

## Document 2C

### Quelles sont les principales conséquences de la disparition des abeilles sur l'homme ?

D'après <https://www.qwant.com/?client=brz-moz&q=si+les+abeilles+meurent>

La disparition des colonies d'abeilles a de lourdes conséquences sur l'homme. En 25 ans, 21 760 apiculteurs ont cessé leur activité. En France, on en comptait 62 455 en 2019.

Les abeilles, insectes pollinisateurs, sont indispensables à notre alimentation, en fournissant 35 % de ce que nous mangeons. Une étude montre que sans les abeilles, nos régimes alimentaires seraient extrêmement appauvris. Dans un goûter : le café, le miel, les fruits, la confiture de fraise, le jus de fruit ne seraient plus présents ! Dans le pire des hypothèses, en dehors des céréales et du riz, il ne resterait plus grand chose de « bon » à manger. Sans oublier bien sûr que nous n'aurions plus de miel.

Or seules les abeilles savent produire du miel, nécessaire à leur alimentation surtout en hiver. Le miel consommé par l'homme est extrait des cadres contenus dans les hausses de la ruche. En France la production de miel était de 40 000 tonnes en 1990. En 2004, elle était encore de 25 000 tonnes. Mais en 2 015, elle n'a été que de 15 000 tonnes après une très mauvaise année 2 014 avec 12 000 tonnes.

Par ailleurs, la disparition des fleurs mellifères a un impact sur la production de miel. Pour produire 1 g de miel, il faut 3 g de nectar qui sont obtenus par le butinage d'environ 3 000 fleurs. A chacune de ses sorties, une abeille butine une cinquantaine de fleurs.

#### *Questions possibles :*

- a) De combien de milliers de tonnes la production de miel a-t-elle diminué entre 1990 et 2015 ?
- b) Combien de grammes de nectar faut-il pour obtenir un pot de 250g de miel ?
- c) Combien de fleurs doivent être butinées pour obtenir 250 g de miel ?
- d) Combien de sorties une abeille butineuse doit-elle faire pour obtenir 1 gramme de miel ?