

PIEGES A PHEROMONES

VERGER CONSERVATOIRE DE ROVILLE - AUX - CHENES

MAI, JUIN, JUILLET, AOÛT, SEPTEMBRE 2021



**Installation des pièges par les stagiaires BPA 2020/2021
Le 17 mai 2021**

Préparation des pièges à phéromone





Piège N°1 François



Piège N°2 Léandre



Piège N°3 Brigitte



Piège N°4 Rémi

Mise en place des pièges à phéromone prunes



Piège N°5 Loïc



Piège N°6 Gaëtan



Piège N°7 Aude



Piège N°8 Sébastien

Mise en place des pièges à phéromone pommes et poires



Piège N°9 Johan



Piège N°10 Romain



Et toujours la bonne humeur au sein du groupe!!

Mise en place des pièges à phéromone pommes et poires

DATES	CONDITIONS CLIMATIQUES	REMARQUES 6
<p style="text-align: center;">04/06 (pages 9, 10 et 11)</p>	<p style="text-align: center;">Période de fortes chaleurs orageuses (25 à 32°C). Températures nocturnes avoisinant les 16°C.</p>	<p style="text-align: center;">De nombreux carpocapses des prunes (49 captures pour 4 pièges) et petite activité pour le carpocapse des pommes et poires (21 captures pour 10 pièges).</p>
<p style="text-align: center;">11/06</p>	<p style="text-align: center;">Semaine aux températures très élevées (30 à 35°C), ciel souvent nuageux avec bourgeonnement d'orages.</p>	<p style="text-align: center;">Baisse d'activité du carpocapse des prunes, activité stable pour celui de la pomme et de la prune.</p>
<p style="text-align: center;">18/06</p>	<p style="text-align: center;">A nouveau une semaine relativement chaude (30 à 35°C), ciel à nouveau nuageux et quelques orages avec de fortes pluies.</p>	<p style="text-align: center;">Baisse générale d'activité de tous les carpocapses (8 pour la prunes et 16 pour pomme et poire).</p>
<p style="text-align: center;">25/06 (page 12)</p>	<p style="text-align: center;">Semaine relativement chaude et orageuse (25°C), un fort taux d'hygrométrie et plusieurs périodes de fortes pluies, avec diminution des températures nocturnes.</p>	<p style="text-align: center;">Baisse d'activité confirmée (7 captures pour la prune et 16 pour pomme et poire). <i>31 syrphes ceinturé et porte-plume, capturés!!</i></p>
<p style="text-align: center;">02/07</p>	<p style="text-align: center;">Semaine pluvio-orageuse, grosses pluies le mercredi 30 juin avec des températures de 13°C. Amélioration en fin de semaine, ciel couvert, ensoleillé mais sans pluie. Températures de 25°C.</p>	<p style="text-align: center;">Très forte baisse d'activité (4 captures pour la prune et 1 pour pomme et poire). <i>21 syrphes ceinturé et porte-plume, capturés et quelques abeilles solitaires!!</i></p>

DATES	CONDITIONS CLIMATIQUES	REMARQUES 7
09/07	Semaine très perturbée, très fortes pluies jeudi 08 (déluge)!	<p>Petite reprise d'activité des carpocapses des prunes (11 captures pour 4 pièges) et petite activité pour le carpocapse des pommes et poires (8 captures pour 10 pièges).</p> <p><i>71 syrphes ceinturé et porte-plume, capturés et quelques abeilles solitaires!!</i></p>
16/07 (page 13 à 16)	<p>Semaine très pluvieuse.</p> <p>Très fortes pluies (80 à 100mm) du mardi 13 au 15 juillet et un temps automnale (12 à 13 °C).</p> <p>Inondations au CFP (Girondel).</p> <p>Photos en page 22.</p>	<p>Baisse totale d'activité du carpocapse des prunes (3 captures pour 4 pièges) , activité stable pour celui de la pomme et de la poire (7 captures pour 10 pièges) .</p> <p><i>16 syrphes ceinturé et porte-plume, capturés et quelques abeilles solitaires!!</i></p>
23/07	<p>Semaine très chaude et ensoleillée, avec des températures de l'ordre de 25 à 30 °C. Nuits à 15, 17 °C.</p> <p>De nouvelles photos des pièges, du verger après la tonte du vendredi 23 juillet et de ces fameuses pommes jaunes !!! Page 42.</p>	<p>Petite recrudescence des carpocapses de la prune (16 captures pour 4 pièges) pas d'activité au niveau de la pomme et de la poire (4 captures pour 10 pièges) .</p> <p><i>7 syrphes ceinturé et porte-plume, capturés et 7 abeilles solitaires!</i></p>

