

Annexe 1

Base de données des productions de pollen et de nectar par espèce

Espèce	Pollen [$\mu\text{L}/\text{UF}$]	Source	Nectar [$\mu\text{g}/\text{UF.j}$]	Source
<i>Achillea millefolium</i>	0,03	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	28,48	Ouvrard (2014)
<i>Aethusa cynapium</i>	0,07	Dubucq et Laloux (2020)		
<i>Agrimonia eupatoria</i>	0,01	Baude et al. (2016)	1,37	Baude et al. (2016)
<i>Ajuga reptans</i>	0,13	Baude et al. (2016)	155,06	Baude et al. (2016)
<i>Anthriscus sylvestris</i>	0,04	Baude et al. (2016)	11,33	Baude et al. (2016)
<i>Argentina anserina</i>	0,74	Baude et al. (2016)		
<i>Barbarea vulgaris</i>			102,46	Baude et al. (2016)
<i>Bellis perennis</i>	0,05	Baude et al. (2016)	43,63	Ouvrard (2014)
<i>Brassica napus</i>	0,83	Baude et al. (2016)	541,29	Ouvrard (2014)
<i>Caltha palustris</i>	4,79	Baude et al. (2016)	4,37	Baude et al. (2016)
<i>Campanula rotundifolia</i>	0,27	Baude et al. (2016)		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,01	Baude et al. (2016)	9,05	Ouvrard (2014)
<i>Cardamine hirsuta</i>			4,50	Baude et al. (2016)
<i>Cardamine pratensis</i>	0,36	Baude et al. (2016)	58,68	Baude et al. (2016)
<i>Centaurea jacea</i>			1177,75	Ouvrard (2014)
<i>Centaurea nigra</i>	1,50	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	1471,64	Ouvrard (2014)
<i>Cerastium fontanum</i>	0,02	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	11,59	Ouvrard (2014)
<i>Cirsium arvense</i>	0,03	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	8643,35	Baude et al. (2016)
<i>Cirsium palustre</i>	0,08	Baude et al. (2016)	12884,33	Baude et al. (2016)
<i>Cirsium vulgare</i>	0,05	Baude et al. (2016)	10206,43	Baude et al. (2016)
<i>Clematis vitiflora</i>	0,71	Baude et al. (2016)		
<i>Convolvulus arvensis</i>	0,35	Baude et al. (2016)	351,82	Baude et al. (2016)
<i>Cornus sanguinea</i>	0,29	Baude et al. (2016)	68,79	Baude et al. (2016)
<i>Crataegus laevigata</i>			102,47	Baude et al. (2016)
<i>Crataegus monogyna</i>	0,33	Baude et al. (2016)	102,47	Baude et al. (2016)
<i>Crepis biennis</i>			202,05	Baude et al. (2016)
<i>Cytisus scoparius</i>	0,82	Baude et al. (2016)	33,96	Baude et al. (2016)
<i>Daucus carota</i>	0,02	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	27,18	Ouvrard (2014)
<i>Dipsacus fullonum</i>			1058,33	Timberlake et al. (2019)
<i>Epilobium angustifolium</i>	2,57	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	282,90	Ouvrard (2014)
<i>Epilobium ciliatum</i>			144,71	Ouvrard (2014)
<i>Epilobium hirsutum</i>	1,47	Baude et al. (2016)		
<i>Epilobium tetragonum</i>	0,06	Baude et al. (2016)		
<i>Ficaria verna</i>	1,45	Baude et al. (2016)	13,20	Baude et al. (2016)
<i>Filipendula ulmaria</i>	0,15	Baude et al. (2016)		
<i>Fumaria officinalis</i>			21,90	Ouvrard (2014)
<i>Galium album</i>	0,01	Baude et al. (2016)	7,06	Ouvrard (2014)
<i>Galium aparine</i>	0,00	Baude et al. (2016)	9,48	Baude et al. (2016)
<i>Galium verum</i>	0,01	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	3,17	Ouvrard (2014)
<i>Geranium colombinum</i>			2,69	Baude et al. (2016)
<i>Geranium dissectum</i>			2,69	Baude et al. (2016)
<i>Geranium molle</i>	0,04	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	19,27	Ouvrard (2014)
<i>Geranium pyrenaicum</i>	0,39	Dubucq et Laloux (2020)	16,43	Baude et al. (2016)

