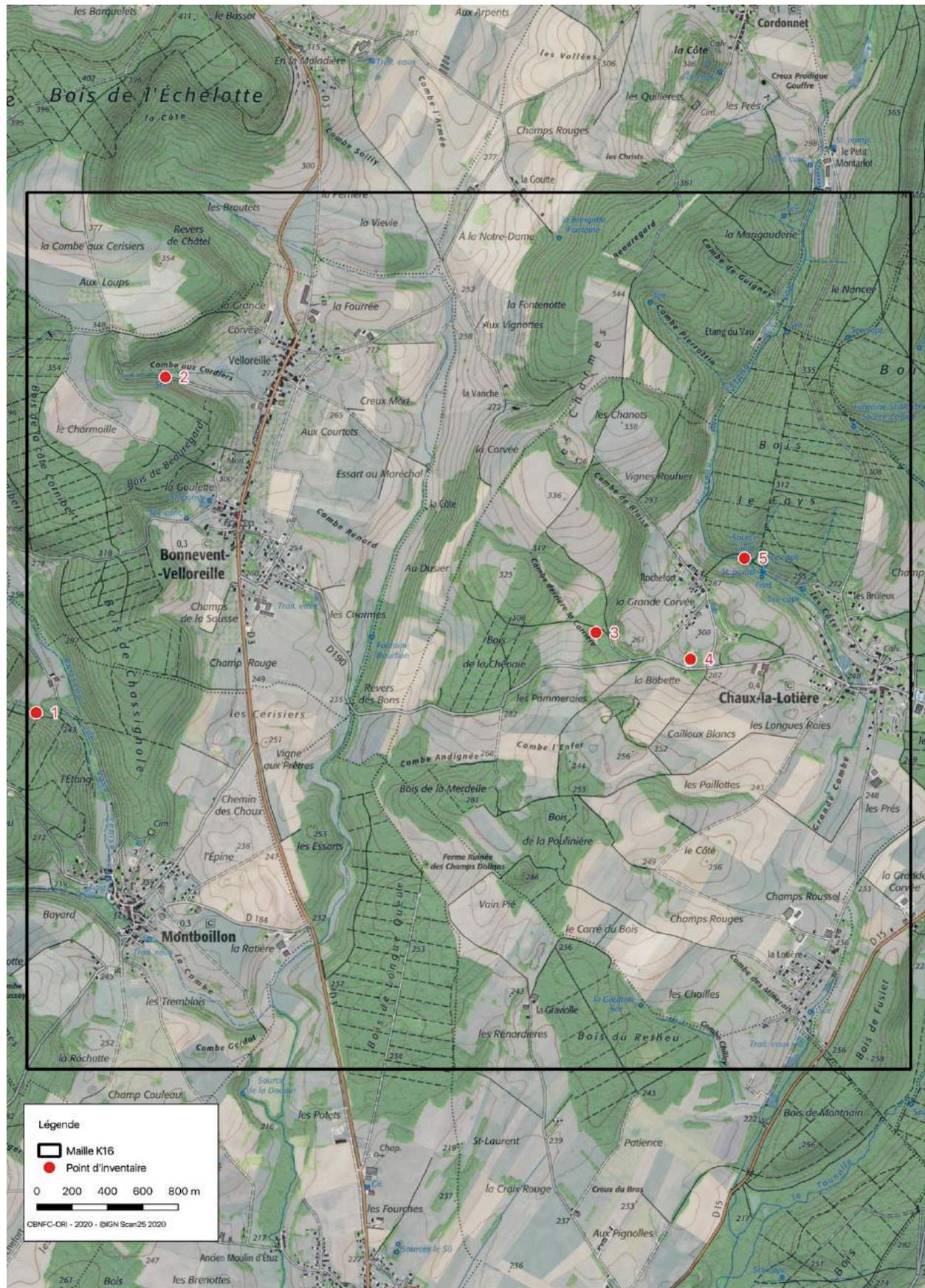


Figure n°6 - Maille K16.

MAILLE L23

La maille L23 est située au niveau de la confluence entre la Loue et le Lison. Marquée d'un certain relief, on y trouve des milieux variés comme les falaises, forêts de pente, zones humides paratourbeuses (site 6) ou encore ruisseaux de fond de vallon (canyon d'Amondans, sites 7 et 8).