DATES	CONDITIONS CLIMATIQUES	REMARQUES 8
30/07	Semaine aux matinées fraîches et aux journées chaudes (20-25°C) et orageuses. Fortes pluies intermittentes.	<p>A nouveau une baisse du nombre de carpocapse des prunes piégés (9 captures pour 4 pièges) après une reprise d'activité la semaine dernière.</p> <p>Activité stable pour celui de la pomme et de la poire (9 captures pour 10 pièges) .</p> <p><i>12 syrphes ceinturé et porte-plume, capturés et quelques mouches tachinaires!!</i></p>
06/08	Semaine pluvieuse et fraîcheur marquée (13 à 17°C).	<p>Un nombre stable de carpocapse des prunes piégés (11 captures pour 4 pièges). Par contre une forte chute pour celui de la pomme et de la poire (1 capture pour 10 pièges) .</p> <p><i>Baisse d'activité des syrphes (5 captures).</i></p>
13/08	<p>Début de semaine avec ciel couvert et des températures de 20 à 24°C, puis fortes chaleurs de jeudi à dimanche (28 à 30°C).</p> <p>Températures nocturnes en fin de semaine 16 à 19°C.</p>	<p><u><i>Changement des fonds englués et des capsules à phéromone.</i></u></p> <p>Baisse de carpocapse des prunes piégés (5 captures pour 4 pièges), petite hausse pour pomme et poire (9 capture pour 10 pièges) .</p> <p><i>8 syrphes capturés!</i></p>

DATES	CONDITIONS CLIMATIQUES	REMARQUES 9
20/08	Semaine chaudes (27-30°C), orageuses et fortes pluies. Températures nocturnes de 14 à 20°C.	De nombreux carpocapses des prunes (29 captures pour 4 pièges) et reprise d'activité pour le carpocapse des pommes et poires (19 captures pour 10 pièges). <i>12 syrphes capturés!</i>
27/08	Fraicheur marquée cette (18 à 22°C), ciel couvert, pluies intermittentes, forte bise (50km/h) à partir de 14h chaque jour et accalmie en fin de semaine.	Pas d'activité du carpocapse des prunes (5 captures pour 4 pièges) , activité quasi nulle pour celui de la pomme et de la poire (1 capture pour 10 pièges) . <i>11 syrphes ceinturé et porte-plume, capturés, 1 bourdon et une guêpe parasitoïde.</i>
03/09	Semaine ensoleillée et chaude avec pic de chaleur du 31 août au 05 septembre (25 à 28°C). Matinées fraîches.	Toute petite activité du carpocapse de la prune (6 captures pour 4 pièges), activité nulle pour le carpocapse de la pomme et de la poire! (0 capture pour les 10 pièges). <i>37 syrphes ceinturé et porte-plume, capturés, 13 mouches tachinaires et 2 abeilles solitaires.</i>
13/09	Très fortes chaleurs toute la semaine souvent supérieures à 30°C. Pluies d'orage en fin de semaine.	Les semaines se ressemblent, pratiquement plus d'activité des carpocapses. Carpocapse de la prune (5 captures pour 4 pièges), pas de carpocapse de la pomme et de la poire! (0 capture pour les 10 pièges). <i>13 syrphes capturés, ainsi que 7 abeilles .</i>

PIEGE A PHEROMONES CARPOCAPSES POMMES ET POIRES

Nombre de carpocapses capturés.

DATES	04/06	11/06	18/06	25/06	02/07	09/07	16/07	23/07	
Piège N°1	MIS EN PLACE	0	0	0	0	0	0	0	
Piège N°2	MIS EN PLACE	6	2	5	0	2	1	0	
Piège N°3	MIS EN PLACE	1	2	1	1	0	0	0	
Piège N°4	François	4	4	4	3	0	1	3	2
Piège N°5	Loïc	1	0	0	1	0	0	0	0
Piège N°6	Gaëtan	2	1	3	3	0	2	1	1

DATES	04/06	11/06	18/06	25/06	02/07	09/07	16/07	23/07	
Piège N°7	Aude	3	1	0	0	0	1	1	0
Piège N°8	Sébastien	3	5	4	2	0	0	1	1
Piège N°9	Johan	3	2	1	1	0	2	0	0
Piège N°10	Romain	5	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL	21	21	16	16	1	8	7	4	

PIEGE A PHEROMONES CARPOCAPSES POMMES ET POIRES

Nombre de carpocapses capturés.