<i>Geranium robertianum</i>			97,79	Baude et al. (2016)
<i>Geum urbanum</i>	0,21	Baude et al. (2016)	29,80	Baude et al. (2016)
<i>Glechoma hederacea</i>	0,14	Baude et al. (2016)	94,37	Baude et al. (2016)
<i>Helianthemum nummularium</i>	0,24	Baude et al. (2016)		
<i>Heracleum sphondylium</i>	0,08	Baude et al. (2016)	98,17	Baude et al. (2016)
<i>Hypericum maculatum</i>	1,54	Dubucq et Laloux (2020)		
<i>Hypericum perforatum</i>	1,54	Dubucq et Laloux (2020)		
<i>Hypochaeris radicata</i>	0,26	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	1816,84	Ouvrard (2014)
<i>Jacobaea vulgaris</i>	0,23	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	1098,90	Ouvrard (2014)
<i>Knautia arvensis</i>	0,00	Baude et al. (2016)	146,31	Baude et al. (2016)
<i>Lamium album</i>	0,15	Baude et al. (2016)	1043,99	Baude et al. (2016)
<i>Lamium galeobdolon</i>	0,35	Baude et al. (2016)	413,06	Baude et al. (2016)
<i>Lamium purpureum</i>	0,03	Baude et al. (2016)	107,73	Ouvrard (2014)
<i>Lapsana communis</i>	0,17	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	98,12	Ouvrard (2014)
<i>Lathyrus pratensis</i>	0,12	Baude et al. (2016)	952,69	Ouvrard (2014)
<i>Leontodon autumnalis</i>	0,03	Baude et al. (2016)		
<i>Leontodon hispidus</i>	0,03	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	455,10	Baude et al. (2016)
<i>Leucanthemum vulgare</i>	2,84	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	2137,51	Baude et al. (2016)
<i>Linaria vulgaris</i>	0,20	Baude et al. (2016)		
<i>Lonicera periclymenum</i>	2,08	Baude et al. (2016)	1726,84	Baude et al. (2016)
<i>Lotus corniculatus</i>	0,12	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	61,82	Baude et al. (2016)
<i>Lotus pedunculatus</i>	0,90	Baude et al. (2016)	35,36	Baude et al. (2016)
<i>Lythrum salicaria</i>	0,18	Baude et al. (2016)		
<i>Malva moschata</i>	5,08	Ouvrard (2018)	666,47	Ouvrard (2014)
<i>Matricaria chamomilla</i>	0,76	Baude et al. (2016)	139,20	Baude et al. (2016)
<i>Matricaria discoidea</i>	0,09	Baude et al. (2016)		
<i>Medicago sativa</i>	0,06	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	40,28	Ouvrard (2014)
<i>Myosotis arvensis</i>	0,00	Baude et al. (2016)	23,36	Baude et al. (2016)
<i>Origanum vulgare</i>	0,01	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	144,07	Ouvrard (2014)
<i>Papaver dubium</i>			5,35	Baude et al. (2016)
<i>Papaver rhoeas</i>	12,67	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	5,35	Baude et al. (2016)
<i>Plantago lanceolata</i>	0,09	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	0,00	Baude et al. (2016)
<i>Potentilla reptans</i>			30,85	Baude et al. (2016)
<i>Prunella vulgaris</i>	0,02	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	246,93	Ouvrard (2014)
<i>Prunus avium</i>	1,17	Baude et al. (2016)	384,48	Baude et al. (2016)
<i>Prunus spinosa</i>	0,28	Baude et al. (2016)	266,23	Baude et al. (2016)
<i>Pulicaria dysenterica</i>	0,01	Baude et al. (2016)		
<i>Ranunculus acris</i>	1,23	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	78,83	Baude et al. (2016)
<i>Ranunculus bulbosus</i>	7,26	Baude et al. (2016)	49,33	Baude et al. (2016)
<i>Ranunculus flammula</i>	1,03	Baude et al. (2016)		
<i>Ranunculus repens</i>	1,39	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	104,51	Baude et al. (2016)
<i>Reseda luteola</i>	0,19	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	360,57	Ouvrard (2014)
<i>Rhinanthus minor</i>	0,05	Baude et al. (2016)	108,90	Baude et al. (2016)
<i>Ribes rubrum</i>			0,00	Baude et al. (2016)
<i>Rosa arvensis</i>	5,24	Baude et al. (2016)		
<i>Rosa canina</i>	5,24	Baude et al. (2016)	17,33	Baude et al. (2016)
<i>Rubus agg.</i>	2,88	Baude et al. (2016)	1892,83	Baude et al. (2016)
<i>Salix spp.</i>			9620,01	Baude et al. (2016)
<i>Sambucus nigra</i>	0,05	Baude et al. (2016)	9,21	Baude et al. (2016)

