

# QUEL MODE DE DISSÉMINATION POUR LES GRAINES CONTENUES DANS CES FRUITS ?



Auteur : Muriel Janus (Enseignante SVT)

## Consignes :

- 1 Compléter la troisième colonne en indiquant pour chacun des fruits ou graines, la ou les particularités qui peuvent faciliter son transport.
- 2 Compléter la quatrième colonne en indiquant pour chacun des fruits ou graines, le ou les vecteurs de transport possibles parmi les suivants :
  - Vent ;
  - Être humain par accrochage aux vêtements, semelles de chaussures ;
  - Animaux par accrochage aux poils, plumes, sous les pattes ;
  - Oiseaux par rejet dans les excréments après digestion ;
  - Eau.

## Exemple :

Espèce	Fruit	Particularité	Vecteur
Gaillet gratteron <i>Galium aparine</i>	 <p>Fruit entier grossi 6 fois et détail</p>	Nombreux et minuscules crochets	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Être humain par accrochage aux vêtements, semelles de chaussures.</li> <li>* Animaux par accrochage aux poils, plumes, sous les pattes.</li> </ul>

# Exercice

À vous maintenant...

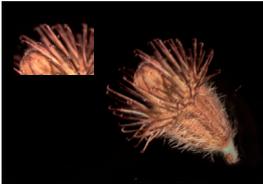
Espèce	Fruit	Particularité	Vecteur
Pissenlit <i>Taraxum sp</i>	 Fruit entier grossi 3 fois		
Aigremoine eupatoire <i>Agrimonia eupatoria</i>	 Fruit entier grossi 6 fois et détail		
Erable champêtre <i>Acer campestri</i>	 Fruit entier à l'oeil nu		
Renouée faux-liseron <i>Fallopia convolvulus</i>	 Fruit entier grossi 6 fois		
Clématite des haies <i>Clématis vitalba</i>	 Fruit entier grossi 6 fois		
Benoite commune <i>Geum urbanum</i>	 Fruit entier grossi 6 fois et détail		
Morelle douce-amère <i>Solanum dulcamara</i>	 Fruits entiers vu à l'oeil nu		

Photo de la Morelle douce-amère © Nova / CC  
Toutes les autres photos ont été prises au laboratoire «Origine structure évolution de la biodiversité» du Muséum avec la collaboration de Frédéric Legendre par Laure Turcati et Muriel Janus.

# Exercice

## Correction...

Espèce	Fruit	Particularité	Vecteur
Pissenlit <i>Taraxum sp</i>	 Fruit entier grossi 3 fois	Le fruit possède un «parachute» qui augmente sa surface.	Les fruits sont transportés par le vent.
Aigremoine eupatoire <i>Agrimonia eupatoria</i>	 Fruit entier grossi 6 fois et détail	Nombreux petits crochets.	Animaux et être humain par accrochage aux poils, plumes, vêtements, semelles de chaussures.
Erable champêtre <i>Acer campestre</i>	 Fruit entier à l'oeil nu	Le fruit possède deux «ailes» qui augmente sa surface.	Les fruits sont transportés par le vent.
Renouée faux-liseron <i>Fallopia convolvulus</i>	 Fruit entier grossi 6 fois	Les fruits sont charnus, et bien visibles.	Des animaux consomment ses fruits et rejettent les graines dans leurs fientes.
Clématite des haies <i>Clématis vitalba</i>	 Fruit entier grossi 6 fois	Le fruit possède un long poil qui augmente sa prise au vent.	Les fruits sont transportés par le vent.
Benoite commune <i>Geum urbanum</i>	 Fruit entier grossi 6 fois et détail	Le fruit possède un crochet.	Animaux et être humain par accrochage aux poils, plumes, vêtements, semelles de chaussures.
Morelle douce-amère <i>Solanum dulcamara</i>	 Fruits entiers vu à l'oeil nu	Les fruits sont charnus, et bien visibles.	Les oiseaux consomment ses fruits et rejettent les graines dans leurs fientes.