DATES	30/07	06/08	13/08	20/08	27/08	03/09	13/09	17/09
Piège N°1	0	0	1	5	1	0	0	
Piège N°2	3	2	1	2	0	0	0	
Piège N°3	1	1	0	0	0	0	0	
Piège N°4 François	1	1	1	1	0	0	0	
Piège N°5 Loïc	0	1	1	5	0	0	0	
Piège N°6 Gaëtan	1	1	0	0	0	0	0	

DATES	30/07	06/08	13/08	20/08	27/08	03/09	13/09	17/09
Piège N°7 Aude	1	0	0	2	0	0	0	
Piège N°8 Sébastien	1	5	3	0	0	0	0	
Piège N°9 Johan	1	1	1	2	0	0	0	
Piège N°10 Romain	0	0	1	2	0	0	0	
TOTAL	9	11	9	19	1	0	0	

En rouge les derniers relevés

PIÈGE A PHEROMONES CARPOCAPSES PRUNES

Nombre de carpocapses capturés.

DATES	04/06	11/06	18/06	25/06	02/07	09/07	16/07	23/07
Piège N°1 François	10	12	3	0	3	3	2	1
Piège N°2 Léandre	10	3	1	0	0	5	0	2
Piège N°3 Brigitte	17	8	1	3	0	2	1	10
Piège N°4 Rémi	12	6	3	4	1	1	0	3
TOTAL	49	29	8	7	4	11	3	16



PIEGE A PHEROMONES CARPOCAPSES PRUNES

Nombre de carpocapses capturés.

DATES	30/07	06/08	13/08	20/08	27/08	03/09	13/09	17/09
Piège N°1 François	0	0	1	5	1	3	0	
Piège N°2 Léandre	3	1	1	9	0	0	1	
Piège N°3 Brigitte	6	0	3	9	3	1	3	
Piège N°4 Rémi	0	0	0	6	1	2	1	
TOTAL	9	1	5	29	5	6	5	



