

## Annexe

**Espèces recensées dans les milieux agricoles à Genève et abondances dans chacun des travaux d'études** en fonction du type de production (PI=production intégrée, EXT=extenso, BIO=biologique) des milieux (PE=prairie extensive, Verg=vergers, Mar= cultures maraichères, Matr=zone adjacente aux cultures maraichères, SPB=surfaces de promotion de la biodiversité) et des méthodes d'échantillonnage (B=pièges Barber, E=pièges à émergence, M=pièges Malaise). Sont **en brun** les espèces collectées par les pièges à émergence dans au moins un des milieux étudiés, **en bleu** les taxons n'ayant pas pu être identifiés au niveau spécifique et **en rouge** les espèces pour lesquelles les présentes captures représentent leur première mention en Suisse.

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duell 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	Nicolas (2016)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	TOTAUX	
Nombre des sites						2		12		2		2		6		3		2		2		2		2		
Type de production						PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO		HC		PI & CONV				
Méthode d'échantillonnage						B		E	M	E	M	E	M	B		B		E	M	M	M		B	E	M	
Milieu						Colza	PE	PE		PE		Verg		Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar		Vigne			
Année						2019		2017		2016		2015		2019		2018		2016		2015		2015		2014		
<b>DIPTERA: Syrphidae</b>																										
<i>Baccha elongata</i>			1					0	1	0	1	0	1					0	0	0	2		0	0	5	
<i>Brachyopa bicolor</i>		1						0	0	0	0	0	1					0	0	0	4		0	3	8	
<i>Brachyopa scutellaris</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	0	2		0	1	3	
<i>Brachypalpus lentus</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	0	0		0	4	4	
<i>Brachypalpus laphriformis</i>								0	0	0	3	0	3					0	1	1	6		0	3	17	
<i>Brachypalpus valgus</i>								0	1	0	0	0	0					0	0	0	4		0	0	5	
<i>Caliprobola speciosa</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	0	2		0	0	2	
<i>Callicera aurata</i>		1			1			0	0	1	0	0	0					0	0	0	0		0	0	1	
<i>Chalcosyrphus eunotus</i>		1						0	0	0	0	0	0					0	0	0	0		0	1	1	
<i>Chalcosyrphus nemorum</i>								0	1	0	0	0	0					0	0	0	3		0	1	5	
<i>Cheilisia albipila</i>		1						0	0	0	0	0	0					0	0	0	0		0	3	3	
<i>Cheilisia albitarsis</i>					1			9	85	0	0	0	13					0	0	0	33		0	1	141	
<i>Cheilisia cynocephala</i>		1						0	1	0	0	0	0					0	0	0	0		0	0	1	
<i>Cheilisia latifrons</i>					1			0	0	0	0	0	2					0	0	0	1		1	15	19	
<i>Cheilisia pagana</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	0	49		0	1	50	
<i>Cheilisia proxima</i>		1						0	0	0	0	0	0					0	0	0	1		0	1	2	
<i>Cheilisia scutellata</i>								0	0	0	0	0	1					0	0	0	0		0	1	2	

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	Nicolas (2016)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	TOTALX			
	Nombre des sites						2		12		2		2		6		3		2		2		2			2		
	Type de production						PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO		HC		PI & CONV					
	Méthode d'échantillonnage						B		E	M	E	M	E	M		B		B		E	M	M	M	B		E	M	
	Milieu						Colza	PE		PE		PE		Verg	Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar		Vigne				
Année						2019		2017		2016		2015		2019		2018		2016		2015		2014						
<i>Cheilosia soror</i>								0	0	0	0	0	0					0	3	0	1	0	28		32			
<i>Cheilosia urbana</i>								0	1	0	0	0	0					0	0	0	1	0	1		3			
<i>Cheilosia vernalis</i>								0	2	0	1	0	1					0	0	1	1	0	5		11			
<i>Chrysotoxum bicinctum</i>			1		1			2	3	2	10	0	0					0	5	4	1	0	5		32			
<i>Chrysotoxum cautum</i>			1					0	1	0	1	0	0					0	0	1	1	0	0		4			
<i>Chrysotoxum festivum</i>			1		1			0	30	0	5	0	3					0	22	32	12	1	11		116			
<i>Chrysotoxum intermedium</i>			1					0	0	0	0	0	0					0	0	0	1	0	0		1			
<i>Chrysotoxum octomaculatum</i>			1					0	0	0	0	0	0					0	0	0	6	0	0		6			
<i>Chrysotoxum vernale</i>			1		1			0	12	0	4	0	0					0	1	2	0	5	33		57			
<i>Chrysotoxum verralli</i>		1	1					0	1	0	0	0	0					0	10	7	0	0	2		20			
<i>Criorhina asilica</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	2		2			
<i>Criorhina berberina</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	6		6			
<i>Criorhina ranunculi</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	0	1	0	0		1			
<i>Dasysyrphus albostratus</i>			1					0	0	0	0	0	2					0	1	0	3	0	0		6			
<i>Dasysyrphus venustus</i>			1					0	1	0	0	0	0					0	0	0	1	0	1		3			
<i>Didea fasciata</i>			1					0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	2		2			
<i>Epistrophe eligans</i>			1	1				0	3	0	1	0	1					0	4	1	7	0	5		22			
<i>Epistrophe melanostoma</i>			1					0	6	0	1	0	0					0	0	2	2	0	4		15			
<i>Epistrophe nitidicollis</i>			1	1				0	16	0	3	0	4					0	1	2	10	0	26		62			
<i>Episyrphus balteatus</i>			1	1	1			28	207	2	157	2	36					0	46	32	47	29	37		623			
<i>Eristalinus sepulchralis</i>								0	0	0	0	0	2					0	0	0	0	0	0		2			
<i>Eristalis arbustorum</i>								0	0	0	0	0	0					0	1	1	1	0	0		3			
<i>Eristalis pertinax</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	4		4			
<i>Eristalis tenax</i>								0	0	0	1	0	0					0	0	0	0	0	0		1			
<i>Eumerus amoenus</i>								0	0	0	8	0	6					0	0	1	40	0	25		80			
<i>Eumerus funeralis</i>					1			0	2	0	1	1	0					0	0	0	7	0	3		14			
<i>Eumerus hungaricus</i>		1						0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	1		1			