<i>Sanguisorba minor</i>			0,11	Baude et al. (2016)
<i>Silene dioica</i>	0,12	Baude et al. (2016)	450,65	Baude et al. (2016)
<i>Silene latifolia</i>			144,99	Ouvrard (2014)
<i>Silene vulgaris</i>	0,23	Baude et al. (2016)	251,47	Baude et al. (2016)
<i>Solanum tuberosum</i>	1,27	Baude et al. (2016)	27,29	Baude et al. (2016)
<i>Sonchus asper</i>	0,47	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	22,07	Baude et al. (2016)
<i>Sonchus oleraceus</i>	0,01	Baude et al. (2016)	418,46	Baude et al. (2016)
<i>Stachys sylvatica</i>	0,08	Baude et al. (2016)	311,11	Baude et al. (2016)
<i>Stellaria graminea</i>	0,06	Baude et al. (2016)	17,05	Baude et al. (2016)
<i>Stellaria holostea</i>			5,54	Baude et al. (2016)
<i>Stellaria media</i>	0,00	Ouvrard (2018)	7,11	Baude et al. (2016)
<i>Symphytum officinale</i>			1969,46	Baude et al. (2016)
<i>Taraxacum agg.</i>	0,02	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	4884,15	Baude et al. (2016)
<i>Trifolium pratense</i>	0,01	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	116,86	Baude et al. (2016)
<i>Trifolium repens</i>	0,02	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	48,97	Baude et al. (2016)
<i>Trigonella officinalis</i>	0,09	Dubucq et Laloux (2020)		
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	0,01	Baude et al. (2016)	1406,81	Ouvrard (2014)
<i>Veronica chamaedrys</i>	0,06	Baude et al. (2016)	8,85	Baude et al. (2016)
<i>Veronica persica</i>	0,04	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	31,59	Baude et al. (2016)
<i>Vicia cracca</i>	0,03	Baude et al. (2016), Ouvrard (2018)	110,22	Ouvrard (2014)
<i>Vicia hirsuta</i>			26,76	Baude et al. (2016)
<i>Vicia sativa</i>	0,06	Baude et al. (2016)	300,34	Baude et al. (2016)
<i>Vicia sepium</i>			117,07	Baude et al. (2016)
<i>Viola arvensis</i>			53,45	Baude et al. (2016)

Annexe 2

Liste des espèces observées chaque mois et classement en fonction de/des ressources pour lesquelles des données ont été rencontrées.

	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
Pollen et nectar	<i>Bellis perennis</i> <i>Cardamine pratensis</i> <i>Ficaria verna</i> <i>Lamium album</i> <i>Lamium purpureum</i> <i>Prunus avium</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Stellaria media</i> <i>Taraxacum agg.</i> <i>Veronica persica</i>	<i>Ajuga reptans</i> <i>Anthriscus sylvestris</i> <i>Bellis perennis</i> <i>Brassica napus</i> <i>Caltha palustris</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Cardamine pratensis</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Cytisus scoparius</i> <i>Geranium molle</i> <i>Geranium pyrenaicum</i> <i>Glechoma hederacea</i> <i>Lamium album</i> <i>Lamium galeobdolon</i> <i>Lamium purpureum</i> <i>Matricaria chamomilla</i> <i>Myosotis arvensis</i> <i>Ranunculus acris</i> <i>Ranunculus bulbosus</i> <i>Ranunculus repens</i> <i>Silene dioica</i> <i>Stellaria media</i> <i>Taraxacum agg.</i> <i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Achillea millefolium</i> <i>Agrimonia eupatoria</i> <i>Ajuga reptans</i> <i>Anthriscus sylvestris</i> <i>Bellis perennis</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Centaurea nigra</i> <i>Cerastium fontanum</i> <i>Cirsium palustre</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Galium album</i> <i>Galium aparine</i> <i>Galium verum</i> <i>Geranium molle</i> <i>Geranium pyrenaicum</i> <i>Geum urbanum</i> <i>Glechoma hederacea</i> <i>Heracleum sphondylium</i> <i>Hypochaeris radicata</i> <i>Jacobaea vulgaris</i> <i>Knautia arvensis</i> <i>Lamium album</i> <i>Lamium purpureum</i>	<i>Achillea millefolium</i> <i>Agrimonia eupatoria</i> <i>Bellis perennis</i> <i>Centaurea nigra</i> <i>Cerastium fontanum</i> <i>Cirsium arvense</i> <i>Cirsium vulgare</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Daucus carota</i> <i>Epilobium angustifolium</i> <i>Galium album</i> <i>Galium aparine</i> <i>Galium verum</i> <i>Geranium pyrenaicum</i> <i>Heracleum sphondylium</i> <i>Hypochaeris radicata</i> <i>Jacobaea vulgaris</i> <i>Knautia arvensis</i> <i>Lapsana communis</i> <i>Leontodon hispidus</i> <i>Leucanthemum vulgare</i> <i>Lotus corniculatus</i> <i>Lotus pedunculatus</i> <i>Malva moschata</i>	<i>Achillea millefolium</i> <i>Agrimonia eupatoria</i> <i>Bellis perennis</i> <i>Centaurea nigra</i> <i>Cirsium arvense</i> <i>Cirsium vulgare</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Galium album</i> <i>Geranium pyrenaicum</i> <i>Heracleum sphondylium</i> <i>Jacobaea vulgaris</i> <i>Knautia arvensis</i> <i>Lamium album</i> <i>Lamium purpureum</i> <i>Lapsana communis</i> <i>Lotus corniculatus</i> <i>Lotus pedunculatus</i> <i>Malva moschata</i> <i>Medicago sativa</i> <i>Myosotis arvensis</i> <i>Origanum vulgare</i> <i>Papaver rhoeas</i> <i>Ranunculus repens</i> <i>Rubus agg.</i>

