

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Crassule de Helms

### *Crassula Helmsii* / *Crassulaceae*

La Crassule de Helms est une plante herbacée amphibie et vivace. Sa physionomie est très variable selon le milieu occupé. Lorsque l'hygrométrie du milieu diminue, la plante développe un aspect crassulescent. Elle possède des feuilles charnues et opposées le long de la tige, avec de petites fleurs solitaires blanches.

#### HABITAT

La Crassule de Helms est présente dans les zones humides : étangs, mares, fossés, cours d'eau et leurs abords. On la retrouve dans les eaux douces à faiblement saumâtres. L'aspect de la plante est variable selon si elle pousse dans l'eau ou sur la rive. Sous l'eau, elle sera plus fine avec des feuilles plus allongées.

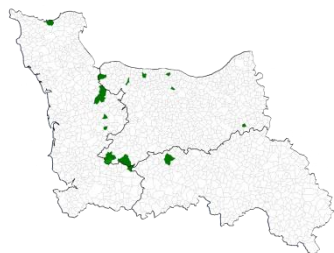
#### REPRODUCTION ET DISSEMINATION

La reproduction sexuée de l'espèce n'est actuellement pas connue en Europe. Elle se reproduit par multiplication végétative. En automne, les tiges émettent de petits bourgeons appelés turions. Ceux-ci se détachent de la tige et peuvent coloniser d'autres zones, poussés par le vent à la surface de l'eau ou emmenés plus loin encore par les oiseaux ou les mammifères aquatiques. Durant le reste de l'année, la plante peut se propager facilement par simple fragmentation de la tige. Des petits fragments de 5 mm de tige, s'ils contiennent un nœud, peuvent engendrer un nouvel individu.

#### ORIGINE ET USAGE

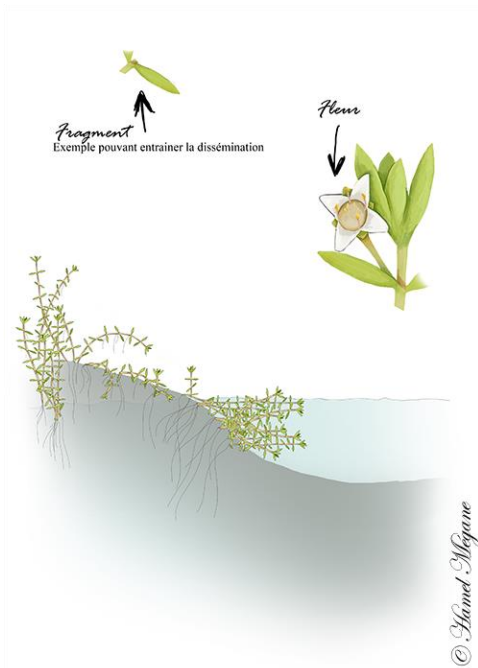
Originnaire d'Australie et de Nouvelle-Zélande, la Crassule de Helms est introduite en Angleterre au début du 20<sup>ème</sup> siècle. Une première observation est faite en France en 1999. Elle est actuellement commercialisée comme plante « oxygénante » pour les bassins et aquariums.

#### REPARTITION EN BASSE-NORMANDIE



C'est une espèce en pleine expansion dans la région. Elle est principalement localisée sur des étangs ou mares privés, mais aussi le long de cours d'eau (Vire et Seulles).

Source carte : Conservatoire Botanique de Brest



#### IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

La Crassule de Helms forme un tapis végétal dense à la surface de l'eau qui induit une forte diminution de l'intensité lumineuse pour les espèces immergées. Elle augmente la vitesse d'envasement naturel des plans d'eau.

Elle réduit également considérablement l'écoulement des eaux, favorisant ainsi le risque d'inondation.

## Méthodes d'actions

/ ! \ Ne pas tenir compte de l'échelle plante-outils

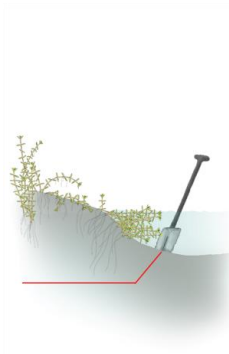
L'utilisation d'un filet reste primordiale dans les cours d'eau en aval de l'intervention, afin de récupérer un maximum de fragments issus du chantier pouvant coloniser d'autres secteurs en aval.

### Etape n°1

- Procéder à l'étrépage sur 10 cm de la zone colonisée en faisant attention à prendre le maximum de racines.

- Exporter soigneusement les résidus dans un sac hermétique.

#### Avant



#### Après

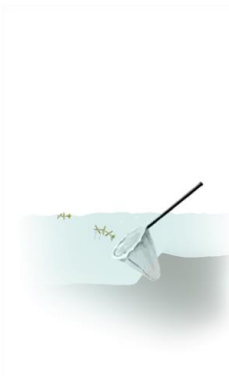


### Etape n°2

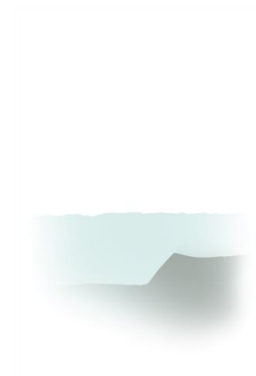
- L'étrépage entraîne forcément la dissémination de fragments pouvant mener à la repousse de plants.

- Procéder au ramassage des résidus flottants ou entre deux eaux à l'aide d'une épauvette à petites mailles.

#### Avant



#### Après



### Etape n°3

- Se débarrasser des plants par incinération ou laisser sécher sur une surface dénudée de terre (plateforme bétonnée, bâche, etc.) ou encore mis en fosse.

- Si séchage, recouvrir pour éviter toute dispersion par les animaux et stocker au-delà de toute zone humide