En rouge les derniers relevés

Les relevés des pièges carpocapse des prunes du 04 juin 2021



Piège N°2 Léandre

Piège N°3 Brigitte

Piège N°4 Rémi

Les relevés des pièges carpocapse des pommes et poires du 04 juin 2021



Piège N°5 Loïc

Piège N°6 Gaëtan

Piège N°7 Aude

Les relevés des pièges carpocapse des pommes et poires du 04 juin 2021



Piège N°8 Sébastien

Piège N°9 Johan

Piège N°10 Romain

Changement des fonds englués le 25 juin 2021



Piège N°3 Brigitte

Piège N°6 Gaëtan

Piège N°7 Aude

Piège carpocapse prune le 16 juillet 2021



Piège N°3 Brigitte

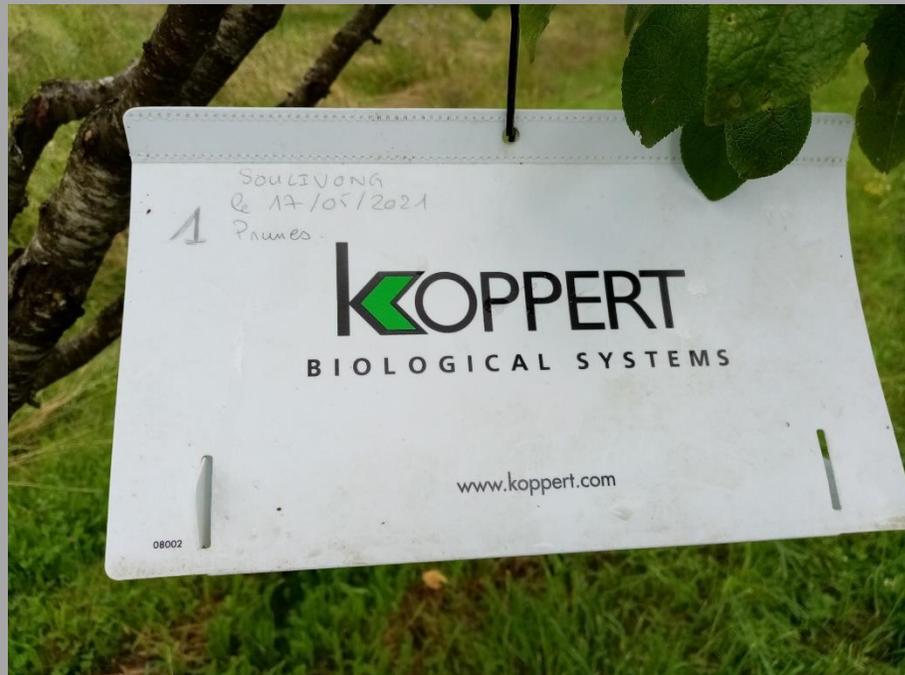
3 carpocapses



Piège carpocapse prune le 6 juillet 2021

Piège N°1 François

2 **carpocapse** et 1 **syrphe**



Piège carpocapse pomme, poire le 16 juillet 2021

Piège N°4 François

3 **carpocapse** et 1 **syrphe**



Piège carpocapse pomme, poire le 16 juillet 2021

Piège N°8 Sébastien

1 carpocapse , 1 syrpe et 1 forficule



Les inondations au CFP 'Girondel'

15 Juillet 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire

07 Juillet 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire

15 Juillet 2021



Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

23 Juillet 2021



Piège N°3 Brigitte
10 carpocapses.
Le record du jour!!

Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

23 Juillet 2021

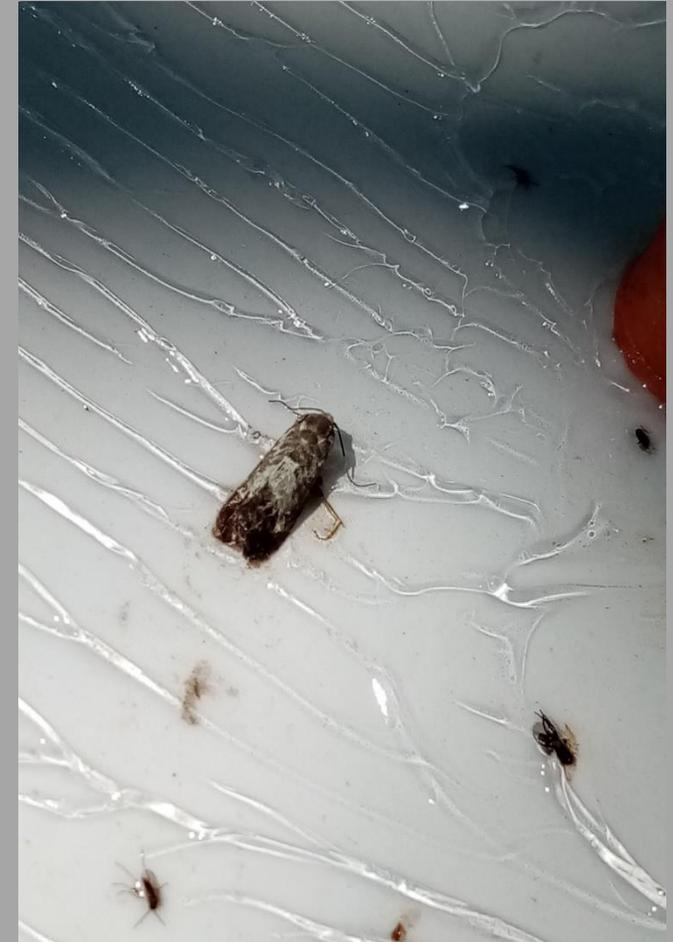


Piège N°4 Remi

3 carpocapses.

Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

23 Juillet 2021



Piège N°2 Léandre

3 carpocapses.

Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

23 Juillet 2021



Piège N°1 François

1 carpocapse.

Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

23 Juillet 2021



Pièges pomme-poire

Piège N°3

0 carpopapse.



Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

23 Juillet 2021

Pièges pomme-poire

Piège N°4 François 2 carpocapses.



Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

23 Juillet 2021

Pièges pomme-poire

Piège N°5 Loïc 0 carpocapse.



Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

23 Juillet 2021

(Pièges pomme-poire)



Pièges pomme-poire

Piège N°6 Gaëtan
1 carpocapse.

Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

33

23 Juillet 2021

(Pièges pomme-poire)



Pièges pomme-poire

Piège N°7 Aude

0 carpocapse.

Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

23 Juillet 2021

Pièges pomme-poire

Piège N°8 Sébastien 1 carpocapse.



Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

23 Juillet 2021



Pièges pomme-poire

Piège N°9 Johan
0 carpocapse.

Quelques photos des pièges à la Sainte Brigitte !!

23 Juillet 2021



Pièges pomme-poire

Piège N°10 Romain

0 carpocapse.



