Félicitations !

Tu ramènes chez toi un LARVA-GOTCHI !

PENDANT UNE SEMAINE TU VAS AVOIR LE PRÉCIEUX RÔLE DE BABY-SITTER D'UNE TRENTAINE DE LARVES DE MOUCHE SOLDAT NOIRE.

C'est pas génial ça ?!

Avant de te lancer dans le larvi-sitting, lis ce petit guide pour t'occuper au mieux des petites larves dont tu vas prendre soin. Tu vas pouvoir observer et tester des choses très curieuses et inhabituelles. N'hésite pas à présenter tes nouvelles protégées à ta famille et tes amis afin de susciter l'intérêt et la curiosité chez eux également !

Quelques petites questions

Remplis tes données personnelles, ainsi que la roue d'évaluation de perception de la larve, avant de débuter cette expérience chez toi.

Mon Nom .....

Mon Prénom*.....

Âge*.....

Pays*.....

Adresse em@il

.....

Comment avez-vous eu connaissance de cette expérience ?

.....

.....

Est-ce que les larves te fascinent, t'attirent, te laissent indifférent, te dégoutent ?

.....

.....

Qu'en pense ton entourage ? ta famille, tes amis ?

.....

.....

Sais-tu combien de larves tu as reçu, et quelle était leur masse ?

.....

.....

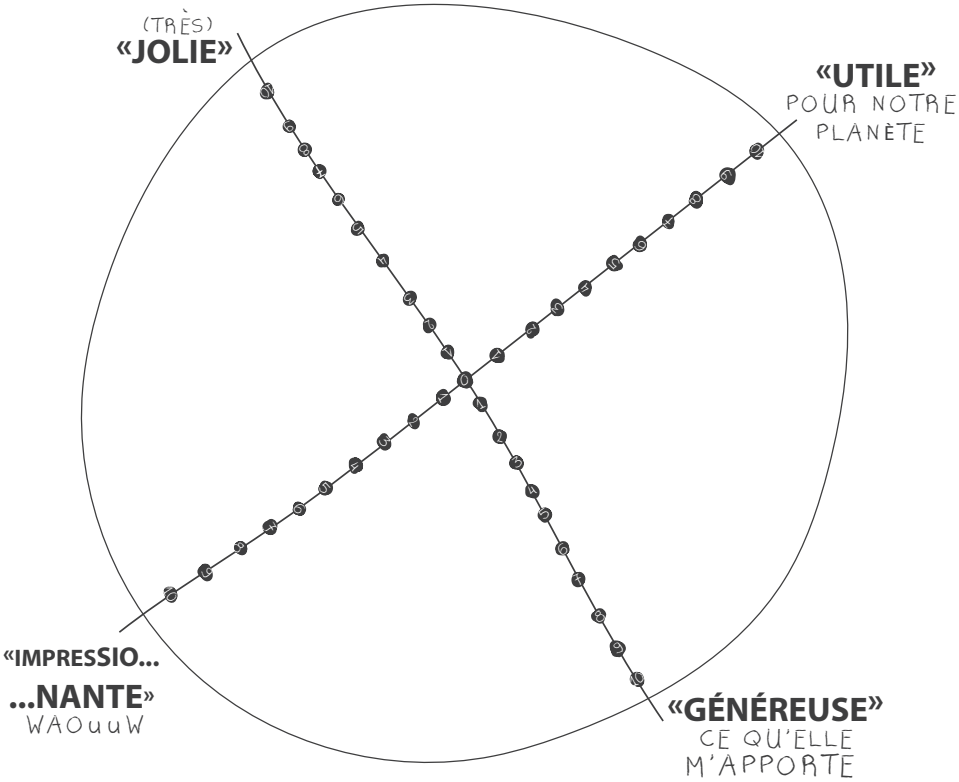
J'ai pris mon "LARVA-GOTCHI" à la Ferme le,
..... - ..... - 2021.