		<i>Veronica persica</i> <i>Vicia sativa</i>	<i>Lapsana communis</i> <i>Lathyrus pratensis</i> <i>Leucanthemum vulgare</i> <i>Lonicera periclymenum</i> <i>Lotus corniculatus</i> <i>Malva moschata</i> <i>Matricaria chamomilla</i> <i>Medicago sativa</i> <i>Myosotis arvensis</i> <i>Papaver rhoeas</i> <i>Prunella vulgaris</i> <i>Ranunculus acris</i> <i>Ranunculus bulbosus</i> <i>Ranunculus repens</i> <i>Reseda luteola</i> <i>Rhinanthus minor</i> <i>Rosa canina</i> <i>Rubus agg.</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Silene vulgaris</i> <i>Solanum tuberosum</i> <i>Stachys sylvatica</i> <i>Stellaria graminea</i> <i>Stellaria media</i> <i>Taraxacum agg</i> <i>Trifolium pratense</i> <i>Trifolium repens</i> <i>Tripleurospermum inodorum</i> <i>Veronica chamaedrys</i> <i>Veronica persica</i> <i>Vicia cracca</i>	<i>Matricaria chamomilla</i> <i>Medicago sativa</i> <i>Origanum vulgare</i> <i>Papaver rhoeas</i> <i>Prunella vulgaris</i> <i>Rubus agg.</i> <i>Silene dioica</i> <i>Sonchus oleraceus</i> <i>Stachys sylvatica</i> <i>Stellaria graminea</i> <i>Trifolium pratense</i> <i>Trifolium repens</i> <i>Tripleurospermum inodorum</i> <i>Veronica persica</i> <i>Vicia cracca</i>	<i>Solanum tuberosum</i> <i>Taraxacum agg.</i> <i>Trifolium pratense</i> <i>Trifolium repens</i> <i>Tripleurospermum inodorum</i> <i>Veronica persica</i> <i>Vicia cracca</i> <i>Vicia sativa</i>
--	--	--	--	--	--