Au sein des 68 espèces inventoriées sur cette maille, on notera la présence d'espèces en limite de leurs aires de répartition occidentale à l'image d'*Isognomostoma isognomostomos*, espèce montagnarde typique du massif jurassien où elle atteint sa limite occidentale de répartition. Elle peut être rencontrée à plus basse altitude dans les forêts de pente relativement anciennes des vallons humides et frais, comme c'est le cas ici dans le canyon d'Amondans. D'autres se situent en limite orientale, comme *Platyla dupuyi*, espèce d'influence atlantique, rencontrée dans quelques rares stations à l'est du fossé Bressan.



Hélice grimace (*Isognomostoma isognomostomos*) (J. Ryelandt).

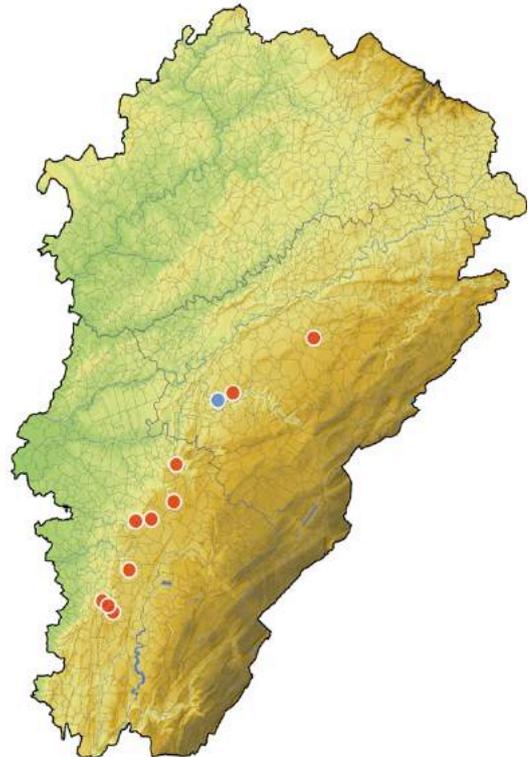


Figure n°7 - Carte de répartition de *Platyla dupuyi* en Franche-Comté (CBNFC-ORI BDD TAXA). (En bleu la station de la maille L23)

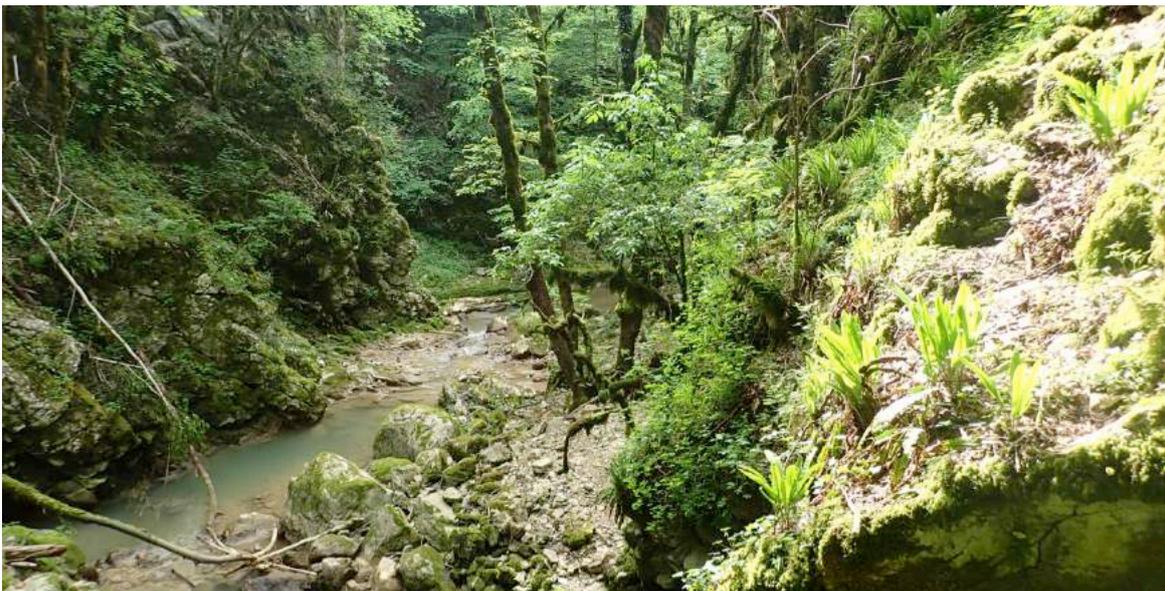


Figure n°8 - Canyon d'Amondans (site 8) (J. Ryelandt).

