# Fruits et dispersion des graines

de 5 plantes observées lors la visite de la Réserve Confluent en septembre 2019











## Elles ont inventé le Velcro!

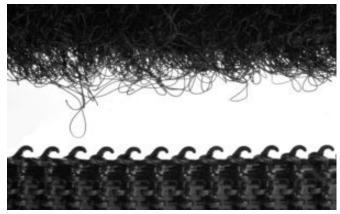
La Grande Bardane (Arctus lappa) et la Petite Bardane (Arctus minus)

#### > Fruits et dispersion

- Des milliers de petits crochets aux bout des bractées.
- Transport « gratuit » des fruits par pelage des animaux, vêtements ...
- A l'origine de l'invention en 1941 du **Velcro** (Velours crochet) par Georges de Mestral, ingénieur suisse chasseur.
- ➤ Localisation : ici et là...(Réserve Confluent et Saint-Orens)







## Des épines sur tout le fruit

Lampourde glouteron (Xanthium strumarium)

### Fruits et dispersion :

- Fruit hérissé d'épines crochues et terminé par deux becs aigus
- Dispersion par pelage animaux et par l'eau (poches d'air dans fruits)

#### >Localisation:

- Bords berges... (Réserve Confluent)
- Dans les cultures d'été tournesol, soja, maïs - où elle est très concurrentielle (Saint-Orens).







## Deux dents comme « Bidens »

Chanvre d'eau : Bidens tripartita et Bidens frondosa

#### > Fruits et dispersion :

- De vrais harpons au bout des graines!
- Se piquent et voyagent dans pelage et plumage des animaux, vêtements...

#### > Localisation : milieux humides

- Réserve bord Garonne (Bidens frondosa)
- Les deux au lac des Chanterelles
- Parcelles inondables dans vallée Marcaissonne









## Les Vergerettes Vergerettes du Canada, de Sumatra, de Buenos-Aires

Vergerettes du Canada, de Sumatra, de Buenos-Aires (Conyza canadensis, C sumatrensis, C bonariensis)

### Fruits et dispersion :

- > Des papus (aigrettes) par millions
- > Dispersion par le vent

#### Localisation

- ➤ Réserve du Confluent mais aussi partout à Saint-Orens
- Trottoirs, bords de route, friches, champs cultivés, bord du lac des Chanterelles...







04/12/2019

Pierre Jouffret

## Une vraie catapulte

Impatience de l'Himalaya (*Impatiens glandulifera*)

### • Fruits et dispersion :

- Eclatement brutal des capsules (moindre contact quand mures)
- ➤ Projection des graines jusqu'à 5 mètres!

### Localisation

- ➤ Berges cours d'eau (Réserve Confluent)
- ➤ Pas vue à Saint-Orens







# Fruits et dispersion des graines

de 5 plantes observées lors la visite de la Réserve Confluent en septembre 2019