Quelques photos du Verger Conservatoire

23 Juillet 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire

23 Juillet 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire

23 Juillet 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire

23 Juillet 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire

23 Juillet 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire

23 Juillet 2021

La première d'entre toutes; 'Sainte Anne'!!!



Quelques photos du Verger Conservatoire

43

23 Juillet 2021

La suivante; 'Akane'



Quelques photos des pièges le 30 Juillet 2021



Piège Carpo. prune N°3
6 carpocapses.



Piège Carpo. pomme N°6
1 carpocapse.



Piège Carpo. pomme N°9
1 carpocapse.

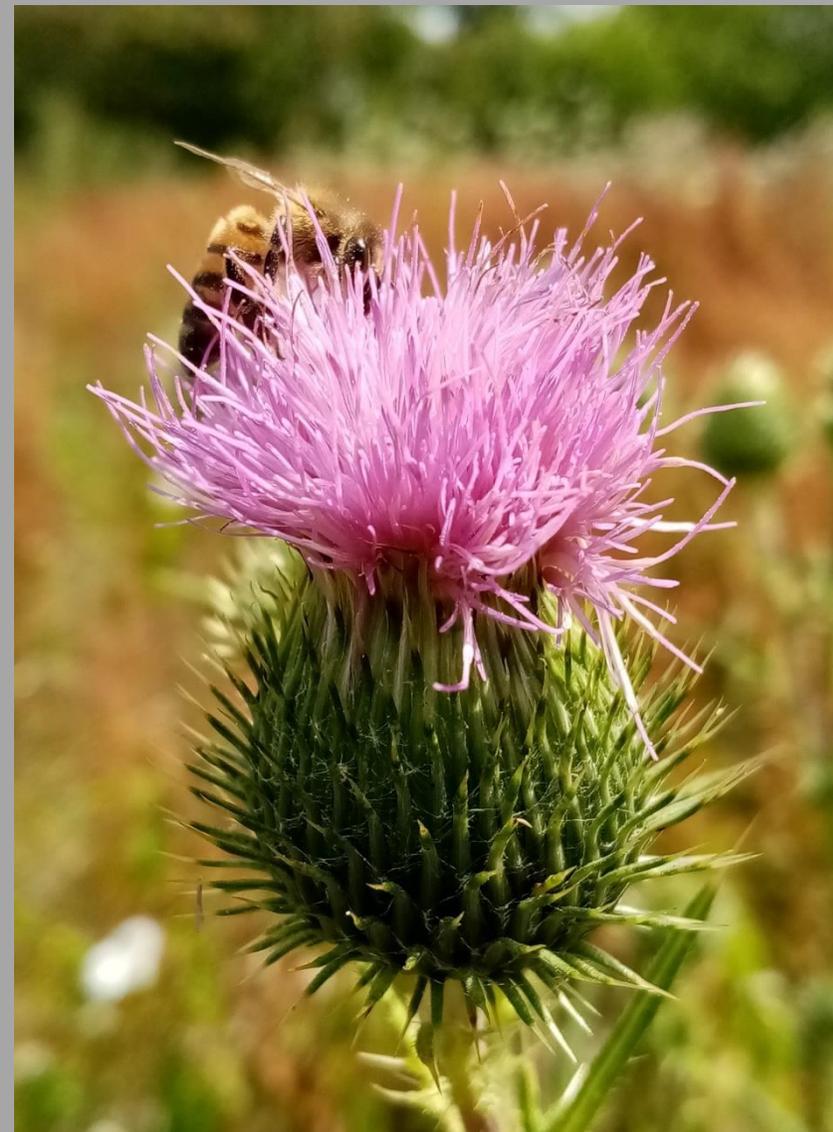
Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 30 Juillet 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 30 Juillet 2021

