

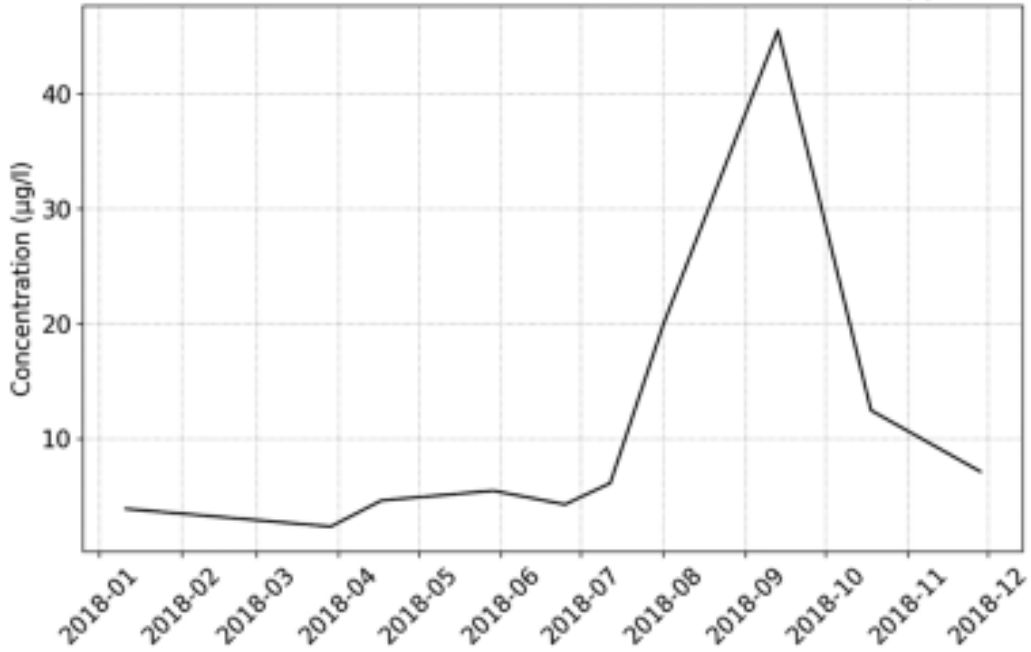
On cherche à expliquer l'origine de la crise eutrophique de l'été 2018 dans l'étang de Berre.

**Identifier l'évolution des paramètres physico-chimiques de l'eau de l'étang lors de l'été 2018 pouvant expliquer la prolifération des algues.**

**Document 1 : Concentration en chlorophylle a (en µg/L) au cours de l'année 2018 dans l'étang de Berre.**

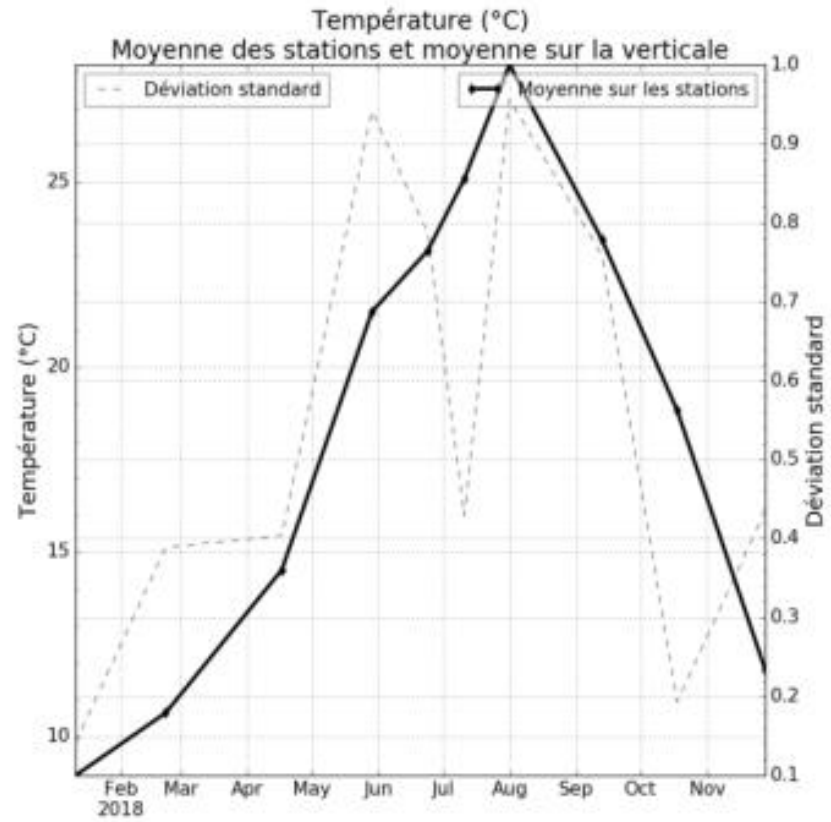
La chlorophylle a est une molécule constitutive des végétaux et des algues impliquée dans la photosynthèse.