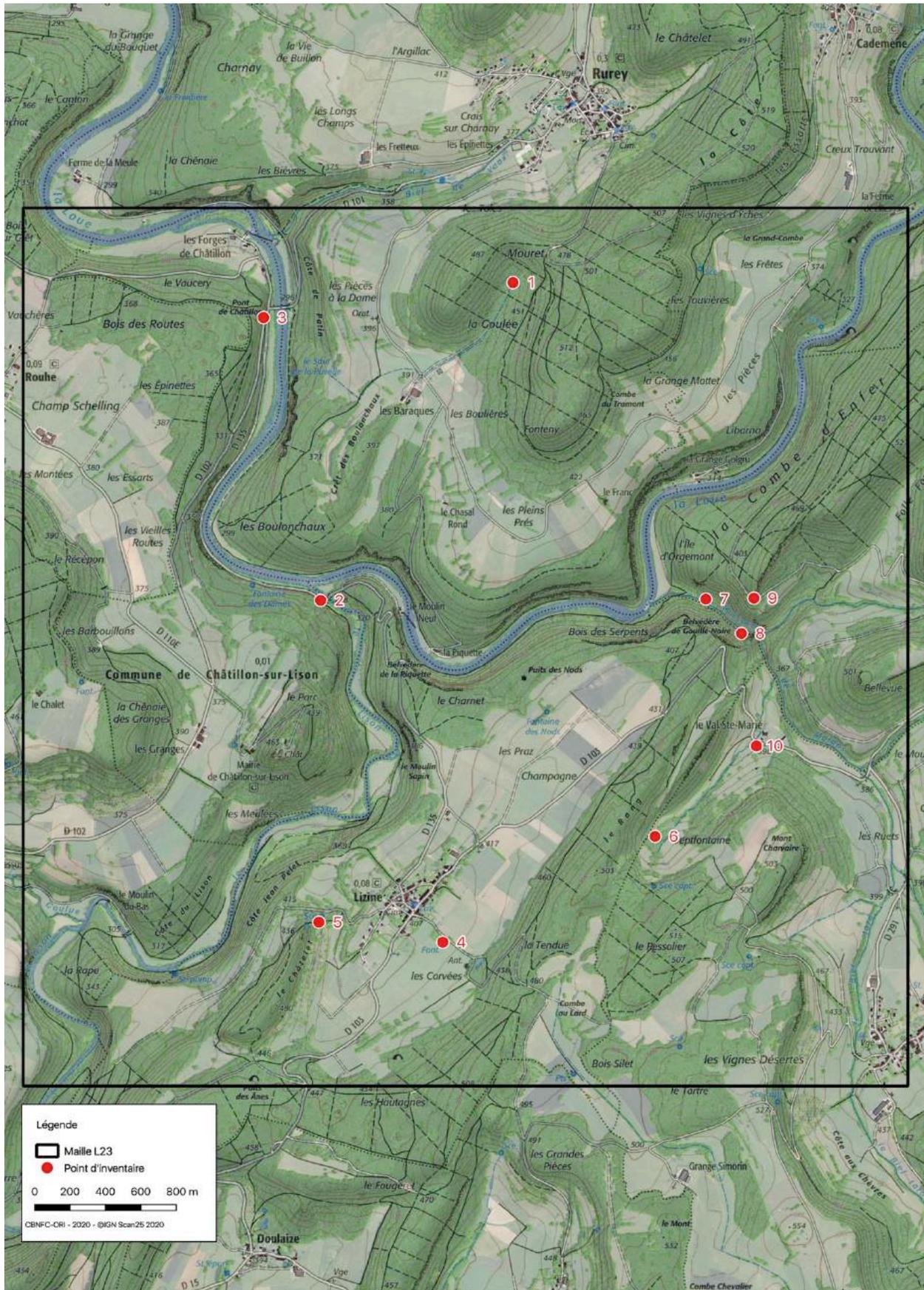


Figure n°9 - Maille L23.

