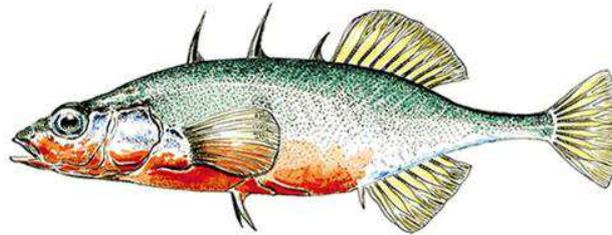


## Épinoche (*Gasterosteus aculeatus*)



### *Morphologie et anatomie*

**Taille :** 3.5 à 12 cm

**Poids :** 0.5 g à quelques grammes

**Description physique :** Corps allongé, comprimé latéralement. Il n'a pas de réelles écailles, mais des plaques latérales, entre 1 à 25. Elle possède 3 épines dorsales, ainsi que deux très fortes épines pelviennes dentées que le poisson peut bloquer en position hérissée. L'épinoche est brun verdâtre. Le mâle arbore une coloration très vive allant du bleu au rouge en période de reproduction.

### *Biologie*

**Alimentation :** L'épinoche se nourrit de plancton, de macro-invertébrés, de crustacés, et de mollusques.

**Reproduction :** La période de frai se déroule de Mars à Juillet. Le mâle construit un nid avec des débris végétaux rassemblés grâce à la sécrétion qui provient de son rein. Puis il y attire une femelle. Plusieurs femelles peuvent pondre dans le même nid qui peut contenir jusqu'à plusieurs centaines d'œufs. Le mâle surveille le nid et le ventile. La parade nuptiale est très spectaculaire.

La femelle pond en moyenne 1 000 ovules.

L'incubation dure de 4 à 10 jours.

**Maturité sexuelle :** 1 an

**Durée de vie :** maximum 4 ans

### *Ecologie*

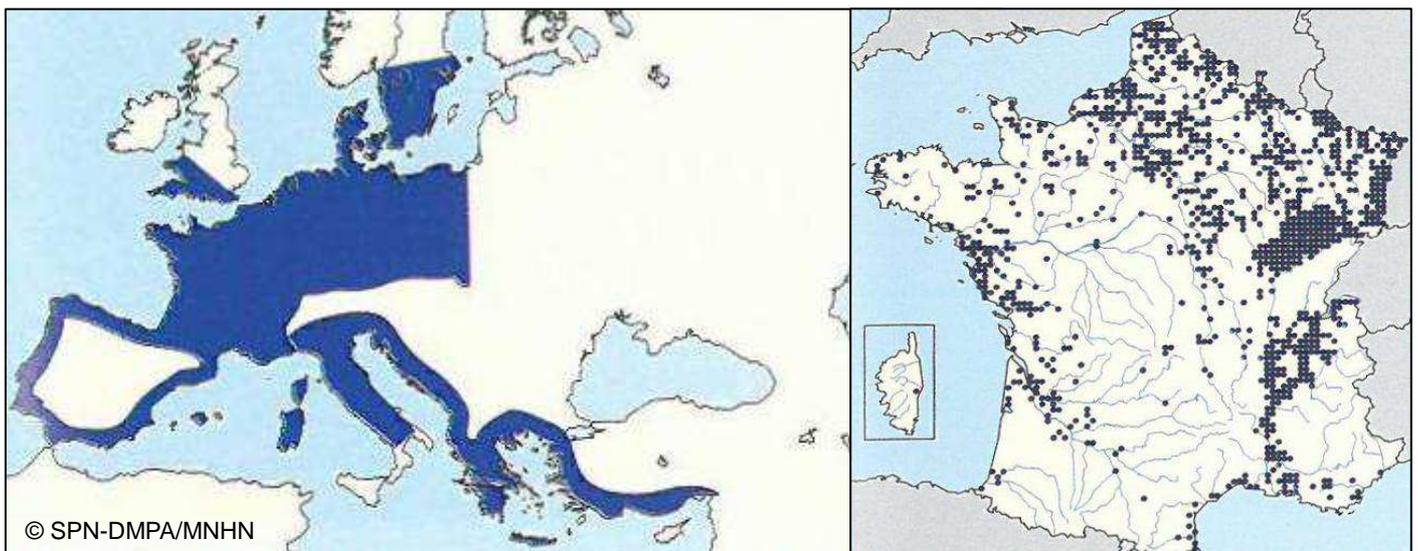
**Habitat :** L'épinoche vit dans des milieux variés (mer, lac, étangs, rivière) mais son préférendum se situe dans les zones de plaine, et apprécie les zones de résurgence. Elle ne se rencontre jamais en montagne.