Elle constitue un marqueur de la concentration en algue dans l'étang.

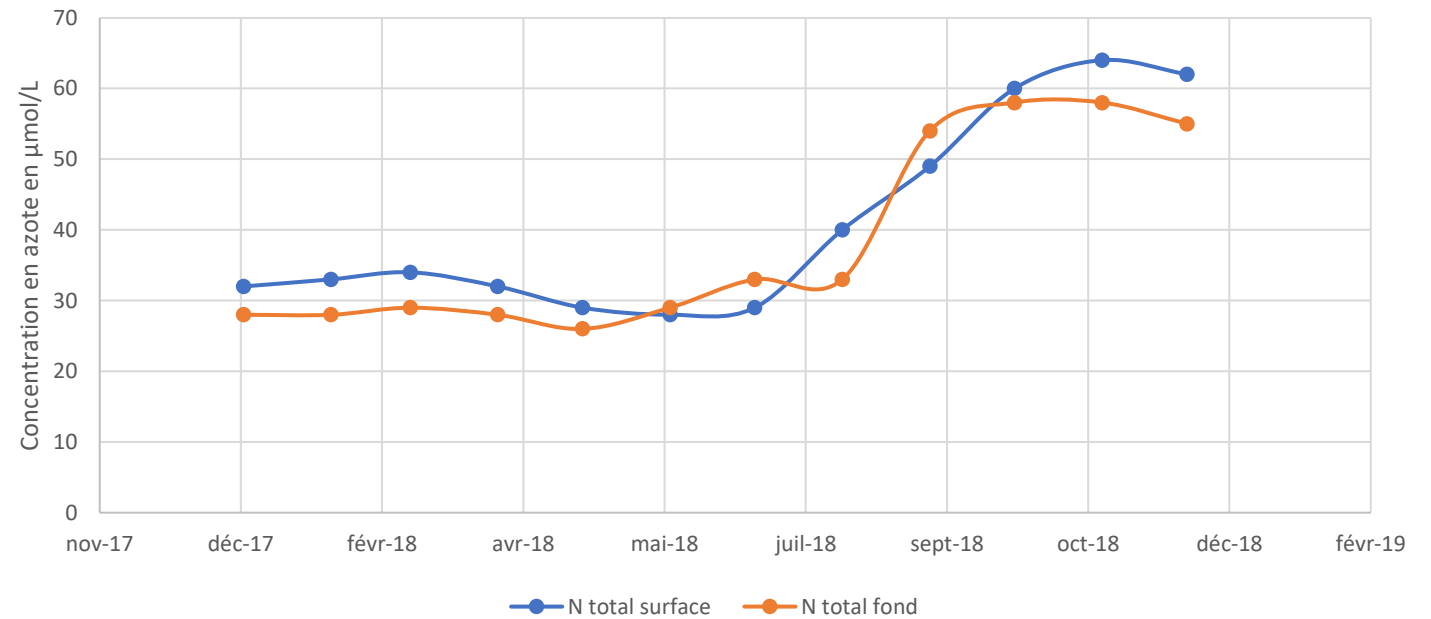


D'après GIPREB.