			<i>Vicia sativa</i>		
Pollen uniquement			<i>Helianthemum nummularium</i> <i>Hypericum perforatum</i> <i>Matricaria discoidea</i> <i>Plantago lanceolata</i> <i>Ranunculus flammula</i>	<i>Aethusa cynapium</i> <i>Clematis vitalba</i> <i>Epilobium hirsutum</i> <i>Epilobium tetragonum</i> <i>Filipendula ulmaria</i> <i>Hypericum perforatum</i> <i>Linaria vulgaris</i> <i>Rosa arvensis</i> <i>Trigonella officinalis</i>	<i>Argentina anserina</i> <i>Campanula rotundifolia</i> <i>Epilobium hirsutum</i> <i>Hypericum maculatum</i> <i>Leontodon autumnalis</i> <i>Linaria vulgaris</i> <i>Lythrum salicaria</i> <i>Pulicaria dysenterica</i> <i>Trigonella officinalis</i>
Nectar uniquement	<i>Cardamine hirsuta</i> <i>Salix spp.</i>	<i>Barbarea vulgaris</i> <i>Cardamine hirsuta</i> <i>Crataegus laevigata</i> <i>Fumaria officinalis</i> <i>Salix spp.</i> <i>Silene latifolia</i> <i>Stellaria holostea</i> <i>Vicia sepium</i> <i>Viola arvensis</i>	<i>Centaurea jacea</i> <i>Crepis biennis</i> <i>Epilobium ciliatum</i> <i>Geranium columbinum</i> <i>Geranium dissectum</i> <i>Geranium robertianum</i> <i>Papaver dubium</i> <i>Potentilla reptans</i> <i>Sanguisorba minor</i> <i>Silene latifolia</i> <i>Stellaria holostea</i> <i>Symphytum officinale</i> <i>Vicia hirsuta</i> <i>Vicia sepium</i> <i>Viola arvensis</i>	<i>Centaurea jacea</i> <i>Dipsacus fullonum</i> <i>Epilobium ciliatum</i> <i>Fumaria officinalis</i> <i>Geranium robertianum</i> <i>Potentilla reptans</i> <i>Silene latifolia</i>	<i>Centaurea jacea</i> <i>Crepis biennis</i> <i>Geranium dissectum</i> <i>Geranium robertianum</i> <i>Papaver dubium</i> <i>Potentilla reptans</i> <i>Silene latifolia</i> <i>Sonchus asper</i> <i>Viola arvensis</i>
Données manquantes (ces espèces ne sont pas prises en compte dans	<i>Anemone nemorosa</i> <i>Primula veris</i> <i>Pyrus communis</i> <i>Ranunculus bulbosus</i> <i>Ribes rubrum</i>	<i>Alliaria petiolata</i> <i>Barbarea intermedia</i> <i>Cerastium glomeratum</i> <i>Cruciata laevipes</i> <i>Dactylorhiza majalis</i> <i>Erodium cicutarium</i>	<i>Aegopodium podagraria</i> <i>Aquilegia vulgaris</i> <i>Betonica officinalis</i> <i>Brassica oleracea</i> <i>Bunias orientalis</i> <i>Bunium bulbocastanum</i>	<i>Betonica officinalis</i> <i>Campanula rapunculus</i> <i>Carduus crispus</i> <i>Centaurea scabiosa</i> <i>Chaerophyllum temulum</i> <i>Fumaria vaillantii</i>	<i>Campanula rapunculus</i> <i>Cichorium intybus</i> <i>Convolvulus sepium</i> <i>Dianthus deltoides</i> <i>Galeopsis tetrahit</i> <i>Geranium pusillum</i>

l'analyse des productions)		<i>Euphorbia cyparissias</i> <i>Euphorbia helioscopia</i> <i>Fragaria vesca</i> <i>Helleborus foetidus</i> <i>Polygonatum multiflorum</i> <i>Primula veris</i> <i>Pyrus communis</i> <i>Viburnum lantana</i>	<i>Campanula rapunculus</i> <i>Cardaria draba</i> <i>Cerastium arvense</i> <i>Chaerophyllum temulum</i> <i>Chelidonium majus</i> <i>Cruciata laevipes</i> <i>Erodium cicutarium</i> <i>Euphorbia cyparissias</i> <i>Hieracium agg.</i> <i>Linum usitatissimum</i> <i>Lysimachia arvensis</i> <i>Lysimachia punctata</i> <i>Onobrychis viciifolia</i> <i>Oxalis fontana</i> <i>Plantago media</i> <i>Potentilla argentea</i> <i>Sedum acre</i> <i>Tanacetum parthenium</i> <i>Trifolium dubium</i> <i>Valeriana officinalis</i> <i>Valerianella locusta</i>	<i>Geranium pusillum</i> <i>Heracleum mantegazzianum</i> <i>Hypericum dubium</i> <i>Leontodon saxatilis</i> <i>Ononis spinosa</i> <i>Picris hieracioides</i> <i>Pimpinella major</i> <i>Ranunculus auricomus</i> <i>Sambucus racemosa</i> <i>Sedum forsterianum</i> <i>Selinum carvifolia</i> <i>Thymus pulegioides</i> <i>Torilis arvensis</i> <i>Tragopogon pratensis</i> <i>Trifolium campestre</i> <i>Trifolium dubium</i> <i>Valeriana officinalis</i> <i>Vicia lathyroides</i>	<i>Jacobaea erucifolia</i> <i>Lysimachia arvensis</i> <i>Pimpinella saxifraga</i> <i>Tanacetum vulgare</i> <i>Torilis japonica</i> <i>Trifolium dubium</i> <i>Valeriana officinalis</i>
----------------------------	--	---	--	---	---