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	Nicolas (2016)	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)	TOTALX		
	Nombre des sites						2		12		2		2		6		3		2		2		2			2	
	Type de production						PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO		HC		PI & CONV				
	Méthode d'échantillonnage						B		E	M	E	M	E	M		B		B		E	M	M	M	B		E	M
	Milieu						Colza	PE		PE		PE		Verg		Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar			Vigne	
Année						2019		2017		2016		2015		2019		2018		2016		2015		2014					
<i>Eumerus ornatus</i>								0	1	0	0	0	0					0	0	0	1	0	0	0	2		
<i>Eumerus sogdianus</i>		1						0	3	0	0	0	7					0	0	0	1	0	5	0	16		
<i>Eumerus strigatus</i>					1			0	5	0	20	0	80					0	0	0	55	1	11	0	172		
<i>Eumerus tricolor</i>								0	61	0	0	0	16					0	0	0	2	0	1	0	80		
<i>Eupeodes bucculatus</i>		1	1					0	0	0	2	0	0					0	0	1	1	0	1	0	5		
<i>Eupeodes corollae</i>			1	1	1			13	114	9	98	0	50					0	26	50	22	30	43	0	455		
<i>Eupeodes flaviceps</i>		1	1					0	1	0	0	0	1					0	0	0	1	0	1	0	4		
<i>Eupeodes latifasciatus</i>			1		1			2	25	0	1	0	17					0	1	2	6	0	8	0	62		
<i>Eupeodes luniger</i>			1	1	1			3	7	0	5	0	0					0	1	1	1	0	6	0	24		
<i>Ferdinanda cuprea</i>								0	0	0	1	0	0					0	0	0	3	0	6	0	10		
<i>Ferdinanda ruficornis</i>		1						0	0	0	0	0	0					0	1	0	0	0	2	0	3		
<i>Helophilus pendulus</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	2	3	0	4	0	9		
<i>Helophilus trivittatus</i>								0	0	0	1	0	0					0	0	0	1	0	1	0	3		
<i>Lapposyrphus lapponicus</i>			1					0	0	0	1	0	0					0	0	0	0	0	0	0	1		
<i>Lejogaster metallina</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	1	0	1		
<i>Mallota fuciformis</i>		1						0	0	0	0	0	0					0	0	0	1	0	0	0	1		
<i>Melangyna lasiophthalma</i>			1					0	0	0	0	0	0					0	0	1	1	0	0	0	2		
<i>Melangyna quadrimaculata</i>		1	1					0	0	0	0	0	0					0	1	0	0	0	0	0	1		
<i>Melanostoma mellinum</i>			1	1	1			56	801	38	1402	15	322					6	243	591	463	22	1187	0	5146		
<i>Melanostoma scalare</i>			1	1	1			3	14	24	270	0	3					4	21	30	6	1	53	0	429		
<i>Meligramma cincta</i>		1	1					0	1	0	0	0	0					0	0	0	1	0	0	0	2		
<i>Meligramma euchroma</i>			1	1				0	4	0	0	0	1					0	2	0	3	0	10	0	20		
<i>Meligramma triangulifera</i>		1	1					0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	1	0	1		
<i>Meliscaeva auricollis</i>			1		1			0	3	0	10	0	0					1	3	4	5	0	3	0	29		
<i>Merodon albifrons</i>		1						0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	1	0	1		
<i>Merodon moenium</i>		1						0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	1	0	1		
<i>Merodon equestris</i>								0	4	0	0	0	0					0	0	1	1	0	0	0	6		

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	Nicolas (2016)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	TOTALX	
	Nombre des sites					2		12		2		2		6		3		2		2		2		2		
	Type de production					PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO		HC		PI & CONV				
	Méthode d'échantillonnage					B		E	M	E	M	E	M		B		B		E	M	M	M	B	E		M
	Milieu					Colza	PE		PE		PE		Verg		Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar		Vigne		
Année						2019		2017		2016		2015		2019		2018		2016		2015		2014				
<i>Merodon nigratarsis</i>		1						0	1	0	1	0	1					0	0	0	2	0	14	19		
<i>Microdon mutabilis</i>								0	1	0	0	0	0					0	0	0	0	0	1	2		
<i>Myathropa florea</i>								0	0	0	6	0	0					0	1	0	7	0	1	15		
<i>Neosascia meticulosa</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	2	0	0	0	2		
<i>Neosascia podagrica</i>								0	2	0	1	0	0					0	0	0	25	0	0	28		
<i>Neocnemodon brevidens</i>								0	1	0	1	0	3					0	0	0	0	0	2	7		
<i>Paragus albifrons</i>			1		1			1	18	0	0	0	0					0	2	0	0	2	27	50		
<i>Paragus bicolor</i>			1		1			0	12	0	2	0	2					0	2	0	0	83	295	396		
<i>Paragus finitimus</i>		1	1					0	0	0	0	0	0					0	0	0	4	0	0	4		
<i>Paragus haemorrhous</i>			1	1	1			2	99	0	11	0	47					0	4	1	28	25	197	414		
<i>Paragus pecchiolii</i>			1		1			0	6	2	7	0	3					0	3	0	24	10	38	93		
<i>Paragus quadrifasciatus</i>			1		1			0	2	0	0	0	0					0	3	0	1	1	2	9		
<i>Paragus romanicus</i>		1	1		1			4	28	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	32		
<i>Paragus tibialis</i>			1		1			2	17	0	0	0	3					0	0	0	3	11	36	72		
<i>Parasyrphus punctulatus</i>			1					0	2	0	0	0	1					0	0	0	0	0	0	3		
<i>Pipiza festiva</i>			1					0	1	0	0	0	0					0	0	0	0	0	2	3		
<i>Pipiza luteitarsis</i>		1	1					0	1	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	1		
<i>Pipiza noctiluca</i>		1	1					0	1	0	0	0	1					0	0	0	4	0	1	7		
<i>Pipizella annulata</i>			1		1			0	0	0	0	0	0					2	0	0	0	0	0	2		
<i>Pipizella viduata</i>			1	1	1			18	136	1	28	2	94					0	9	1	78	142	190	699		
<i>Platycheirus albimanus</i>			1	1	1			5	60	0	9	1	12					0	10	23	10	8	12	150		
<i>Platycheirus ambiguus</i>			1					0	1	0	0	0	0					0	0	1	0	0	1	3		
<i>Platycheirus angustatus</i>			1	1				0	22	0	0	0	20					0	0	0	4	0	6	52		
<i>Platycheirus clypeatus</i>			1	1	1			0	1	0	5	1	47					0	0	0	11	0	28	93		
<i>Platycheirus europaeus</i>			1					0	1	0	0	0	0					0	1	0	30	0	36	68		
<i>Platycheirus fulviventris</i>			1					0	0	0	0	0	5					0	0	0	1	0	2	8		
<i>Platycheirus occultus</i>			1					0	0	0	0	0	0					0	1	0	2	0	0	3		