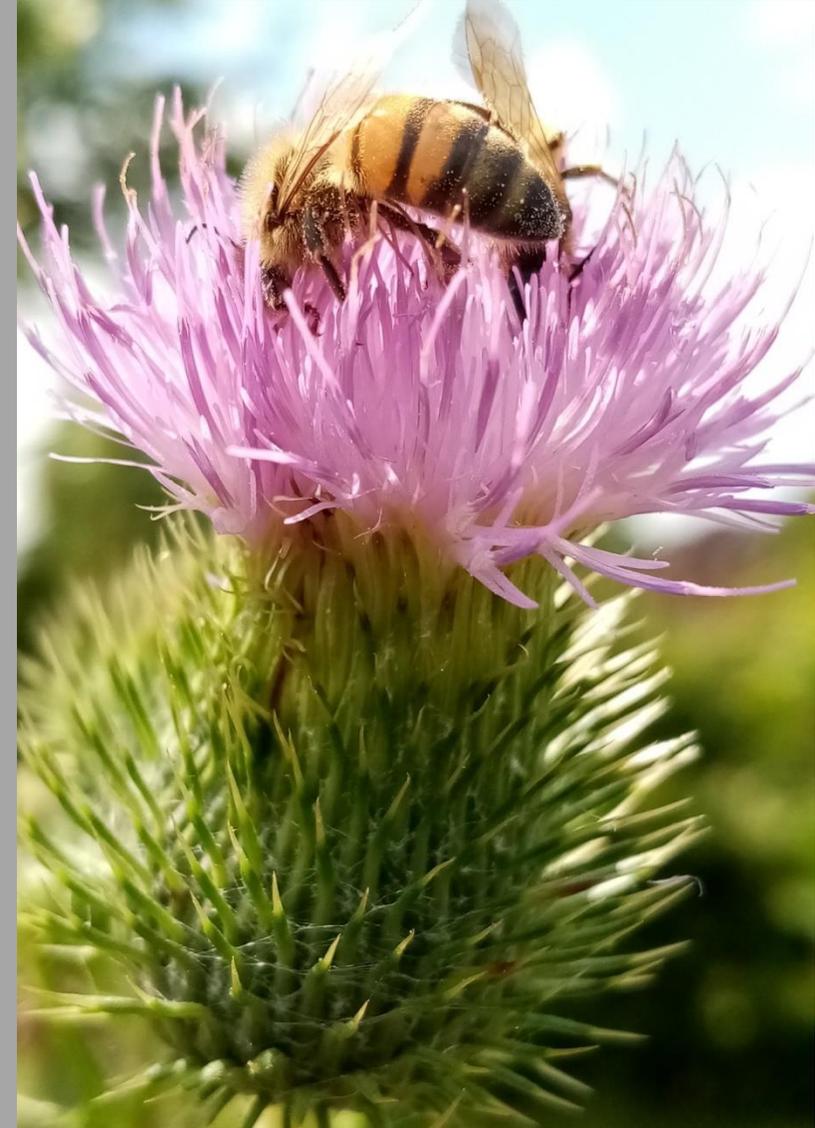


Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 30 Juillet 2021



Poire 'Souvenir du Congrès'



Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 30 Juillet 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 30 Juillet 2021



Carpocapse sur 'Prune d'Allemagne'

Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 06 Août 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 06 Août 2021

51



Quelques espèces présentes dans la parcelle semée en mai 2021

Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 06 Août 2021



La parcelle semée en mai 2021

Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 06 Août 2021



Poire 'Bec d'Oie'



Prune de Prince



Mirabelle clone de Nossoncourt



Pomme 'Akane'