Annexe 3

Couverture des espèces sur les différents biotopes

	<i>Bords de cultures</i>	<i>Bords de routes</i>	<i>Cultures</i>	<i>Cultures biologiques</i>	<i>Haies</i>	<i>Prairies</i>	<i>Prairies extensives</i>
<i>Achillea millefolium</i>	0,05	0,19			0,01	0,04	0,11
<i>Aegopodium podagraria</i>		0,04					
<i>Aethusa cynapium</i>		0,02			0,01		
<i>Agrimonia eupatoria</i>		0,05			0,02	0,01	
<i>Ajuga reptans</i>		0,03			0,00	0,03	0,30
<i>Alliaria petiolata</i>		0,11			0,03		
<i>Anemone nemorosa</i>					0,02		
<i>Anthriscus sylvestris</i>	0,04	0,34	0,01		0,06	0,10	
<i>Aquilegia vulgaris</i>		0,02					
<i>Argentina anserina</i>		0,06					
<i>Barbarea intermedia</i>		0,05				0,02	
<i>Barbarea vulgaris</i>	0,02						
<i>Bellis perennis</i>	0,05	0,06				0,48	0,31
<i>Betonica officinalis</i>					0,01		
<i>Brassica napus</i>	0,05	0,08					
<i>Brassica oleracea</i>		0,02		0,44			
<i>Bunias orientalis</i>		0,01					
<i>Bunium bulbocastanum</i>		0,05					
<i>Caltha palustris</i>					0,01		0,08
<i>Campanula rapunculus</i>		0,04			0,00	0,00	
<i>Campanula rotundifolia</i>					0,01		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>		0,04	0,02	0,56	0,04	0,24	0,59
<i>Cardamine hirsuta</i>		0,03	0,08			0,15	
<i>Cardamine pratensis</i>	0,02					0,07	0,51
<i>Cardaria draba</i>		0,02					
<i>Carduus crispus</i>		0,04			0,01		
<i>Centaurea jacea</i>		0,05				0,01	0,08
<i>Centaurea nigra</i>		0,07			0,00	0,04	
<i>Centaurea scabiosa</i>		0,02			0,00		
<i>Cerastium arvense</i>						0,01	
<i>Cerastium fontanum</i>						0,02	0,08
<i>Cerastium glomeratum</i>						0,05	
<i>Chaerophyllum temulum</i>					0,02	0,01	
<i>Chelidonium majus</i>		0,03					
<i>Cichorium intybus</i>		0,03					
<i>Cirsium arvense</i>		0,15	0,01		0,01	0,08	

<i>Cirsium palustre</i>				0,00	0,20
<i>Cirsium vulgare</i>	0,06			0,00	0,08
<i>Clematis vitalba</i>	0,03			0,02	
<i>Convolvulus arvensis</i>	0,17	0,01		0,02	0,04
<i>Convolvulus sepium</i>				0,00	
<i>Cornus sanguinea</i>				0,05	
<i>Crataegus laevigata</i>				0,02	
<i>Crataegus monogyna</i>				0,08	
<i>Crepis biennis</i>	0,01	0,03		0,08	0,13
<i>Cruciata laevipes</i>	0,03	0,32		0,04	0,08
<i>Cytisus scoparius</i>	0,07			0,01	
<i>Dactylorhiza majalis</i>					0,12
<i>Daucus carota</i>	0,01				
<i>Dianthus deltoides</i>				0,01	
<i>Dipsacus fullonum</i>	0,06			0,01	
<i>Epilobium augustifolium</i>	0,02			0,03	
<i>Epilobium ciliatum</i>	0,14			0,01	
<i>Epilobium hirsutum</i>	0,01			0,01	
<i>Epilobium tetragonum</i>	0,08				
<i>Erodium cicutarium</i>	0,03				0,08
<i>Euphorbia cyparissias</i>	0,06	0,03		0,10	0,01
<i>Euphorbia helioscopia</i>	0,04				
<i>Ficaria verna</i>	0,04			0,05	0,04
<i>Filipendula ulmaria</i>	0,06				
<i>Fragaria vesca</i>	0,09			0,05	
<i>Fumaria officinalis</i>	0,06	0,03	0,03		
<i>Fumaria vaillantii</i>	0,03				
<i>Galeopsis tetrahit</i>				0,01	0,01
<i>Galium album</i>	0,18				
<i>Galium aparine</i>	0,09			0,10	
<i>Galium verum</i>	0,09				
<i>Geranium columbinum</i>				0,03	
<i>Geranium dissectum</i>	0,04	0,19		0,03	0,01
<i>Geranium molle</i>	0,01	0,12		0,01	0,07
<i>Geranium pusillum</i>	0,04	0,05			0,01
<i>Geranium pyrenaicum</i>	0,04	0,14	0,03	0,03	0,06
<i>Geranium robertianum</i>		0,10		0,11	0,00
<i>Geum urbanum</i>		0,13		0,01	
<i>Glechoma hederacea</i>	0,03	0,04		0,04	0,03
<i>Helianthemum nummularium</i>					0,00
<i>Helleborus foetidus</i>				0,05	