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	Nicolas (2016)	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)	TOTALX	
	Nombre des sites					2	12	2	2	2	6	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2
	Type de production					PI & EXT	HC	HC	PI & BIO	BIO	PI	PI & BIO	HC	PI & CONV												
	Méthode d'échantillonnage					B	E	M	E	M	E	M	B	B	E	M	M	M	B	E	M					
	Milieu					Colza	PE	PE	PE	Verg	Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar	Vigne							
Année					2019	2017	2016	2015	2019	2018	2016	2015	2014													
<i>Platycheirus peltatus</i>			1			0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	1	0	0	1		
<i>Platycheirus scutatus</i>			1	1		0	3	0	2	0	2	0	2					0	0	8	3	0	4	22		
<i>Rhingia campestris</i>						0	1	0	0	0	7	0	7					0	1	1	2	0	37	49		
<i>Rhingia rostrata</i>		1				0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	1	1		
<i>Scaeva pyrastris</i>			1	1		0	29	0	3	0	1	0	1					0	0	1	1	0	4	39		
<i>Scaeva selenitica</i>			1			0	1	0	1	0	0	0	0					0	0	2	2	0	0	6		
<i>Sphaerophoria batava</i>		1	1			0	0	0	0	0	8	0	8					0	0	0	7	0	0	15		
<i>Sphaerophoria interrupta</i>		1	1		1	0	8	0	0	0	7	0	7					0	0	0	1	2	9	27		
<i>Sphaerophoria rueppelli</i>			1	1		0	7	0	0	0	4	0	4					0	2	0	3	0	0	16		
<i>Sphaerophoria scripta</i>			1	1	1	43	2497	6	560	16	574	1	423	434	333	31	846	5764								
<i>Sphaerophoria taeniata</i>		1	1	1	1	1	141	0	0	0	184	0	184					0	0	2	93	2	207	630		
<i>Syritta pipiens</i>						0	1	0	2	0	0	0	0					0	0	2	19	0	2	26		
<i>Syrphus ribesii</i>			1	1	1	2	100	0	0	0	1	0	1					0	2	3	6	1	1	116		
<i>Syrphus torvus</i>			1			0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	2	0	1	3		
<i>Syrphus vitripennis</i>			1	1	1	1	26	0	1	0	1	0	1					0	1	5	3	0	7	45		
<i>Temnostoma bombylans</i>						0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	1	1	0	0	2		
<i>Temnostoma vespiforme</i>						0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	1	1	0	1	3		
<i>Triglyphus primus</i>		1	1			0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	4	4		
<i>Tropidia scita</i>						0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	1	0	0	1		
<i>Volucella inanis</i>						0	0	0	0	0	1	0	1					0	0	0	0	0	0	1		
<i>Volucella inflata</i>						0	0	0	1	0	0	0	0					0	3	1	0	0	35	40		
<i>Volucella pellucens</i>						0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	1	0	0	1		
<i>Volucella zonaria</i>						0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	2	0	0	2		
<i>Xanthandrus comtus</i>			1			0	0	0	1	0	0	0	0					0	1	1	0	0	1	4		
<i>Xanthogramma citrofasciatum</i>			1			0	0	0	2	0	2	0	2					0	0	0	0	0	0	4		
<i>Xanthogramma dives</i>		1	1		1	2	0	0	0	0	0	0	0					0	3	0	2	0	0	7		
<i>Xanthogramma laetum</i>			1			0	0	0	0	0	0	0	0					0	1	0	1	0	2	4		

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	Nicolas (2016)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	TOTALX		
	Nombre des sites					2		12		2		2		6		3		2		2		2		2			
	Type de production					PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO		HC		PI & CONV					
	Méthode d'échantillonnage					B		E	M		E	M		E	M		B		E	M		M		B		E	M
	Milieu					Colza	PE		PE		PE		Verg		Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar		Vigne			
Année						2019		2017		2016		2015		2019		2018		2016		2015		2014					
<i>Xanthogramma pedissequum</i>			1	1	1			16	58	2	6	1	12					0	20	6	26		5	17	169		
<i>Xanthogramma stackelbergi</i>		1	1					0	1	0	0	0	0					0	1	0	0		0	0	2		
<i>Xylota segnis</i>								0	0	0	1	0	3					0	0	2	24		0	5	35		
<i>Xylota sylvarum</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	1	0		0	1	2		
<i>Xylota tarda</i>								0	0	0	0	0	0					0	0	0	1		0	0	1		
<b>sous-totaux abondances</b>		30	69	21	33			213	4704	87	2659	39	1619					14	888	1269	1598		413	3658	17161		
<b>sous-totaux richesses</b>								20	66	10	46	8	50					5	41	44	89		21	89	130		
<b>HETEROPTERA</b>																											
<b>Anthocoridae</b>																											
<i>Anthocoridae spp.</i>					1	0	4	14	1			17	2					0	1	0						39	
<b>Nabidae</b>						0	0	0	0			0	0					0	0	0							
<i>Nabidae spp.</i>					1	0	7	952	0			109	88					14	5	1						1176	
<b>Pentatomidae</b>						0	0	0	0			0	0					0	0	0							
<i>Zicrona caerulea</i>			1	1	1	0	0	1	0			0	0					0	0	0						1	
<b>Lygaeidae</b>						0	0	0	0			0	0					0	0	0							
<i>Geocoris spp.</i>					1	0	0	1	0			0	0					0	0	0						1	
<b>Reduviidae</b>						0	0	0	0			0	0					0	0	0							
<i>Empicoris culiciformis</i>			1		1	0	0	1	0			0	0					0	0	0						1	
<b>sous-totaux abondances</b>		0	2	1	5	0		969	1			126	90					14	6	1						1218	
<b>sous-totaux richesses</b>					5	0		5	1			2	2					1	2	1						2	
<b>HYMENOPTERA : Sphecidae s.l.</b>																											
<i>Ammophila campestris</i>			1		1			1	0			0	0					0	0	0						1	
<i>Argogorytes mystaceus</i>			1					0	1			0	0					0	0	0						1	
<i>Astata boops</i>			1	1	1			23	21			1	0					0	0	0						46	
<i>Astata kashmirensis</i>			1		1			3	1			0	0					0	0	0						4	
<i>Bembecinus tridens</i>			1	1	1			15	31			0	0					0	0	0						46	
<i>Cerceris arenaria</i>			1					0	3			0	0					0	0	0						3	