La Roue des Perceptions

(version provisoire de la roue des perceptions - 10.02.21)

J'AIME LES LARVES DE MOUCHE SOLDAT NOIRE :

Donne une cotation en entourant le chiffre pour chacunes des 4 perceptions :
en avant ton Larvi-sitting * En après ton Larvi-sitting.
Et ensuite, relie chacunes des cotations par une ligne de la même couleur.



Quelle est ta perception par rapport à la larve avant et après ton larvi-sitting ?

Avant :.....

Aprés :.....

As-tu changé d'avis ? Qu'est-ce qui t'a fait changer d'avis ?

.....

.....

.....

La larve de Mouche Soldat Noire

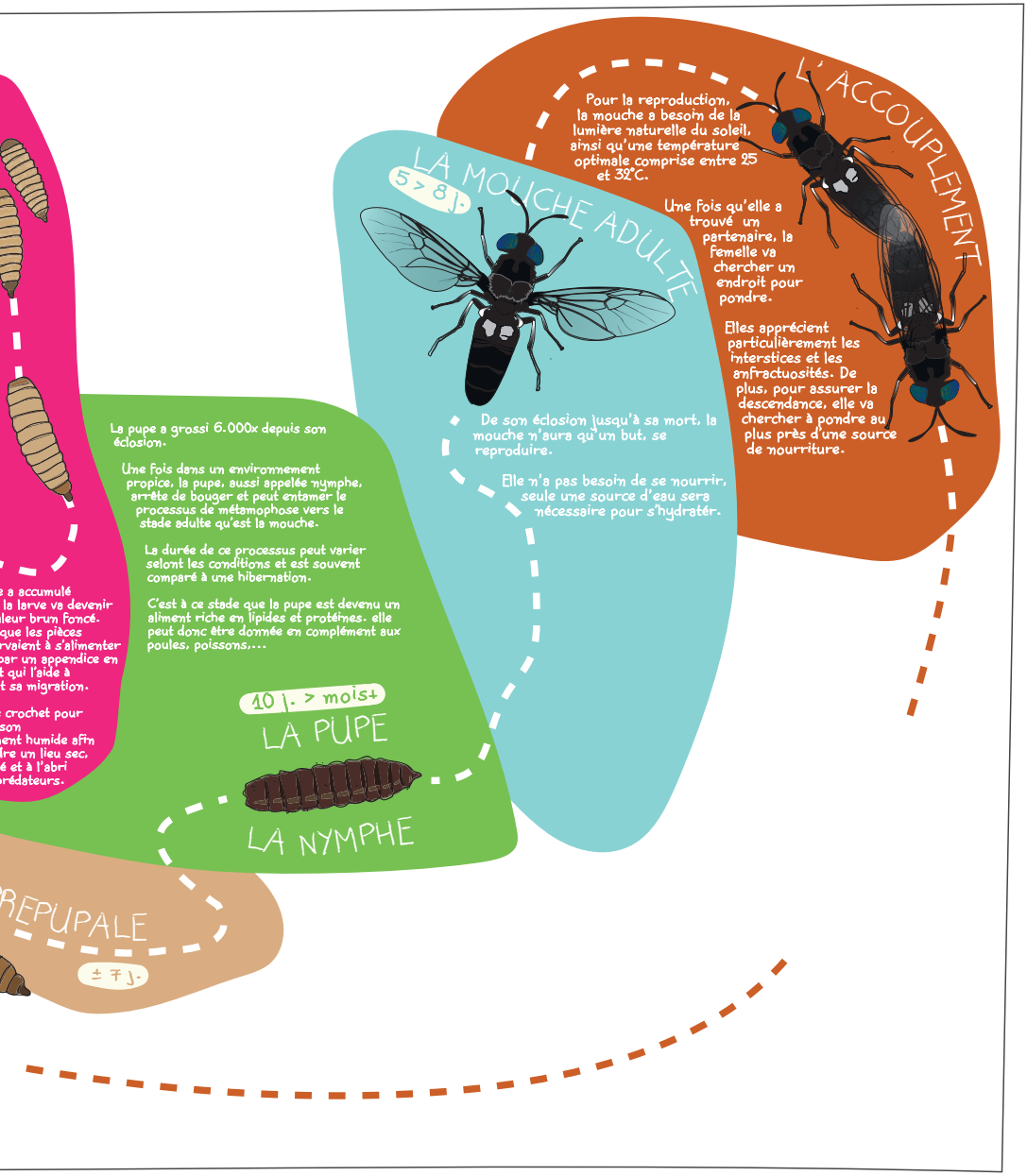
Les larves de mouche soldat noire sont très voraces, elles mangent beaucoup et très rapidement, bien plus rapidement que les vers du compost*.