MAILLE Y15

La maille Y15 est située au nord-est du département du Doubs au niveau de la frontière avec la Suisse. Elle est centrée sur la ville de Glay, confluence de plusieurs ruisseaux en tête de bassin, relativement encaissée et entourée de forêts de pente.

Les points d'inventaires ont été réalisés au sein des vallons humides et au niveau des sources et résurgence afin de rechercher les espèces patrimoniales que sont les hydrobies mais également d'éventuelles nouvelles stations de *Cochlodina orthostoma* dont les seules populations françaises se trouvent dans des milieux similaires autour de Saint-Hippolyte.

Parmi les 52 espèces identifiées, on notera la présence d'un cortège riche et varié d'espèces de forêts humides de pente typiques du massif Jurassien avec notamment *Isognomostoma isognomostomos*, *Orcula dolium*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus alliarius*, *Eucobresia diaphana* ou encore *Ena montana*.

On notera également la présence d'espèces appartenant au genre *Bythiospeum* vivant dans le réseau karstique et observées au niveau des sources prospectées.



Figure n°10 - La Doue, proche de sa source (site 1) (J. Ryelandt).

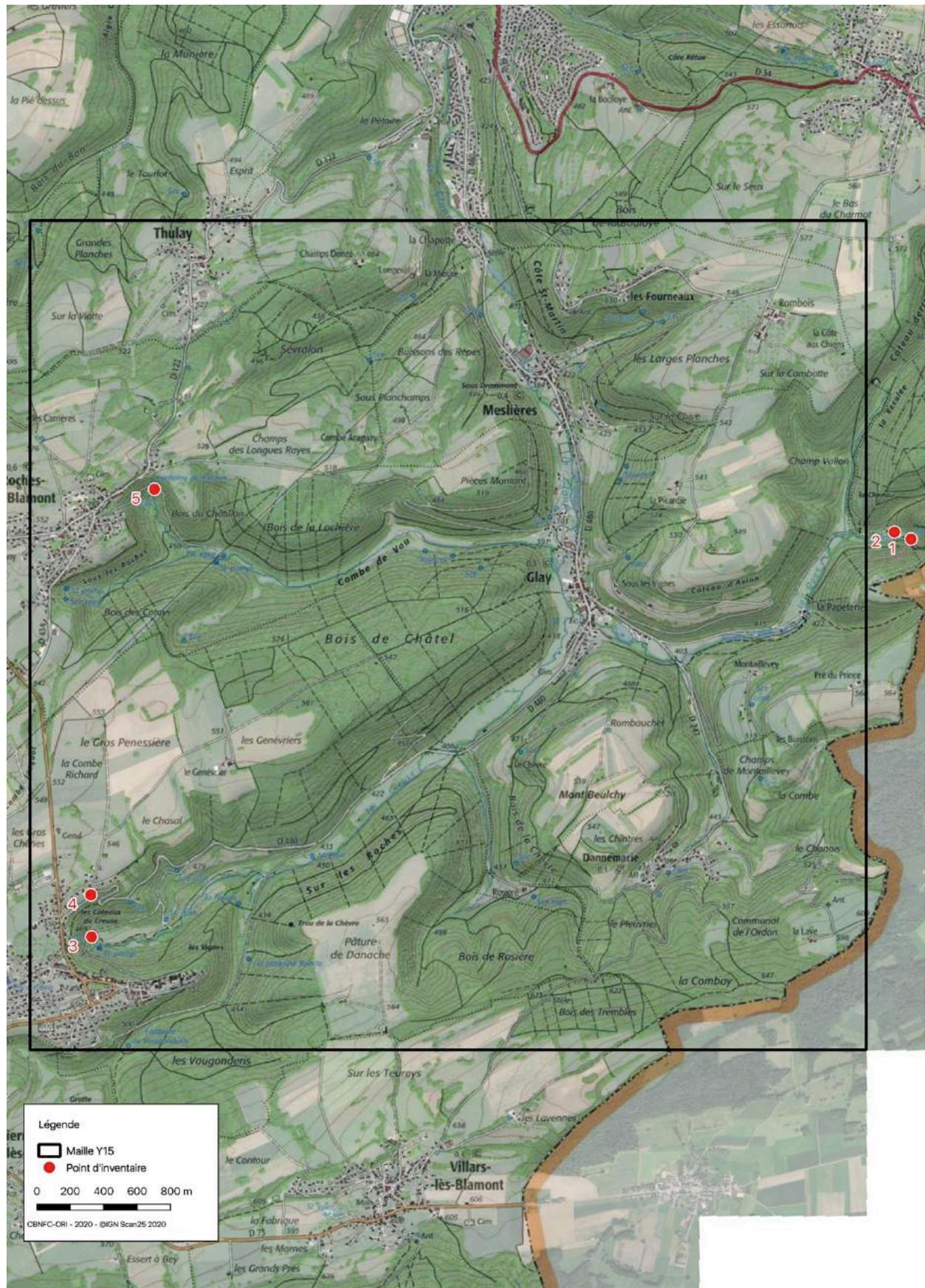


Figure n°11 - Maille Y15.

BIBLIOGRAPHIE

- BICHAIN J.-M. 2016. *Les escargots terrestres du Haut- et du Bas-Rhin. Malacofaune d'Alsace, volume 1* : 144 pp. Document numérique.
- RÜETSCHI J., STUCKI P., MÜLLER P., VICENTINI H., CLAUDE F. 2012. Liste rouge Mollusques (gastéropodes et bivalves). Espèces menacées en Suisse, état 2010. Office fédéral de l'environnement, Berne, et Centre suisse de cartographie de la faune, Neuchâtel. *L'environnement pratique* n° 1216. 148 p
- WELTER-SCHULTES F.W. 2012. *European non-marine molluscs, a guide for species identification*. 169 p.

ANNEXES

- **Annexe 1 : Liste des espèces inventoriées sur les mailles D22**
- **Annexe 2 : Liste des espèces inventoriées sur la maille K16**
- **Annexe 3 : Liste des espèces inventoriées sur la maille L23**
- **Annexe 4 : Liste des espèces inventoriées sur la maille Y15**

Annexe 1 : Liste des espèces inventoriées sur la maille D22

Taxon	D22							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Abida secale</i> (Draparnaud, 1801)	x	-	-	-	-	-	x	-
<i>Acanthinula aculeata</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	-	-	-	-	x
<i>Aegopinella nitens</i> (Michaud, 1831)	-	x	-	-	x	-	-	-