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	Nicolas (2016)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	TOTALX	
	Nombre des sites					2		12		2		2		6		3		2		2		2		2		
	Type de production					PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO		HC		PI & CONV				
	Méthode d'échantillonnage					B	E	M	E	M	E	M	E	M	B	B	E	M	M	M	M	M	B	E		M
	Milieu					Colza	PE	PE	PE	PE	Verg	Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar	Vigne						
Année						2019	2017	2017	2016	2015	2019	2018	2018	2016	2015											
<i>Cerceris rybyensis</i>			1		1			0	0			1	0					0	0	0					1	
<i>Crossocerus acanthophorus</i>		1	1					0	1			0	0					0	0	0					1	
<i>Crossocerus annulipes</i>			1	1	1			1	3			0	1					0	0	0					5	
<i>Dinetus pictus</i>			1		1			4	0			0	0					0	0	0					4	
<i>Diodontus minutus</i>			1					0	1			0	0					0	0	0					1	
<i>Ectemnius cephalotes</i>			1					0	1			0	0					0	0	0					1	
<i>Ectemnius lapidarius</i>			1					0	1			0	0					0	0	0					1	
<i>Gorytes laticinctus</i>			1	1	1			0	9			1	0					0	0	0					10	
<i>Gorytes quadrifasciatus</i>			1					0	1			0	0					0	0	0					1	
<i>Gorytes quinquecinctus</i>			1					0	3			0	0					0	0	0					3	
<i>Harpactus elegans</i>			1	1	1			5	4			0	0					0	0	0					9	
<i>Harpactus laevis</i>			1	1	1			352	22			0	0					0	0	0					374	
<i>Isodontia mexicana</i>			1					0	7			0	0					0	7	3					17	
<i>Lindenius albilabris</i>			1					0	1			0	0					0	0	0					1	
<i>Mimumesa atratina</i>			1					0	1			0	0					0	0	0					1	
<i>Mimumesa beaumonti</i>		1	1					0	0			0	1					0	0	0					1	
<i>Mimumesa dahlbomi</i>			1					0	3			0	0					0	0	0					3	
<i>Mimumesa unicolor</i>			1	1	1			1	7			0	3					0	0	0					11	
<i>Miscophus bicolor</i>			1					0	1			0	0					0	0	0					1	
<i>Nysson dimidiatus</i>			1		1			1	1			0	0					0	0	0					2	
<i>Oxybelus quattuordecimnotatus</i>			1		1			1	22			0	0					0	0	0					23	
<i>Passaloecus cf. gracillis</i>			1	1				0	11			0	0					0	0	0					11	
<i>Passaloecus corniger</i>			1					0	1			0	0					0	1	0					2	
<i>Passaloecus singularis</i>			1	1				0	6			0	1					0	1	0					8	
<i>Passaloecus sp.</i>								0	1			0	0					0	0	0					1	
<i>Pemphredon inornata</i>			1					0	0			0	1					0	0	0					1	
<i>Pemphredon lethifer</i>			1	1				0	23			0	0					0	2	5					30	

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	Nicolas (2016)	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)	TOTALX					
						2	12	2	2	2	6	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	
						PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO			HC		PI & CONV							
						B	E	M	E	M	E	M	B	B	E	M	M	M	B	E	M	M	M	B		E	M	B	E	M
						Colza	PE	PE	PE	Verg	Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar	Vigne	2019	2017	2016	2015	2016		2015	2014	2014	2014	2014
<i>Pemphredon rugifer</i>			1					0	8			0	0					0	0	0					8					
<i>Pemphredon sp.</i>								0	1			0	0					0	0	0					1					
<i>Pison atrum</i>		1	1					0	2			0	0					0	0	0					2					
<i>Psenulus pallipes</i>			1					0	2			0	0					0	0	0					2					
<i>Psenulus schencki</i>			1					0	2			0	0					0	0	0					2					
<i>Sceliphron caementarium</i>			1					0	2			0	0					0	1	0					3					
<i>Tachysphex pompiliformis</i>			1					0	2			0	0					0	0	0					2					
<i>Tachysphex tarsinus</i>			1		1			1	0			0	0					0	0	0					1					
<i>Tachysphex unicolor</i>			1					0	1			0	0					0	0	0					1					
<i>Trypoxylon attenuatum</i>			1		1			0	17			2	26					0	18	15					78					
<i>Trypoxylon beaumonti</i>		1	1					0	2			0	32					0	0	0					34					
<i>Trypoxylon cf. deceptorium</i>			1					0	4			0	4					0	0	0					8					
<i>Trypoxylon clavicerum</i>			1		1			0	32			0	27					1	28	4					92					
<i>Trypoxylon kolazyi</i>			1					0	0			0	2					0	0	0					2					
<i>Trypoxylon medium</i>			1					0	46			0	5					0	3	1					55					
<i>Trypoxylon minus</i>			1		1			0	29			3	31					2	18	1					84					
<i>Trypoxylon sp. ss-groupe attenuatum</i>								0	0			0	1					0	0	0					1					
<i>Trypoxylon sp. ss-groupe figulus</i>								0	0			0	1					0	0	0					1					
<b>sous-totaux abondances</b>		4	47	10	17			408	338			8	136					3	79	29					1002					
<b>sous-totaux richesses</b>								12	42			5	14					2	9	6					47					
<b>COLEOPTERA : Carabidae</b>																														
<i>Abax parallelepipedus</i>			1	1				0	0	0	0	0	0	0	0	30	23	0	0	0		0	0	0	53					
<i>Acupalpus dubius</i>	V		1		1			0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1		0	0	0	6					
<i>Acupalpus exiguus</i>	0		1		1			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	2					
<i>Acupalpus meridianus</i>			1		1			3	2	1	0	1	0	3	6	0	0	3	0	1		0	0	0	20					
<i>Agonum emarginatum</i>			1					0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1					
<i>Agonum muelleri</i>			1	1	1			4	10	2	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0		0	0	0	20					



Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)		Bessat (2017)		de Carvalho (2017)		Faye (2017)		Ferrillo (2020)		Gonzato (2018)		Monod (2017)			Nicolas (2016)	Pétrémand (2015a)			TOTALX
						Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	2	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	
						2		12		2		2		6		3		2			2	2			
						PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO			HC	PI & CONV			
						B	PE	E	M	E	M	E	M	B	B	E	M	M	M	B	E	M			
Colza		PE		PE		Verg		Mar		Verg		PE		Colza		Mar	Vigne								
2019		2017		2016		2015		2019		2018		2016		2015		2014									
<i>Agonum nigrum</i>	R	1	1			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	0	0	1
<i>Agonum viduum</i>			1		1	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1	1	2
<i>Agonum viridicupreum</i>	1		1			1	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1
<i>Amara aenea</i>			1	1	1	15	124	2	0			0	0	1	41	23	38	0	0	2		140	4	2	392
<i>Amara apricaria</i>	3					0	0	0	0			0	0	0	0	1	0	0	0	0		0	0	0	1
<i>Amara aulica</i>					1	0	0	1	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1
<i>Amara bifrons</i>					1	0	0	1	0			0	0	0	0	0	1	0	0	0		2	0	0	4
<i>Amara communis</i>						0	3	0	0			0	0	3	1	0	0	0	0	0		2	0	0	9
<i>Amara convexior</i>						0	1	0	0			0	0	1	1	0	2	0	0	0		0	0	0	5
<i>Amara eurynota</i>						0	0	0	0			0	0	1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1
<i>Amara familiaris</i>					1	0	1	2	0			0	0	1	1	0	0	0	0	0		0	0	0	5
<i>Amara fulvipes</i>	R				1	0	119	6	0			0	0	0	0	0	15	0	0	0		0	0	0	140
<i>Amara kulti</i>	R				1	0	5	1	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	6
<i>Amara lucida</i>					1	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		8	12	0	20
<i>Amara montivaga</i>					1	0	0	0	0			1	0	0	0	1	17	0	0	0		0	0	0	19
<i>Amara ovata</i>			1		1	38	13	1	0			2	0	0	0	1	6	4	0	2		0	0	0	67
<i>Amara plebeja</i>					1	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	1	0	1		0	0	0	2
<i>Amara similata</i>			1	1	1	249	74	2	0			1	0	1	7	0	8	8	1	0		0	0	0	351
<i>Amara tricuspidata</i>	R					0	0	0	0			0	0	0	1	0	0	0	0	0		0	0	0	1
<i>Amblystomus niger</i>	1					0	0	0	0			0	0	1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1
<i>Anchomenus dorsalis</i>			1	1	1	948	324	6	0			0	0	21	21	3	19	8	0	0		25	2	0	1377
<i>Anisodactylus binotatus</i>			1	1	1	3	3	3	0			2	0	10	6	0	17	0	1	0		0	0	0	45
<i>Anisodactylus signatus</i>			1	1	1	6	4	0	0			1	0	10	0	0	1	2	0	1		0	0	0	25
<i>Asaphidion flavipes</i>			1			1	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1
<i>Badister bullatus</i>			1		1	1	1	1	0			2	1	0	9	0	5	0	0	0		5	0	0	25
<i>Badister lacertosus</i>			1			2	0	0	0			0	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	3
<i>Badister peltatus</i>			1		1	0	0	0	0			1	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)		Bessat (2017)		de Carvalho (2017)		Faye (2017)		Ferrillo (2020)		Gonzato (2018)		Monod (2017)			Nicolas (2016)	Pétrémand (2015a)			TOTALX	
						Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	2	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)	Pétrémand (2015a)		
						2		12		2		2		6		3		2			2	2				
						PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO			HC	PI & CONV				
						B		E M		E M		E M		B		B		E M M			M	B E M				
						Colza	PE	PE		PE		Verg		Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar	Vigne				
Année	2019	2017	2017		2016		2015		2019		2018		2016			2015	2014									
<i>Bembidion biguttatum</i>						0	0	0	0			0	0	0	1	0	0	0			0	0	0	1		
<i>Bembidion guttula</i>			1		1	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0			1	0	0	1		
<i>Bembidion lampros</i>			1	1	1	7	9	0	0			0	0	0	0	5	10	0	0	0			8	1	0	40
<i>Bembidion latinum</i>	3		1		1	0	0	0	0			0	0	1	0	1	0	1	2	0			0	0	0	5
<i>Bembidion lunulatum</i>			1		1	2	1	11	0			6	0	1	0	0	0	5	3	7			0	0	0	36
<i>Bembidion obtusum</i>			1			2	0	0	0			0	0	0	1	1	1	0	0	0			0	0	0	5
<i>Bembidion octomaculatum</i>	R		1		1	0	0	1	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	1
<i>Bembidion properans</i>			1	1	1	18	8	2	0			0	0	14	62	5	8	0	0	1			0	0	0	118
<i>Bembidion quadrimaculatum</i>			1	1	1	0	0	1	0			4	2	37	3	2	2	2	1	1			2	2	1	60
<i>Brachinus crepitans</i>			1	1		7	36	0	0			0	0	8	77	11	145	0	0	0			1	0	0	285
<i>Brachinus elegans</i>	3		1	1	1	68	61	13	0			0	0	0	0	0	0	3	0	0			0	0	0	145
<i>Brachinus explodens</i>			1	1	1	27	51	2	0			1	1	0	0	2	100	18	0	0			13	3	0	218
<i>Brachinus sclopeta</i>	1		1	1	1	354	89	0	0			1	0	1	3	0	1	0	0	0			0	3	0	452
<i>Bradycellus verbasci</i>			1		1	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	1	0	0			0	1	0	2
<i>Calathus fuscipes</i>			1	1	1	0	5	3	1			0	0	0	9	114	46	0	0	0			0	0	0	178
<i>Callistus lunatus</i>			1			0	2	0	0			0	0	0	2	3	0	0	0	0			5	0	0	12
<i>Carabus auratus</i>	V		1			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0			1	0	0	1
<i>Carabus coriaceus</i>			1			0	1	0	0			0	0	0	0	0	1	0	0	0			1	0	0	3
<i>Carabus nemoralis</i>			1			1	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	1
<i>Cicindela campestris</i>			1			0	3	0	0			0	0	1	0	0	0	0	0	0			0	0	3	7
<i>Clivina fossor</i>						0	0	0	0			0	0	0	2	0	0	0	0	0			0	0	0	2
<i>Cylindera germanica</i>	2		1		1	0	0	0	0			0	0	3	3	4	10	1	0	0			0	0	0	21
<i>Demetrias atricapillus</i>			1	1	1	1	0	138	3			7	10	0	0	0	0	1	1	1			0	3	0	165
<i>Diachromus germanus</i>					1	0	14	166	0			10	0	0	0	0	7	23	4	1			0	0	0	225
<i>Dromius agilis</i>			1		1	0	0	1	0			0	0	0	0	0	0	1	0	0			0	0	0	2
<i>Dromius quadrimaculatus</i>			1			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	1	1
<i>Drypta dentata</i>	3		1			0	0	0	0			0	0	0	0	0	1	0	0	0			0	0	0	1