Après avoir beaucoup mangé, mais avant de se transformer en mouches, les larves vont quitter d'elles-mêmes leur milieu humide la zone «nourriture», ce qui simplifie leur récolte !

Les larves, très riches en protéines, en graisses et en minéraux, pourront alors être données à des animaux d'élevage (poules, poissons) et de compagnie (chats, chiens).

Connais-tu les différences entre les vers et les larves ?

Pour les découvrir, joue aux jeux disponibles à la Ferme du Parc Maximilien.


L'ACCOUPLEMENT
Pour la reproduction, la mouche a besoin de la lumière naturelle du soleil, ainsi qu'une température optimale comprise entre 25 et 32°C.
Une fois qu'elle a trouvé un partenaire, la femelle va chercher un endroit pour pondre.
Elles apprécient particulièrement les interstices et les anfractuosités. De plus, pour assurer la descendance, elle va chercher à pondre au plus près d'une source de nourriture.
LA MOUCHE ADULTE
5 > 8 j.
De son éclosion jusqu'à sa mort, la mouche n'aura qu'un but, se reproduire.
Elle n'a pas besoin de se nourrir, seule une source d'eau sera nécessaire pour s'hydratér.
La pupe a grossi 6.000x depuis son éclosion.
Une fois dans un environnement propice, la pupe, aussi appelée nymphe, arrête de bouger et peut entamer le processus de métamophose vers le stade adulte qu'est la mouche.
La durée de ce processus peut varier selont les conditions et est souvent comparé à une hibernation.
C'est à ce stade que la pupe est devenu un aliment riche en lipides et protéines. elle peut donc être donnée en complément aux poules, poissons,...
10 j. > mois+
LA PUPE
LA NYMPHE
REPUPALE
± 7 j.

À toi de t'en occuper !

Ta tâche principale :
nourrir ces petites larves !

Voici quelques conseils qui te permettront de bien t'en occuper :

* Donne-leur des petits morceaux de résidus organiques (épluchures de fruits et de légumes, pain rassi, marc de café, etc.). Observe la rapidité à laquelle les larves dévorent leur nourriture, "c'est impressionnant !"

* Redonne leur à manger lorsqu'elles ont presque tout mangé. Attend qu'elles finissent leur assiette avant d'en donner à nouveau. Note le jour où tu les nourris, et ce que tu leur donnes, ça te donnera une idée de leur appétit.

* Essaie différents aliments et observe ce qu'elles préfèrent manger.

* Les larves aiment être au chaud, garde le tube à l'intérieur, dans ton sac, dans ta poche, ou même mieux, autour du cou grâce à l'élastique attachée au goulot. En dessous de 15 °C, les larves bougent moins et mangent moins rapidement et en dessous de 5 °C, elles peuvent mourir. Si tu le portes autour de ton cou, ta chaleur corporelle assurera une activité optimale, tu ne perdras jamais le tube, et tu pourras les nourrir ou les observer tout au long de la journée. "Et n'oublie pas de l'enlever avant de te coucher."

* Ferme bien le bouchon après chaque ouverture et vérifie bien que le petit grillage métallique soit toujours là. Sinon les larves pourraient sortir et s'échapper !

