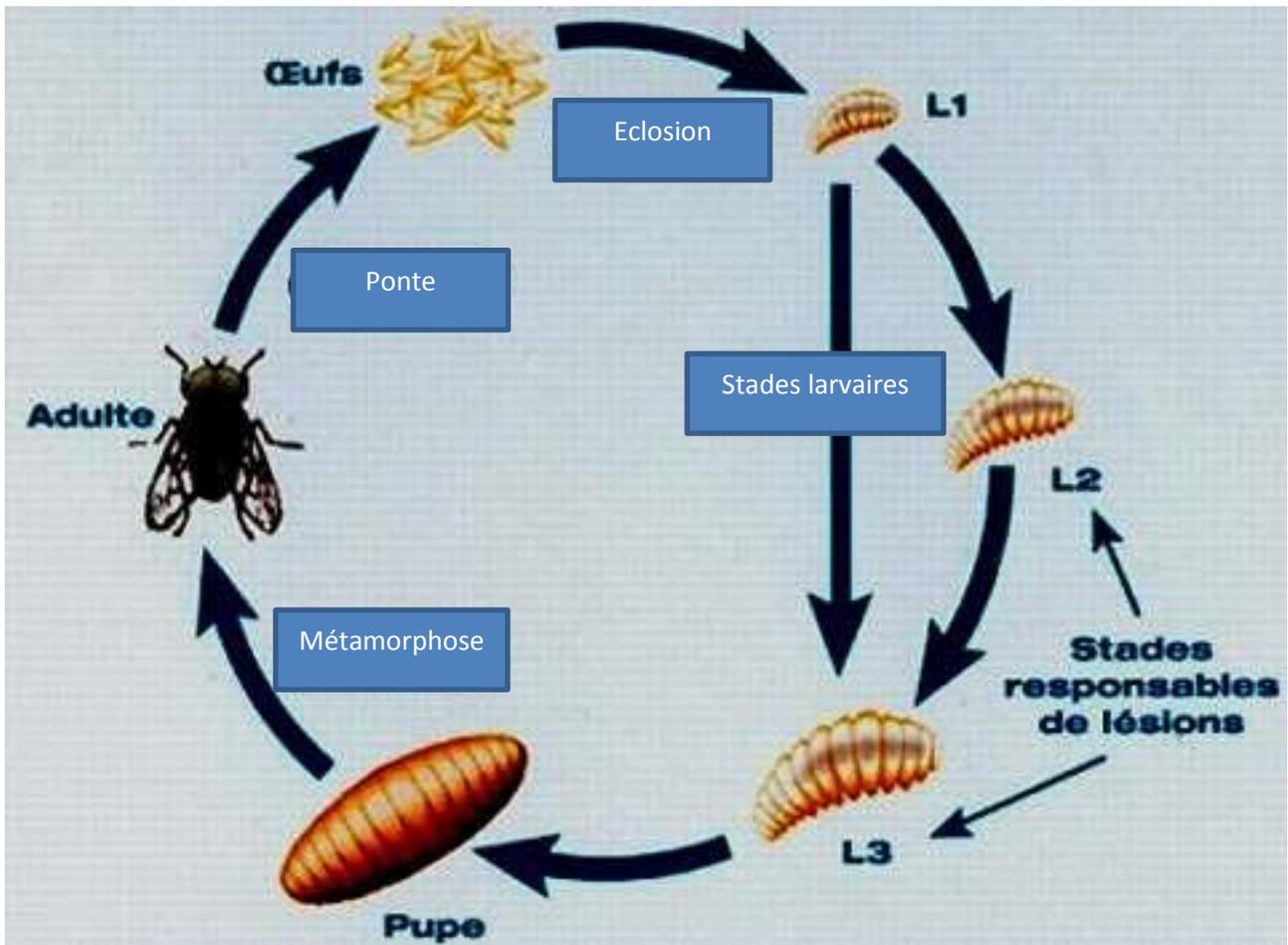


ENTHOMOLOGIE CRIMINELLE.

Pour résoudre certaines énigmes, on étudie les insectes qui envahissent les cadavres. Ceux-ci agissent selon une chronologie bien définie : ils indiquent le déroulement de l'action et l'heure de la mort. L'entomologie médico-légale ou forensique, est la technique d'étude des insectes qui va permettre de dater la mort d'un sujet. La putréfaction d'un corps laissé à l'air libre attire une faune particulière, celle des insectes nécrophages. Ces insectes sont effectivement en quête d'organismes morts pour assurer la subsistance de leurs larves. Plus clairement ils se nourrissent des cadavres.

Ces insectes pondent rapidement sur et dans les cadavres. Le stade de développement de cette ponte dépend :

- De l'espèce d'insecte
- De l'heure de la mort.
- De la température ambiante.



Les tableaux suivants permettent ainsi de connaître le temps écoulé entre l'heure de la mort et la découverte du corps.

Espèce Calliphoridae

Stade	15°C		20°C		25°C	
	Temps pour atteindre le stade (en min)		Temps pour atteindre le stade (en min)		Temps pour atteindre le stade (en min)	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Oeuf	10	500	10	1000	10	3000
Larve 1	500	1000	1000	3000	3000	10000
Larve 2	1000	1500	3000	6000	10000	50000
Larve 3	1500	2000	6000	10000	50000	100000
Pupe	2000	2500	10000	20000	100000	500000
Adulte	2500	6000	20000	50000	500000	1000000

Espèce Muscidae

Stade	15°C		20°C		25°C	
	Temps pour atteindre le stade (en min)		Temps pour atteindre le stade (en min)		Temps pour atteindre le stade (en min)	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Oeuf	10	300	10	450	10	400
Larve 1	300	400	450	600	400	500
Larve 2	400	600	600	800	500	700
Larve 3	600	800	800	1000	700	900
Pupe	800	1000	1000	1600	900	1500
Adulte	1000	1500	1600	3100	1500	3000

Espèce Sarcophagidae

Stade	15°C		20°C		25°C	
	Temps pour atteindre le stade (en min)		Temps pour atteindre le stade (en min)		Temps pour atteindre le stade (en min)	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Oeuf	10	50	10	100	10	250
Larve 1	50	100	100	250	250	800
Larve 2	100	150	250	800	800	1500
Larve 3	150	250	800	1000	1500	3000
Pupe	250	400	1000	1500	3000	6000
Adulte	400	800	1500	3000	6000	10000