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)		Bessat (2017)		de Carvalho (2017)		Faye (2017)		Ferrillo (2020)		Gonzato (2018)		Monod (2017)			Nicolas (2016)	Pétrémand (2015a)			TOTALX									
	Nombre des sites					2		12		2		2		6		3		2			2	2												
	Type de production					PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO			HC	PI & CONV												
	Méthode d'échantillonnage					B		E		M		E		M		E		M		E			M			M		B		E		M		
	Milieu					Colza		PE		PE		PE		Verg		Mar		Matr		Verg		SPB		PE		PE		Colza		Mar		Vigne		
	Année					2019		2017		2016		2015		2019		2018		2016			2015		2014											
<i>Harpalus affinis</i>			1	1	1	472	272	2	0			0	0	74	224	147	221	1	1	1		25	3	3	1446									
<i>Harpalus anxius</i>						0	0	0	0			0	0	0	11	0	0	0	0	0		0	0	0	11									
<i>Harpalus dimidiatus</i>			1	1	1	31	387	7	0			0	0	3	54	41	41	0	0	0		75	1	0	640									
<i>Harpalus distinguendus</i>			1	1	1	77	145	1	0			0	0	11	39	18	149	2	2	1		27	0	0	472									
<i>Harpalus griseus</i>			1		1	0	1	0	0			0	0	0	4	0	1	2	0	0		6	0	0	14									
<i>Harpalus latus</i>			1			1	9	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	10									
<i>Harpalus luteicornis</i>		1	1			0	12	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	12									
<i>Harpalus rubripes</i>			1		1	4	24	11	0			2	0	0	16	2	3	1	3	4		42	6	4	122									
<i>Harpalus rufipes</i>			1	1	1	22	86	34	3			3	0	1105	878	785	563	7	8	0		346	2	1	3843									
<i>Harpalus serripes</i>			1		1	5	148	1	0			0	0	0	27	0	0	0	0	0		2	0	0	183									
<i>Harpalus signaticornis</i>			1			13	23	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	1		0	0	0	37									
<i>Harpalus smaragdinus</i>	3		1			1	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1									
<i>Harpalus subcylindricus</i>			1		1	0	81	4	0			0	0	0	0	1	0	0	0	1		2	0	0	89									
<i>Harpalus tardus</i>			1			0	0	0	0			0	0	1	27	1	34	0	0	0		46	0	0	109									
<i>Harpalus honestus</i>			1			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		6	0	0	6									
<i>Lebia cruxminor</i>			1			0	2	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	2									
<i>Loricera pilicornis</i>			1			6	1	0	0			0	0	0	0	0	1	0	0	0		0	0	0	8									
<i>Microlestes maurus</i>			1		1	2	76	0	0			0	0	16	22	0	0	0	0	0		4	4	0	124									
<i>Microlestes minutulus</i>			1		1	0	25	7	0			1	0	19	38	1	0	5	2	0		0	0	0	98									
<i>Nebria brevicollis</i>			1	1		3	2	0	0			0	0	0	4	19	7	0	0	0		2	0	0	37									
<i>Nebria salina</i>		1	1			0	1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1									
<i>Notiophilus aestuans</i>	V	1	1			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	0	1	2									
<i>Ophonus ardosiacus</i>					1	0	1	2	0			0	0	2	0	0	0	0	0	0		3	0	0	8									
<i>Ophonus azureus</i>					1	2	15	10	0			0	0	26	116	28	18	1	0	0		98	2	1	317									
<i>Ophonus puncticeps</i>					1	0	1	54	1			0	0	1	0	0	3	0	0	0		0	0	0	60									
<i>Ophonus schaubergerianus</i>						0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		8	0	0	8									
<i>Panagaeus cruxmajor</i>						0	0	0	0			0	0	0	3	0	0	0	0	0		0	0	0	3									