Quelques photos du Verger Conservatoire
Le 13 Août 2021

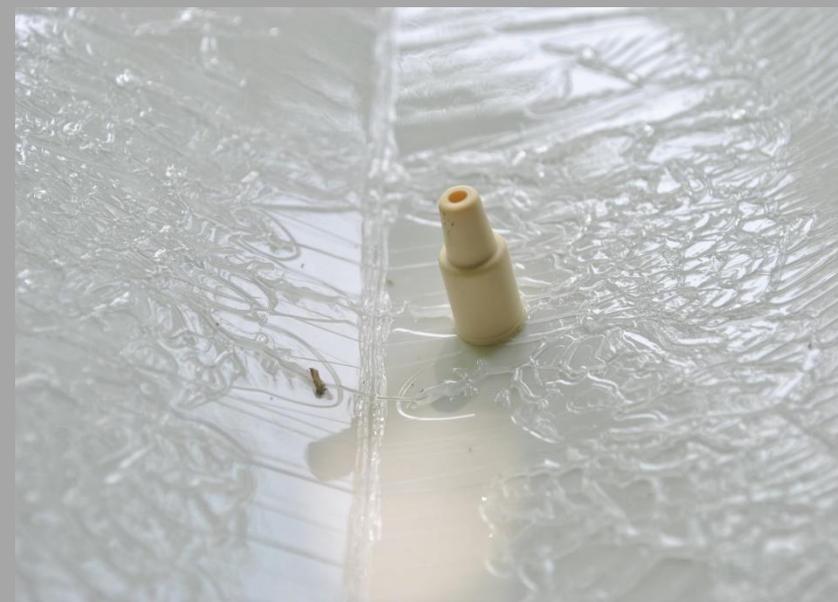
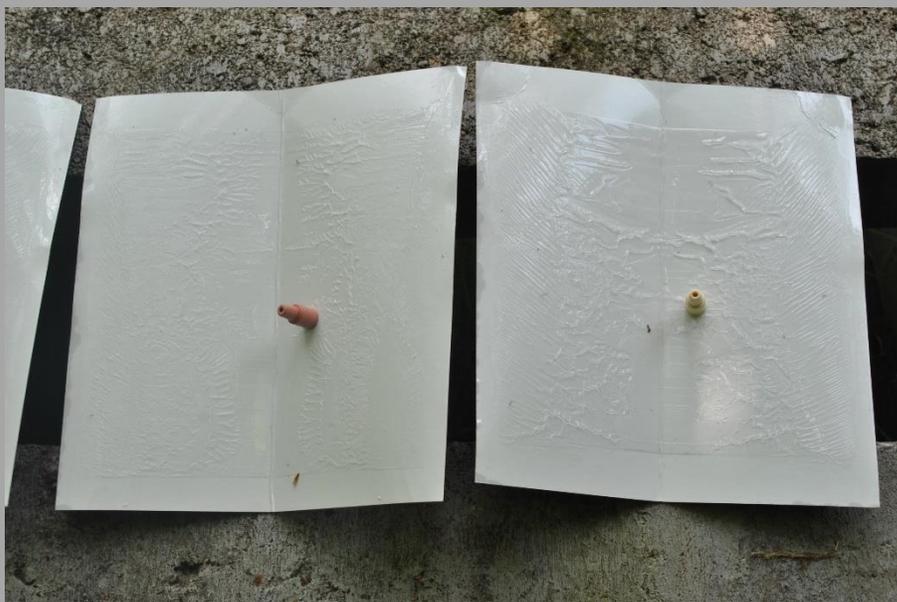
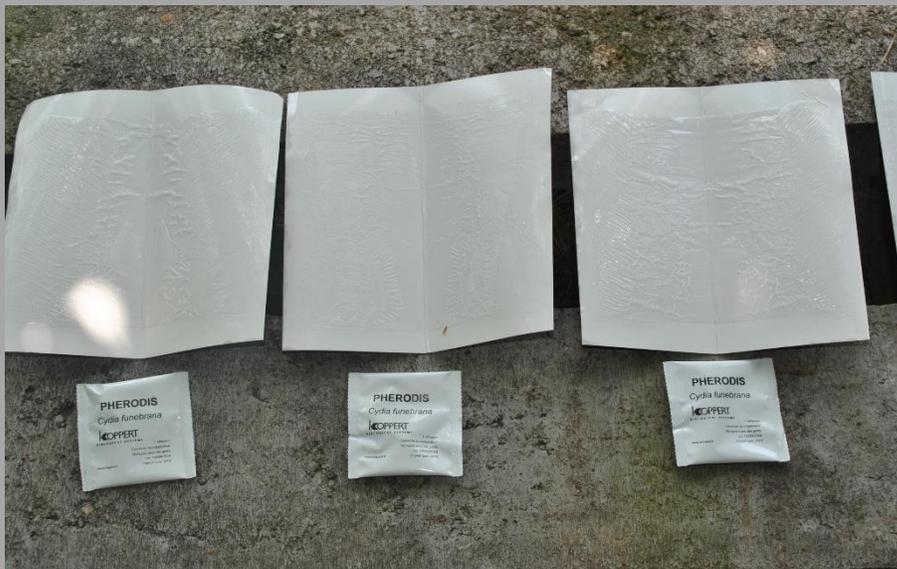


Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 13 Août 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire Le 13 Août 2021



**Remplacement des fonds
englués et des capsules à
phéromone pour les 14
pièges.**

Quelques photos du Verger Conservatoire

57

Le 13 Août 2021



Mais quel est donc ce fruit, porté en abondance par un arbre du Verger Conservatoire?!!!

Envoyez votre réponse à mario.pierrevelcin@laposte.net

Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 20 Août 2021



N°2 carpocapse prune
9 carpocapses , nombreux scolytes



N°4 carpocapse prune
6 carpocapses



N°5 carpocapse pomme
5 carpocapses , 1 papillon Némusien ?