<i>Arianta arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Balea perversa</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	x	-	-	-	-	x
<i>Ceciloides acicula</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	-	-	x	-	-
<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	-	x	-	-	-
<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Clausilia bidentata</i> (Strøm, 1765)	-	-	x	x	x	-	-	x
<i>Clausilia rugosa parvula</i> A. Férussac, 1807	x	-	x	x	x	x	x	x
<i>Cochlodina laminata</i> (Montagu, 1803)	x	x	x	x	x	-	-	x
<i>Cochlostoma septemspirale</i> (Razoumowsky, 1789)	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	x	x	x	-	-	x
<i>Euconulus fulvus</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	x	-	-	-	-	x
<i>Helicella itala</i> (Linnaeus, 1758)	x	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicigona lapicida</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	x	-	-	-	x
<i>Helicodonta obvoluta</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	x	x	x	-	-	x
<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	-	-	-	x	-	-	x	x
<i>Lauria cylindracea</i> (da Costa, 1778)	x	-	x	-	-	-	x	-
<i>Macrogaster attenuata lineolata</i> (Held, 1836)	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Macrogaster plicatula</i> (Draparnaud, 1801)	-	-	-	x	-	-	-	x
<i>Merdigera obscura</i> (O.F. Müller, 1774)	x	-	x	x	-	-	x	x
<i>Monacha cartusiana</i> (O.F. Müller, 1774)	x	-	-	-	-	-	-	-
<i>Morlina glabra</i> (Rossmässler, 1835)	x	x	-	x	x	-	x	-
<i>Oxychilus draparnaudi</i> (H. Beck, 1837)	x	-	x	x	-	-	-	-
<i>Oxychilus navarricus helveticus</i> (Blum, 1881)	-	-	-	-	-	-	-	x
<i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac, 1807)	-	-	x	x	-	-	-	-
<i>Pomatias elegans</i> (O.F. Müller, 1774)	x	-	-	x	x	-	-	x
<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	-	-	x	-	-	-	-	-
<i>Pupilla triplicata</i> (S. Studer, 1820)	-	-	-	-	-	x	-	-
<i>Succinella oblonga</i> (Draparnaud, 1801)	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Trochulus</i> Chemnitz, 1786	-	-	-	x	-	-	x	-
<i>Truncatellina callicratis</i> (Scacchi, 1833)	-	-	-	-	-	x	-	-
<i>Vallonia costata</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	x	-	-	x	-	-
<i>Vertigo pusilla</i> O.F. Müller, 1774	-	-	x	-	-	-	-	-
<i>Vitrea crystallina</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	x	x	-	-	-	x
<i>Vitrina pellucida</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	x	-	-	-	x	x
<i>Xerocrassa geyeri</i> (Soós, 1926)	x	-	-	-	-	-	-	-