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)		Bessat (2017)		de Carvalho (2017)		Faye (2017)		Ferrillo (2020)		Gonzato (2018)		Monod (2017)			Nicolas (2016)	Pétremand (2015a)			TOTALX	
						2	12	2	2	6	3	2			2	2										
						PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO			HC	PI & CONV				
						B	E	M	E	M	E	M	B		B		E	M	M	M	B	E	M			
						Colza	PE	PE	PE	Verg	Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar	Vigne							
Année	2019	2017	2016	2015	2019	2018	2016	2015	2016	2015	2014	2015	2014													
<i>Paradromius linearis</i>			1			1	0	0	0			0	0	0	2	0	0	0	0	0	0		0	0	0	3
<i>Parophonus maculicornis</i>					1	0	40	2	0			0	0	0	0	0	0	2	0	0		5	2	0	51	
<i>Poecilus cupreus</i>			1	1	1	2917	447	2	0			2	0	195	63	8	39	0	0	1		33	5	0	3712	
<i>Polistichus connexus</i>	R		1			0	0	0	0			0	0	0	0	1	0	0	0	0		0	0	0	1	
<i>Pterostichus melanarius</i>			1	1		27	12	0	0			0	0	48	32	0	1	0	0	0		0	0	0	120	
<i>Pterostichus nigrita/rhaeticus</i>			1			0	1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1	
<i>Pterostichus vernalis</i>			1		1	0	0	0	0			1	0	0	1	0	0	0	0	0		1	1	0	4	
<i>Stenolophus teutonius</i>			1		1	2	0	0	0			3	0	0	0	0	2	2	0	0		0	0	0	9	
<i>Stomis pumicatus</i>			1			0	0	0	0			0	0	2	3	0	2	0	0	0		0	0	0	7	
<i>Syntomus obscuroguttatus</i>	R		1		1	0	0	25	0			3	0	0	0	0	0	10	3	2		0	0	0	43	
<i>Tachys bistratus</i>			1		1	0	1	105	0			57	4	9	7	0	0	9	4	4		4	9	0	213	
<i>Tachyura parvula</i>			1		1	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	1	0	0		0	0	0	1	
<i>Trechus quadristriatus</i>			1	1	1	28	6	80	0			163	9	4	1	7	1	209	77	26		1	0	0	612	
<i>Zabrus tenebrioides</i>	2					0	0	0	0			0	0	0	0	1	5	0	0	0		0	0	0	6	
<b>sous-totaux abondances</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>76</b>	<b>24</b>	<b>58</b>	<b>5372</b>	<b>2783</b>	<b>719</b>	<b>9</b>			<b>276</b>	<b>28</b>	<b>1636</b>	<b>1831</b>	<b>1267</b>	<b>1575</b>	<b>337</b>	<b>113</b>	<b>60</b>		<b>951</b>	<b>67</b>	<b>18</b>	<b>17042</b>	
<b>sous-totaux richesses</b>						<b>40</b>	<b>52</b>	<b>41</b>	<b>5</b>			<b>24</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>20</b>		<b>35</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>101</b>	
<b>COLEOPTERA : Coccinellidae</b>																										
<i>Adalia decempunctata</i>			1		1	0	0	1	3			0	1					0	0	0					5	
<i>Calvia decemguttata</i>					1	0	0	0	0			0	1					1	0	0					2	
<i>Calvia quatuordecimguttata</i>			1		1	0	0	1	0			0	0					0	0	1					2	
<i>Chilocorus bipustulatus</i>			1			0	0	0	1			0	4					0	0	0					5	
<i>Clithrosethus arcuatus</i>			1			0	0	0	0			0	4					0	0	0					4	
<i>Coccinella septempunctata</i>			1	1	1	0	0	61	9			0	26					0	0	3					99	
<i>Exochomus quadripustulatus</i>			1			0	0	0	0			0	3					0	1	0					4	
<i>Harmonia axyridis</i>			1	1	1	0	0	2	8			0	36					1	1	5					53	
<i>Hippodamia variegata</i>			1	1	1	0	0	136	2			13	57					0	0	0					208	
<i>Nephus redtenbacheri</i>			1			0	3	0	0			0	0					0	0	0					3	

Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	Nicolas (2016)	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)	TOTALX		
	Nombre des sites					2		12		2		2		6		3		2		2		2		2			
	Type de production					PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO		HC		PI & CONV					
	Méthode d'échantillonnage					B		E	M	E	M	E	M		B		B		E	M	M	M	B	E		M	
	Milieu					Colza	PE	PE	PE	PE	Verg	Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar	Vigne							
	Année					2019	2017	2017	2016	2016	2015	2019	2018	2018	2016	2015	2014										
<i>Oenopia conglobata</i>			1			0	0	0	0			0	1					0	0	0					1		
<i>Platynaspis luteorubra</i>			1	1	1	0	2	456	11			252	541					15	16	0					1293		
<i>Propylea 14-punctata</i>			1	1	1	1	0	690	66			110	398					25	75	88					1453		
<i>Psyllobora 22-punctata</i>					1	0	0	49	3			1	15					4	4	0					76		
<i>Rhysoobius chrysomeloides</i>			1		1	0	5	5	0			0	0					0	0	0					10		
<i>Rhysoobius lophanthae</i>		1	1	1	1	0	0	0	1			1	5					0	2	0					9		
<i>Rhysoobius litura</i>			1			0	0	0	0			0	1					0	0	0					1		
<i>Scymnus ferrugatus</i>			1	1	1	0	0	0	0			6	13					0	0	0					19		
<i>Scymnus frontalis</i>			1	1	1	0	1	381	10			148	186					2	4	0					732		
<i>Scymnus haemorrhoidalis</i>			1	1	1	0	0	21	0			0	6					0	1	0					28		
<i>Scymnus interruptus</i>			1	1	1	0	0	1	1			7	8					0	1	0					18		
<i>Scymnus nigrinus</i>			1		1	0	0	2	0			0	0					0	0	0					2		
<i>Scymnus rubromaculatus</i>			1	1	1	0	0	120	4			93	254					1	1	0					473		
<i>Scymnus schmidtii</i>		1	1			0	1	0	0			0	0					0	0	0					1		
<i>Stehorus pusillus</i>			1	1	1	0	0	2	0			4	24					0	0	0					30		
<i>Tythaspis 16-punctata</i>					1	4	83	24	0			17	6					28	13	20					195		
<i>Vibidia duodecimguttata</i>			1		1	0	0	0	0			0	0					1	0	0					1		
<b>sous-totaux abondances</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>95</b>	<b>1952</b>	<b>119</b>		<b>652</b>	<b>1590</b>							<b>78</b>	<b>119</b>	<b>117</b>					<b>4727</b>		
<b>sous-totaux richesses</b>					<b>2</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>12</b>		<b>11</b>	<b>21</b>							<b>9</b>	<b>11</b>	<b>5</b>					<b>27</b>		
<b>COLEOPTERA : Cantharidae</b>																											
<i>Cantharis annularis</i>			1	1	1	6	1	11	0			0	2					0	1	11					32		
<i>Cantharis figurata var. luteata</i>			1			0	0	0	0			0	1					0	0	0					1		
<i>Cantharis flavilabris</i>			1			0	0	0	1			0	0					0	0	0					1		
<i>Cantharis lateralis</i>			1	1	1	0	0	33	8			1	5					0	1	20					68		
<i>Cantharis livida</i>			1	1	1	0	0	13	0			0	7					2	5	24					51		
<i>Cantharis pulicaria</i>			1		1	1	0	1	0			0	0					0	1	4					7		
<i>Cantharis rufa</i>			1	1	1	0	0	2	8			1	7					6	19	3					46		









Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)		Bessat (2017)		de Carvalho (2017)		Faye (2017)		Ferrillo (2020)		Gonzato (2018)		Monod (2017)			Nicolas (2016)	Pétremand (2015a)			TOTALX	
						Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	2	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)		
						2		12		2		2		6		3		2			2	2				
						PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO			HC	PI & CONV				
						B	PE	E	M	E	M	E	M	B	B	E	M	M	M	B	E	M				
Colza	PE	PE		PE		Verg	Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar	Vigne											
Année	2019		2017		2016		2015	2019	2018		2016			2015	2014											
<i>Stenistoderus nothus</i>		CCH				3	2																	5		
<i>Tachinus rufipes</i>			1	1		12	0																		12	
<i>Tachyporus atriceps</i>			1			1	10																		11	
<i>Tachyporus chrysomelinus</i>			1			1	0																		1	
<i>Tachyporus hypnorum</i>			1	1		26	8																		34	
<i>Tachyporus nitidulus</i>			1			2	3																		5	
<i>Tachyporus obtusus</i>			1			0	1																		1	
<i>Tasgius globulifer</i>						0	1																		1	
<i>Tasgius melanarius</i>						0	1																		1	
<i>Thamiaraea cinnamomea</i>			1			0	1																		1	
<i>Trichiusa immigrata</i>						1	0																		1	
<i>Xantholinus gallicus</i>		CCH				0	1																		1	
<i>Xantholinus linearis</i>			1	1		2	5																		7	
<i>Xantholinus longiventris</i>			1	1		29	31																		60	
<b>sous-totaux abondances</b>		2	50	17	0	537	401																		938	
<b>sous-totaux richesses</b>						60	60																		82	
<b>DERMAPTERA : Forficulidae</b>																										
<i>Forficula auricularia</i>			1	1			2624			89	201						51	85	2						3052	
<b>sous-totaux abondances</b>		0	1	1			2624			89	201						51	85	2						3052	
<b>sous-totaux richesses</b>							1			1	1						1	1	1						1	
<b>NEVROPTERA</b>																										
<b>Chrysopidae</b>																										
<i>Chrysoperla carnea</i>			1	1	1		56	35		12	24						1	1	9						138	
<i>Chrysoperla lucasina</i>		1	1				0	0		0	0						0	1	0						1	
<i>Cunctochrysa albolineata</i>		1	1				0	0		0	1						0	0	0						1	
<i>Hypochrysa elegans</i>		1	1				0	1		0	0						0	0	0						1	
<i>Pseudomallada flavifrons</i>			1		1		9	5		0	0						0	0	0						14	







Référence du travail	Liste rouge suisse (Duelli 1994)	Nouveauté Genève (Merz 2012)	Stade prédateur	Auxiliaire généraliste	Collecté dans piège à émergence	Ali (2020)	Ali (2020)	Bessat (2017)	Bessat (2017)	de Carvalho (2017)	de Carvalho (2017)	Faye (2017)	Faye (2017)	Ferrillo (2020)	Ferrillo (2020)	Gonzato (2018)	Gonzato (2018)	Monod (2017)	Monod (2017)	Monod (2017)	Nicolas (2016)	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)	Pétremand (2015a)	TOTALX		
	Nombre des sites					2		12		2		2		6		3		2		2		2		2			
	Type de production					PI & EXT		HC		HC		PI & BIO		BIO		PI		PI & BIO		HC		PI & CONV					
	Méthode d'échantillonnage					B		E	M	E	M	E	M		B		B		E	M	M	M	B	E		M	
	Milieu					Colza	PE	PE	PE	PE	Verg	Mar	Matr	Verg	SPB	PE	PE	Colza	Mar				Vigne				
Année						2019	2017	2016	2015	2019	2018	2016	2015	2016	2015	2014											
<i>Trochosa ruricola</i>			1			17	46																			63	
<i>Trochosa sp.</i>						0	1																				1
<i>Trochosa terricola</i>			1			1	4																				5
<i>Xerolycosa miniata</i>			1			0	5																				5
<i>Xerolycosa sp.</i>						1	1																				2
<i>Xysticus acerbus</i>			1	1		5	99																				104
<i>Xysticus cristatus</i>			1			0	8																				8
<i>Xysticus kochi</i>			1	1		5	109																				114
<i>Xysticus sp.</i>						1	38																				39
<b>sous-totaux abondances</b>		1	62	8	0	811	1945																				2756
<b>sous-totaux richesses</b>						42	65																				61
<b>TOTAUX abondances</b>		50	357	103	149	6734	5226	7364	5384	87	2659	1219	3777	1636	1831	1267	1575	533	1355	1557	1598	951	480	3676		48921	
<b>TOTAUX richesses</b>						147	185	109	138	10	46	58	112	35	42	30	41	56	90	85	89	35	41	99		477	