

Choisir un élevage pour sa classe

Concept	Insectes	Caractéristiques	Durée du cycle	Début d'élevage	alimentation	Organisation matérielle	Où se le procurer
Coléoptères							
EEDD Métamorphose complète	Cétolne mouchetée	Métamorphose complète Gros dimorphisme sexuel décomposeur	8 mois	octobre	Feuilles mortes, bois, décomposition	Terrarium 15 cm de terreau 20% du volume avec feuilles mortes et bois mort A humidifier régulièrement 26 à 28° pas en dessous de 22° (utilisation d'une lampe)	OPIE
Métamorphose complète Notion de chaîne alimentaire Dépendance alimentaire (un seul type d'aliment)	Ténébrions X	Métamorphose complète Consommés à tous les stades de leur croissance par des prédateurs	4/5 mois	Pas après janvier si on veut voir le cycle en entier	Farine, pain Pommes de terre, pommes, carottes biscuits Attention, si on utilise des fruits et légumes, ne pas les laisser plus de 2 jours pour des problèmes d'hygiène	Terrarium (couvert) Son, farine de blé, pain pilé, poudre d'os A l'abri de l'humidité Une éponge humidifiée 28 à 30° (utilisation d'une lampe) Ne nécessite pas une attention de tous les jours Le substrat doit être changé de temps en temps. (utilité de prévoir un deuxième terrarium)	Articles de pêche Animaleries (vendus comme nourriture pour animaux)
Métamorphose complète Notion de chaîne alimentaire (plante /puceron/ coccinelle)	Coccinelles	Métamorphose complète Carnivores dimorphisme sexuel	5-6 semaines	Dépendant de la présence de pucerons Pas avant mai	Pucerons (bien s'informer sur les ressources possibles, jardins, élevages) A associer avec une culture de fève, de capucines qui attirent les pucerons	Terrarium couvert (couverture grillagée) Pierres, mousse, coton humide, de l'eau + des rameaux couverts de pucerons	OPIE nature
Lépidoptères							
Métamorphose complète	Bombix éri	Métamorphose complète dimorphisme sexuel	3 mois pour observer la métamorphose Plus il fait chaud, plus le cycle est court	Dès le mois de février	Troènes (présence de feuilles toute l'année) Lilas, laurier cerise	Boîte (prévoir un couvercle) 20 et 30° La chenille peut vivre à 15°	OPIE
Métamorphose complète Dépendance alimentaire (un seul type d'aliment)	Ver à soie Bombyx du murier X	Métamorphose complète dimorphisme sexuel Cocons	3 mois Les œufs éclosent en 15 jours à 20°	Avril dès que les muriers ont des feuilles	Exclusivement des feuilles de murier	Boîte (prévoir un couvercle) 20 et 30° La chenille peut vivre à 15°	OPIE
Dépendance alimentaire (un seul type d'aliment)	Piéride du chou X	Métamorphose complète La chenille mue Chrysalide	3 mois	Dès le mois de février	Feuilles de chou	boîte en carton avec un grillage ou moustiquaire 20°	Sur les choux non traités dans les jardins

Concept	Insectes	Caractéristiques	Durée du cycle	Début d'élevage	alimentation	Organisation matérielle	Où se le procurer
Hyménoptères							
Organisation sociale visible Plusieurs étapes du cycle visibles en même temps	Fourmis	Métamorphose complète Organisation sociale visible Plusieurs étapes du cycle visibles en même temps		Toute l'année	Eau sucrée, fruits...	Construire une fourmilière (voir doc technique) Ou pot en verre avec un morceau de bois au centre. Il faut un cache pour mettre dans le noir On trouve aussi des fourmilières dans le commerce	Dans la nature Attention il faut bien creuser pour récupérer des œufs
Orthoptères- Dermaptères							
Présence de mues	Grillon	Métamorphose incomplète Pas de nymphe Larve et adulte ont la même allure, une dizaine de mues Dimorphisme sexuel Communication sonore	5/6 mois pour voir des changements Environ un an pour passer à l'âge adulte	Dès la rentrée des classes	Fruits, aliments pour poisson, salade Biscuits pour chiens Le grillon est cannibale	Terrarium sable, couvercle moustiquaire Bol de verre rempli de terreau humide → pondoir 25 à 30° (ampoule) Attention, très sensible aux maladies	Capture en fin d'été Animalerie (vendus comme nourriture pour animaux)
Présence de mues	Forficule (perce oreille)	Métamorphose incomplète Larve et adulte ont la même allure			Omnivore carnivore Fruits...	Terrarium, sable humide et zone obscurcie par un cache noir Pierres, mousse	Dans la nature
Phasmiodes							
Dépendance alimentaire (un seul type d'aliment) Présence de mues Mimétisme	Phasme X	Mimétisme Parthénogénèse (reproduction non sexuée, uniquement des femelles) Capacité à régénérer un membre perdu Larve et adulte ont la même allure, 1 mue par mois avec croissance d'environ 1 cm	3 à 6 mois après la ponte	Toute l'année	Ronce ou lierre selon les espèces	Terrarium ou garde manger Soucoupe avec coton pour la ponte Branches Attention à ne pas jeter de phasme quand on change le lierre, ou la ronce.	Dans les écoles ayant des élevages

La scolarisation des insectes - conduire des élevages à l'école primaire] site de l'EN. Bougein-Jullieu 3 -
 Françoise Pollard, Frédérique Mirgalet, conseillères pédagogiques Centre Isère, Françoise Blochel, Cécile Chovet, animatrices sciences Isère