Annexe 2 : Liste des espèces inventoriées sur la maille K16

Taxon	K16				
	1	2	3	4	5
<i>Acanthinula aculeata</i> (O.F. Müller, 1774)	x	-	-	-	-
<i>Aegopinella nitidula</i> (Draparnaud, 1805)	-	x	-	-	-
<i>Arion rufus</i> (Linnaeus, 1758)	x	x	-	-	x
<i>Candidula unifasciata</i> (Poiret, 1801)	-	-	-	x	-
<i>Cecilioides acicula</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	x	-
<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	x
<i>Chondrula tridens</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	x	-
<i>Clausilia bidentata</i> (Strøm, 1765)	x	x	-	-	x
<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	-	x
<i>Cochlicopa lubricella</i> (Porro, 1838)	-	-	-	x	-
<i>Cochlodina laminata</i> (Montagu, 1803)	x	x	-	-	x
<i>Cochlostoma septemspirale</i> (Razoumowsky, 1789)	-	-	-	x	x
<i>Columella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	-	x	-	-	-
<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	-	-	x
<i>Helicella itala</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	x	x	-
<i>Helicigona lapicida</i> (Linnaeus, 1758)	x	-	-	-	-
<i>Helicodonta obvoluta</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	-	-	x
<i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803	-	-	-	-	x
<i>Macrogastra attenuata lineolata</i> (Held, 1836)	-	x	-	-	x
<i>Monacha cartusiana</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	x	-
<i>Monachoides incarnatus</i> (O.F. Müller, 1774)	x	-	-	-	x
<i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac, 1807)	-	x	-	-	x
<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	x	-	-	-	-
<i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	x	x	-
<i>Succinella oblonga</i> (Draparnaud, 1801)	x	x	-	-	x
<i>Trochulus sericeus</i> (Draparnaud, 1801)	-	x	-	-	-
<i>Truncatellina cylindrica</i> (A. Férussac, 1807)	-	-	-	x	-
<i>Vallonia costata</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	x	-
<i>Vallonia excentrica</i> Sterki, 1893	-	-	-	x	-
<i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud, 1801)	-	-	-	x	-
<i>Vitrea contracta</i> (Westerlund, 1871)	-	-	-	x	-
<i>Xerocrassa geyeri</i> (Soós, 1926)	-	-	-	x	-