<i>Heracleum mantegazzianum</i>	0,05						
<i>Heracleum sphondylium</i>	0,37			0,03	0,08		0,21
<i>Hieracium agg.</i>	0,09				0,01		0,08
<i>Hypericum dubium</i>					0,04		
<i>Hypericum maculatum</i>	0,01			0,01			
<i>Hypericum perforatum</i>	0,16			0,05	0,01		
<i>Hypochaeris radicata</i>	0,02				0,03		0,16
<i>Jacobaea erucifolia</i>	0,02						
<i>Jacobaea vulgaris</i>	0,08			0,01	0,01		0,12
<i>Knautia arvensis</i>	0,17				0,01		
<i>Lamium album</i>	0,05	0,45		0,03			
<i>Lamium galeobdolon</i>	0,04			0,01			
<i>Lamium purpureum</i>	0,18	0,36	0,15	1,00	0,09	0,06	0,18
<i>Lapsana communis</i>	0,05				0,02	0,00	
<i>Lathyrus pratensis</i>	0,03						0,18
<i>Leontodon autumnalis</i>						0,03	
<i>Leontodon hispidus</i>						0,07	
<i>Leontodon saxatilis</i>					0,03	0,02	
<i>Leucanthemum vulgare</i>	0,11				0,03	0,05	0,11
<i>Linaria vulgaris</i>	0,02	0,04					
<i>Linum usitatissimum</i>							
<i>Lonicera periclymenum</i>					0,01		
<i>Lotus corniculatus</i>	0,08				0,04	0,03	0,08
<i>Lotus pedunculatus</i>	0,06					0,04	0,10
<i>Lysimachia arvensis</i>	0,04	0,05					
<i>Lysimachia punctata</i>					0,02		
<i>Lythrum salicaria</i>	0,04						
<i>Malva moschata</i>	0,16					0,01	0,08
<i>Matricaria chamomilla</i>	0,12	0,35	0,01	0,44	0,01	0,01	0,00
<i>Matricaria discoidea</i>	0,04	0,03					
<i>Medicago sativa</i>	0,06	0,03	0,01		0,04	0,01	0,00
<i>Myosotis arvensis</i>	0,07	0,29	0,03		0,06		0,00
<i>Onobrychis viciifolia</i>					0,04		
<i>Ononis spinosa</i>	0,11						
<i>Origanum vulgare</i>	0,03						
<i>Oxalis fontana</i>						0,00	
<i>Papaver dubium</i>	0,15	0,20					
<i>Papaver rhoeas</i>	0,17	0,23		0,44		0,00	
<i>Picris hieracioides</i>					0,03		
<i>Pimpinella major</i>					0,00		
<i>Pimpinella saxifraga</i>	0,01						
<i>Plantago lanceolata</i>	0,07					0,00	0,08

<i>Plantago media</i>						0,01	0,08
<i>Polygonatum multiflorum</i>	0,04						
<i>Potentilla argentea</i>							0,16
<i>Potentilla reptans</i>	0,02	0,14		0,44	0,04	0,04	0,08
<i>Primula veris</i>		0,10				0,01	0,12
<i>Prunella vulgaris</i>		0,05			0,03	0,00	0,08
<i>Prunus avium</i>					0,18		
<i>Prunus spinosa</i>		0,01			0,54		
<i>Pulicaria dysenterica</i>							0,10
<i>Pyrus communis</i>					0,02		
<i>Ranunculus acris</i>	0,07	0,16	0,06		0,05	0,21	0,51
<i>Ranunculus auricomus</i>		0,02			0,03	0,05	
<i>Ranunculus bulbosus</i>	0,02	0,09				0,11	
<i>Ranunculus flammula</i>						0,00	
<i>Ranunculus repens</i>		0,06			0,01	0,02	0,08
<i>Reseda luteola</i>		0,02					
<i>Rhinanthus minor</i>							0,26
<i>Ribes rubrum</i>					0,03		
<i>Rosa arvensis</i>					0,00		
<i>Rosa canina</i>	0,02				0,45		
<i>Rubus agg.</i>	0,02	0,28			0,17		
<i>Salix cinerea</i>					0,06		
<i>Salix fragilis</i>					0,02		
<i>Salix triandra</i>					0,01		
<i>Sambucus nigra</i>					0,24		
<i>Sambucus racemosa</i>					0,01		
<i>Sanguisorba minor</i>		0,02				0,01	
<i>Sedum acre</i>							0,00
<i>Sedum forsterianum</i>		0,04					
<i>Selinum carvifolia</i>		0,06					
<i>Silene dioica</i>					0,00		
<i>Silene latifolia</i>	0,06	0,18	0,00	0,44	0,07	0,01	0,20
<i>Silene vulgaris</i>		0,08					
<i>Solanum tuberosum</i>	0,01		0,04				
<i>Sonchus asper</i>					0,00		
<i>Sonchus oleraceus</i>		0,04					
<i>Stachys sylvatica</i>		0,06			0,05	0,01	
<i>Stellaria graminea</i>		0,03			0,04	0,02	0,38
<i>Stellaria holostea</i>		0,26	0,02	0,44			0,12
<i>Stellaria media</i>		0,04	0,03	0,56		0,00	
<i>Symphytum officinale</i>		0,04					
<i>Tanacetum parthenium</i>		0,02					