**Zonation piscicole :** Zone à truite et zone à ombre.

**Sensibilités** : Les menaces qui pèsent sur cette espèce sont la pollution et la modification de l'habitat.



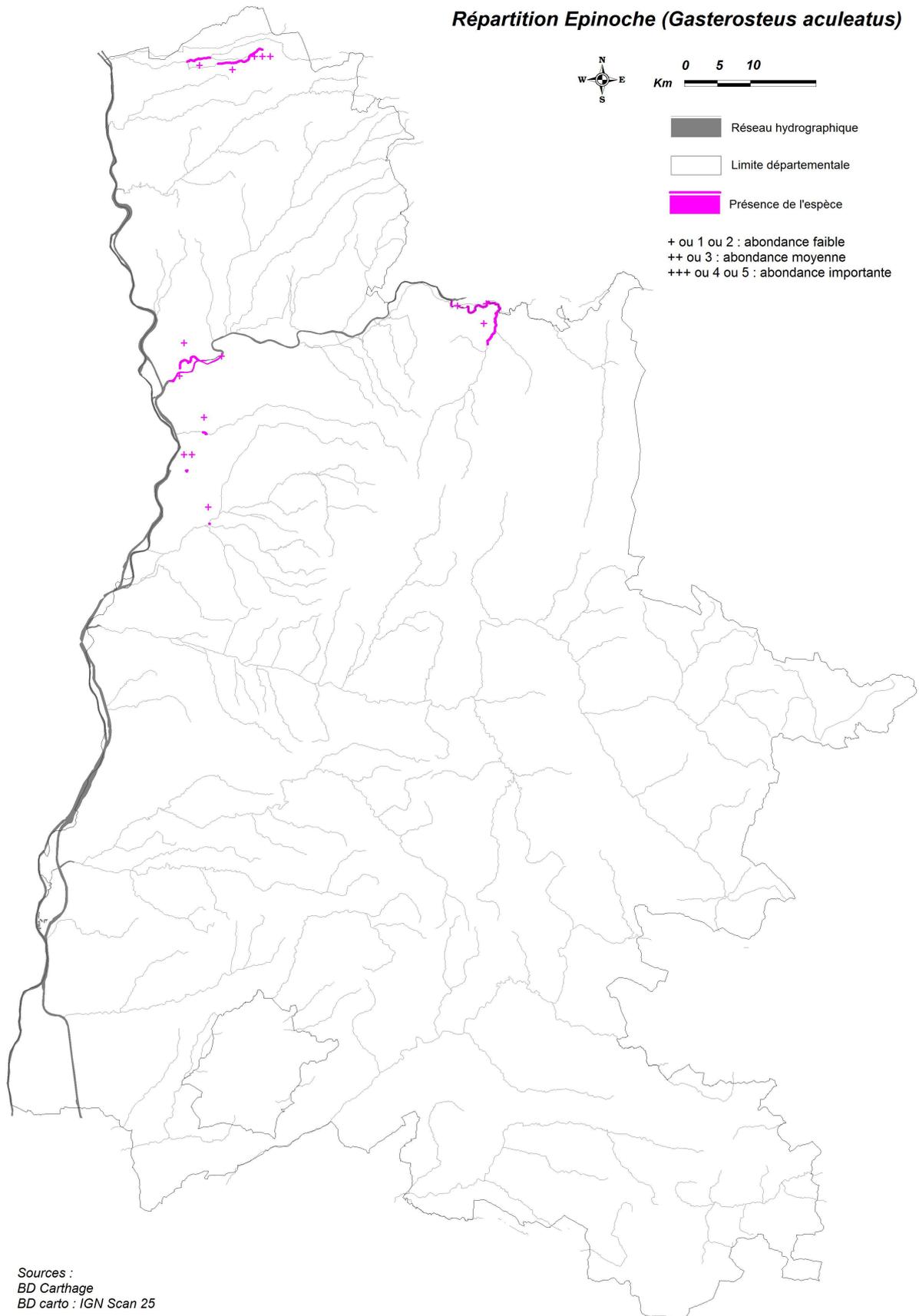
### *Distribution*



L'épinoche est présente dans l'hémisphère Nord, des régions polaires aux régions tempérées (Espagne, Italie, Afrique du Nord, Mer Noire, Nord du Japon, Amérique du Nord et Groenland). On la retrouve en zone de plaine et dans les zones côtières, de façon plus localisée dans la zone la plus méridionale.

En France, elle est très présente dans la partie Nord, alors que sur la moitié Sud, sa présence est plus sporadique et se limite aux zones de marais, canaux et cours d'eau proches des cotes, abords des principaux fleuves (notamment le Rhône). Elle a été introduite dans le lac Léman et certains lacs d'Auvergne.

Répartition Epinoche (*Gasterosteus aculeatus*)



### *Répartition dans le département*

Cette espèce est présente de façon très ponctuelle sur le département, et se retrouve principalement sur des zones de résurgences dans des eaux parfaitement claires. On la retrouve principalement aux sources des Veuzes à Manthes, dans certains canaux de Valence, sur la Bourne et la Lyonne, sur le Rau des Fontaines (affluent de la Véore), ...

### *Enjeux / Actions de préservation*

L'enjeu pour cette espèce est la préservation de la ressource en eau, notamment les nappes d'accompagnement, créant des zones de résurgences. Les sources de Manthes par exemple sont extrêmement influencées par les prélèvements dans la nappe de la Valloire, mettant en péril la population d'épinoche.