Annexe 3 : Liste des espèces inventoriées sur la maille L23

Taxon	L23									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Abida secale</i> (Draparnaud, 1801)	-	x	x	-	-	-	-	-	x	-
<i>Acanthinula aculeata</i> (O.F. Müller, 1774)	x	-	x	-	x	-	x	x	x	-
<i>Acicula lineata</i> (Draparnaud, 1801)	x	x	x	-	x	-	-	x	-	-
<i>Aegopinella nitens</i> (Michaud, 1831)	-	x	x	-	-	-	-	x	-	-
<i>Aegopinella nitidula</i> (Draparnaud, 1805)	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
<i>Aegopinella pura</i> (Alder, 1830)	x	x	x	-	x	-	x	x	x	-
<i>Balea perversa</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
<i>Boettgerilla pallens</i> Simroth, 1912	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Candidula unifasciata</i> (Poiret, 1801)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-
<i>Cecilioides acicula</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	x	-	-	-	-	x	x	-
<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-
<i>Chondrina avenacea</i> (Bruguière, 1792)	-	-	x	x	-	-	-	-	x	-
<i>Clausilia bidentata</i> (Strøm, 1765)	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-
<i>Clausilia cruciata</i> (S. Studer, 1820)	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-
<i>Clausilia dubia</i> Draparnaud, 1805	-	x	-	-	-	-	x	x	-	-
<i>Clausilia rugosa parvula</i> A. Férussac, 1807	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-
<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-
<i>Cochlicopa lubricella</i> (Porro, 1838)	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-
<i>Cochlodina laminata</i> (Montagu, 1803)	x	x	x	-	-	-	x	x	x	-
<i>Cochlostoma septemspirale</i> (Razoumowsky, 1789)	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-
<i>Columella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-
<i>Euconulus fulvus</i> (O.F. Müller, 1774)	-	x	x	-	x	x	x	x	-	-
<i>Galba truncatula</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Helicella itala</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
<i>Helicigona lapicida</i> (Linnaeus, 1758)	-	x	x	-	x	-	-	x	x	-
<i>Helicodonta obvoluta</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	x	-	x	-	x	x	-	-
<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
<i>Isoptomostoma isoptomostomos</i> (Schröter, 1784)	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
<i>Lauria cylindracea</i> (da Costa, 1778)	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-
<i>Macrogastra attenuata lineolata</i> (Held, 1836)	x	-	-	-	-	x	-	x	-	-
<i>Macrogastra plicatula</i> (Draparnaud, 1801)	-	x	-	-	-	-	x	x	-	-
<i>Macrogastra ventricosa</i> (Draparnaud, 1801)	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
<i>Merdigera obscura</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-
<i>Monachoides incarnatus</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	-	-	-	-	x	x	-	-

Suite du tableau page suivante

Taxon	L23									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Nesovitrea hammonis</i> (Strøm, 1765)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Orcula dolium</i> (Draparnaud, 1801)	-	x	-	-	-	-	x	x	-	-
<i>Oxychilus draparnaudi</i> (H. Beck, 1837)	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyloma elegans</i> (Risso, 1826)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac, 1807)	-	-	-	-	x	-	x	x	-	-
<i>Platyla dupuyi</i> (Paladilhe, 1868)	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Platyla polita</i> (W. Hartmann, 1840)	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-
<i>Pomatias elegans</i> (O.F. Müller, 1774)	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-
<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	-	x	-	-	x	x	x	-	x	-
<i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-
<i>Pupilla triplicata</i> (S. Studer, 1820)	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-
<i>Pyramidula pusilla</i> (Vallot, 1801)	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-
<i>Radix auricularia</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-
<i>Succinella oblonga</i> (Draparnaud, 1801)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Trochulus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochulus sericeus</i> (Draparnaud, 1801)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Truncatellina callicratis</i> (Scacchi, 1833)	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
<i>Truncatellina cylindrica</i> (A. Férussac, 1807)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-
<i>Vallonia costata</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	x	-	-	-	x	-	x	-
<i>Vallonia excentrica</i> Sterki, 1893	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-
<i>Vallonia pulchella</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Vertigo alpestris</i> Alder, 1838	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-
<i>Vertigo antivertigo</i> (Draparnaud, 1801)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Vertigo pusilla</i> O.F. Müller, 1774	-	x	x	-	x	-	x	x	-	-
<i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud, 1801)	-	-	-	-	-	x	x	-	x	-
<i>Vertigo substriata</i> (Jeffreys, 1833)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Vitrea contracta</i> (Westerlund, 1871)	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
<i>Vitrea crystallina</i> (O.F. Müller, 1774)	x	-	-	-	-	x	x	x	-	-
<i>Vitrea subrimata</i> (Reinhardt, 1871)	x	x	x	-	x	-	x	x	x	-
<i>Vitrina pellucida</i> (O.F. Müller, 1774)	-	x	x	-	-	-	-	x	x	-
<i>Zonitoides nitidus</i> (O.F. Müller, 1774)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-