<i>Tanacetum vulgare</i>		0,03					
<i>Taraxacum agg.</i>	0,07	0,20	0,17		0,05	0,74	0,90
<i>Thymus pulegioides</i>		0,04					
<i>Torilis arvensis</i>		0,03					
<i>Torilis japonica</i>		0,01					
<i>Tragopogon pratensis</i>		0,05					
<i>Trifolium campestre</i>		0,05					
<i>Trifolium dubium</i>	0,04	0,22			0,00	0,13	0,34
<i>Trifolium pratense</i>	0,02	0,10			0,03	0,09	0,28
<i>Trifolium repens</i>	0,02	0,32			0,03	0,57	0,46
<i>Trigonella officinalis</i>	0,04				0,01		
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	0,06	0,05					
<i>Valeriana officinalis</i>		0,03			0,02		
<i>Valerianella locusta</i>		0,02					
<i>Veronica chamaedrys</i>		0,08			0,04		0,08
<i>Veronica persica</i>	0,04	0,16	0,06	0,56	0,02	0,11	0,00
<i>Viburnum lantana</i>					0,10		
<i>Vicia cracca</i>		0,22		0,44	0,03	0,00	0,08
<i>Vicia hirsuta</i>		0,15				0,02	0,13
<i>Vicia lathyroides</i>		0,03					
<i>Vicia sativa</i>	0,02	0,19			0,04	0,03	0,08
<i>Vicia sepium</i>	0,02	0,13					
<i>Viola arvensis</i>	0,06	0,09	0,01	0,56			

Annexe 4

Moyennes et médianes des productions de pollen [mL/ha] et de nectar [g/ha.j] pour chacun des biotopes chaque mois

	Biotope	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août	
		Pollen [mL/ha]	Nectar [g/ha.j]	Pollen [mL/ha]	Nectar [g/ha.j]	Pollen [mL/ha]	Nectar [g/ha.j]	Pollen [mL/ha]	Nectar [g/ha.j]	Pollen [mL/ha]	Nectar [g/ha.j]
Moyenne	BOC	8,12	28,6	394	278	515	46,1	1890	153	5,85	20,7
	BOR	202	229	752	3666	296	246	600	736	43,2	136
	COL			9517	6201						
	CUL	124	347	67,4	123	82,7	15,1	0,0787	24,2	19,7	12,3
	CUL_B	200	499	7,74	20,7	127	11,5				
	HA	3493	7122	889	2770	460	202	212	407	6,45	4,79
	LUZ									62,5	42,3
	PRA	10,7	331	188	422	107	181	70,9	212	31	148
	PRA_E	7,00	6,67	231	513	388	803			86,1	3,39
	Médiane	BOC	0,0113	3,57	104	70	525	38,1	1890	153	4,43
BOR		15,3	75,5	77,5	415	174	125	243	409	15,5	34,2
COL				9517	6201						
CUL		114	332	25,3	77,9	82,7	15,1	0,0787	24,2	19,7	12,3
CUL_B		200	499	7,74	20,7	127	11,5				
HA		3325	3165	265	192	242	17,9	144	167	4,56	2,51
LUZ										62,5	42,3
PRA		6,67	299	12,3	425	24,3	22,6	66,5	150	35,6	52,3
PRA_E		6,69	5,94	25,3	635	58,1	360			86,1	3,39