* Veille à ce que le tube ne soit jamais à l'envers. Si les trous du grillage se bouchent, il n'y aura plus assez d'oxygène et les larves pourraient alors mourir.

* Si cela commence à sentir un peu mauvais, mets un peu de marc de café dans le tube.

* Essaie de garder une humidité adéquate (ni trop sec, ni imbibé d'eau). Si le milieu devient trop mouillé, mets-y un morceau de pain sec ou du marc de café. Si le milieu a l'air trop sec, ajoute un petit morceau de fruit par exemple.

* Tu peux aussi couvrir une moitié du tube avec une chaussette ou du papier aluminium et regarder si cela influence les larves.
  * Ont-elles une préférence entre l'ombre et la lumière ?
  * Comment le vois-tu ?
  * Combien de temps mettent-elles à se déplacer ?

* Tu peux coller ton oreille contre les trous du couvercle et entendre les sons des déplacements des larves de manière amplifiée, comme avec un stéthoscope !

* Normalement tu pourras observer uniquement la phase d'engraissage de la larve, mais dans certains cas exceptionnels (comme en temps de canicule, si tu gardes le tube plus longtemps, ou si tes larves de départ étaient déjà développées) tu observeras peut-être des larves au stade de pré-pupes.
  Elles sont faciles à distinguer : elles sont noires et essayent de quitter le substrat en grimpant la paroi du tube pour trouver un lieu sec pour s'y abriter et commencer leur métamorphose. Elles n'ont plus besoin de manger. Dans ce cas, tu peux mettre dans le tube une couche de 1 cm de sable bien sec. Les larves traverseront cette couche et se déposeront au-dessus du sable. Tu pourras observer leur métamorphose complète, et même l'éclosion de quelques mouches. "Youpiiie !!"

BRAVO Larvi-Sitter !

TU AS RÉUSSI À BIEN T'OCCUPER DE TES LARVES ET À LES RAMENER EN BONNE SANTÉ À LA FERME !

SUPER ! **TU ES MAINTENANT UN LARVI-SITTER CERTIFIÉ PAR LA FERME DU PARC MAXIMILIEN !**

Tu peux aussi prendre une petite vidéo de moins d'une minute et la renvoyer à la Ferme, avec l'accord de tes parents bien-sûr...
...sur le mail suivant, infos@lafermeduparcmaximilien.be

!!! N'oublie pas maintenant, de remplir à nouveau la roue des perceptions !!!

J'ai ramené mon "LARVA-GOTCHI" à la Ferme le, ... - ..... - 2021

Le nombre de larves, leur poids et leur taille ?

.....

.....

.....

Les aliments préférés & Les moins appréciés ?

.....

.....

Mes observations ?

.....

.....

.....

Des problèmes ?

.....

.....

J'ai gardé le tube * chez moi * - * sur moi *

Anecdotes avec ma famille ? Mon entourage ?

.....

.....

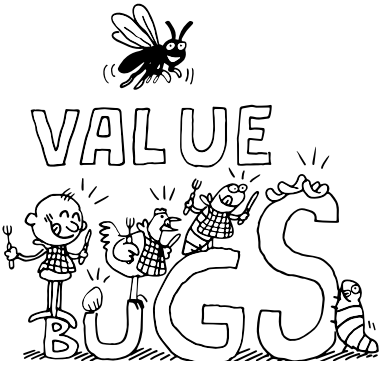
.....

.....

Tableau des perceptions de la larve pour toi ? Et ta famille ?

.....

.....



Envie d'en savoir plus ?

Demande à la Ferme du Parc Maximilien comment est-il possible de continuer ton aventure avec les larves.

Et si toi et ta famille êtes intéressés, vous pouvez avoir des larves à engraisser à la maison pour produire des larves très riches en protéines et en graisses.
Avec 4000 jeunes larves (±70 g de larves au départ), il est possible de produire 450 grammes de larves matures ! N'hésite pas à demander plus d'informations aux animateurs de la Ferme.