Annexe 4 : Liste des espèces inventoriées sur la maille Y15

Taxon	Y15				
	1	2	3	4	5
<i>Abida secale</i> (Draparnaud, 1801)	-	-	-	x	x
<i>Acanthinula aculeata</i> (O.F. Müller, 1774)	-	x	x	x	x
<i>Acicula lineata</i> (Draparnaud, 1801)	x	x	x	x	x
<i>Aegopinella nitens</i> (Michaud, 1831)	x	x	x	x	x
<i>Aegopinella pura</i> (Alder, 1830)	x	x	x	x	x
<i>Balea perversa</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	x
<i>Bythiospeum</i> Bourguignat, 1882	x	-	-	-	-
<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	x	x	x	x	x
<i>Cecilioides acicula</i> (O.F. Müller, 1774)	-	x	-	x	x
<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	x	-	-
<i>Clausilia bidentata</i> (Strøm, 1765)	-	x	-	x	-
<i>Clausilia rugosa parvula</i> A. Férussac, 1807	x	x	x	x	x
<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774)	x	-	x	-	x
<i>Cochlicopa lubricella</i> (Porro, 1838)	-	-	-	x	-
<i>Cochlodina fimbriata</i> (Rossmässler, 1835)	-	x	-	-	-
<i>Cochlodina laminata</i> (Montagu, 1803)	x	x	x	-	x
<i>Cochlostoma septemspirale</i> (Razoumowsky, 1789)	x	x	x	x	x
<i>Columella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	-	-	-	x	-
<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	x	x	x
<i>Ena montana</i> (Draparnaud, 1801)	x	-	-	-	-
<i>Eucobresia diaphana</i> (Draparnaud, 1805)	x	-	x	-	-
<i>Euconulus fulvus</i> (O.F. Müller, 1774)	-	x	x	-	x
<i>Ferrissia californica</i> (Rowell, 1863)	x	-	-	-	-
<i>Fruticola fruticum</i> (O.F. Müller, 1774)	x	-	-	-	-
<i>Helicella itala</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	x	-
<i>Helicigona lapicida</i> (Linnaeus, 1758)	x	x	x	-	x
<i>Helicodonta obvoluta</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	x	x	x
<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	-	-	x	-	-
<i>Isognomostoma isognomostomos</i> (Schröter, 1784)	x	-	x	-	x
<i>Lauria cylindracea</i> (da Costa, 1778)	-	x	-	-	-
<i>Macrogaster attenuata lineolata</i> (Held, 1836)	x	-	-	-	-
<i>Macrogaster plicatula</i> (Draparnaud, 1801)	x	x	x	-	-
<i>Merdigera obscura</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	x	x	x
<i>Monachoides incarnatus</i> (O.F. Müller, 1774)	x	x	x	-	-
<i>Orcula dolium</i> (Draparnaud, 1801)	x	-	-	-	x
<i>Oxychilus alliarius</i> (J.S. Miller, 1822)	x	x	x	-	-
<i>Oxychilus cellarius</i> (O.F. Müller, 1774)	-	x	-	-	-

Suite du tableau page suivante

Taxon	Y15				
	1	2	3	4	5
<i>Oxychilus draparnaudi</i> (H. Beck, 1837)	x	-	x	x	x
<i>Oxychilus navarricus helveticus</i> (Blum, 1881)	x	-	-	-	-
<i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac, 1807)	-	-	-	-	x
<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	x	x	-	x	x
<i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	x	-
<i>Succinella oblonga</i> (Draparnaud, 1801)	x	x	x	-	-
<i>Trochulus</i> Chemnitz, 1786	x	-	-	x	x
<i>Truncatellina cylindrica</i> (A. Férussac, 1807)	-	-	-	x	-
<i>Vallonia costata</i> (O.F. Müller, 1774)	-	x	-	x	-
<i>Vallonia excentrica</i> Sterki, 1893	-	-	-	x	-
<i>Vertigo pusilla</i> O.F. Müller, 1774	-	x	-	-	-
<i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud, 1801)	-	-	-	x	-
<i>Vitrea crystallina</i> (O.F. Müller, 1774)	x	-	-	x	-
<i>Vitrea subrimata</i> (Reinhardt, 1871)	x	x	x	x	x
<i>Vitrina pellucida</i> (O.F. Müller, 1774)	-	x	x	x	x



CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE FRANCHE-COMTÉ – OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES INVERTÉBRÉS

Maison de l'environnement Bourgogne Franche-Comté - 7 rue Voirin - 25 000 Besançon

Tél.: 03 81 83 03 58 - Fax : 03 81 53 41 26

cbnfc@cbnfc.org - www.cbnfc.org

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
régional des INVERTÉBRÉS