Quelques photos du Verger Conservatoire Le 27 Août 2021

59



Poire 'Souvenir du Congrès'

Quelques photos des pruniers du Verger Conservatoire

Le 27 Août 2021



Prunier 'Sainte Catherine'



Prunier non identifiée



Prunier 'Prune de Prince'



**Mirabelle clone
d'Hardancourt**

Quelques photos des prunes du Verger Conservatoire

Le 27 Août 2021



Prune 'Reine Victoria'



Prune 'Sainte Catherine'



'Prune de Prince'



Mirabelle clone d'Hardancourt



Prune non identifiée



Mirabelle clone 1725

Quelques photos des prunes du Verger Conservatoire

Le 27 Août 2021



Mirabelle clone d'Hardancourt

Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 03 septembre 2021



La Paréidolie du Verger Conservatoire

Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 03 septembre 2021



Des potirons au sein du Verger Conservatoire!

Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 03 septembre 2021



Quelques photos du Verger Conservatoire

66

Le 03 septembre 2021

La récolte des Poires

'Souvenir du Congrès'

Variété obtenue par semis en 1852 par l'arboriculteur Morel à Lyon Vaise.

Bon pollinisateur. Pollinisé par les variétés 'Soldat Laboureur', 'Louise Bonne d'Avranches', 'Clapps' Favorite' et 'Williams'.

Les fruits mûrissent rapidement, ils se récoltent début septembre, avant la maturité physiologique et se conservent environ 3 semaines en cave.

Très bonne poire pour les conserves (la chair devient rose à l'appertisation).

L'arbre ne résiste pas bien aux froids hivernaux et doit être planté en situation peu venteuse (chute des fruits).



Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 03 septembre 2021

Poire 'Souvenir du Congrès'

VARIETES	DATES DE FLORAISON (100% Flo.)			DATES DE RECOLTE			QUANTITES RECOLTEES		
	2018	2020	2021	2018	2020	2021	2018	2020	2021
C19 Souvenir du Congrès (ex Cosserat)	19/04	18/04	22/04	20/08	18/08	03/09	30Kg	7Kg	15Kg
C27 Souvenir du Congrès (ex Cosserat)	19/04	18/08	Pas de fleurs	20/08	18/08	Pas de fruit	30Kg	4Kg	0Kg



Floraison au 20 Avril 2021

Le 03 septembre 2021

Poire 'Souvenir du Congrès'



Très bonne poire de conserve!



Epicarpe vert jaunâtre, marqué de roussissures brunes, lavé et flammé de rouge carmin du côté ensoleillé.



La récolte au 03 septembre 2021

Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 09 septembre 2021

Début de la fauche du Verger conservatoire



Quelques photos du Verger Conservatoire

70

Le 13 septembre 2021

Brumes matinales!



Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 13 septembre 2021

La fauche du 09 septembre au Verger conservatoire



Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 13 septembre 2021



La fauche du 09 septembre au Verger conservatoire



Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 13 septembre 2021



La fauche du Verger conservatoire par les élèves de la classe Bac Pro Gestion des Milieux Naturels et de la Faune, encadrés par leur enseignant Alexandre Meillier.



Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 13 septembre 2021



Quelques photos des pièges. Fin de saison pour les captures!!

75

13 septembre 2021



Pièges prune N°1 François
0 carpocapse

Pièges prune N°4 Rémy
3 carpocapses

Pièges pomme N°7 Rémy
3 carpocapses

Quelques photos des pièges. Fin de saison pour les captures!!

76

13 septembre 2021



**Pièges prune N°5 Loïc
0 carpocapse**

**Pièges pomme N°6 Gaëtan
0 carpocapse**

**Pièges pomme N°7 Aude
0 carpocapse**

Quelques photos des pièges. Fin de saison pour les captures!!

13 septembre 2021



**Pièges pomme N°8 Sébastien
0 carpocapse**



**Pièges prune N°09 Johan
0 carpocapse**



**Pièges pomme N°10 Romain
0 carpocapse**

Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 13 septembre 2021

Récolte des inflorescences de sureau (*Sambucus nigra* Adoxacées)



Quelques photos du Verger Conservatoire

Le 13 septembre 2021

La semaine prochaine, la fabrication du jus et de la gelée de sureau !



Réponse de la question du 13 Août 2021

80

Mais quel est donc ce fruit, porté en abondance par un arbre du Verger Conservatoire?!!!

49 propositions, 20 bonnes réponses!!!

C'est une prune, fruit du porte-greffe franc de la plupart des pruniers (prunes, quetsches, mirabelles...), résistant très bien au calcaire.

Le myrobolan (*Prunus cerasifera*).