## Document 2 : Températures moyennes de l'eau de l'étang de Berre au cours de l'année 2018.

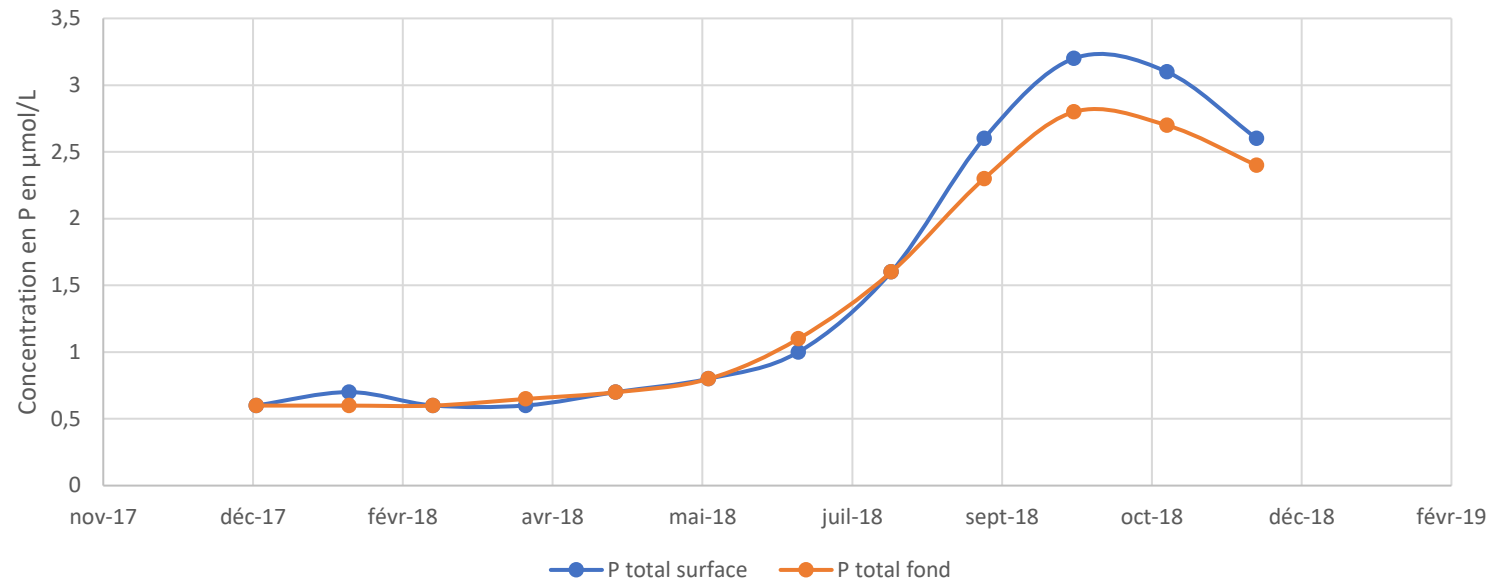


Document 3: Evolution de la concentration en azote total dans les eaux de surface et de profondeur de l'étang de Berre.



D'après GIPREB.

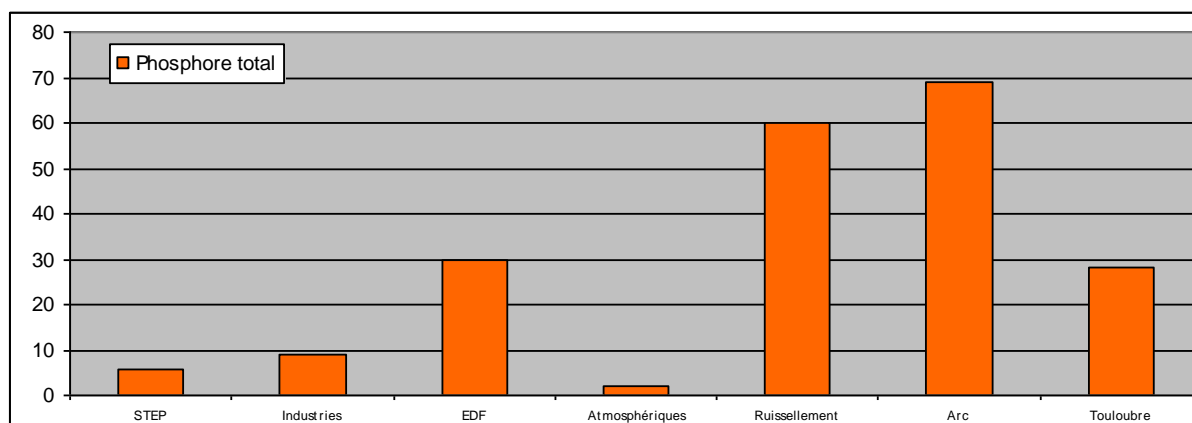
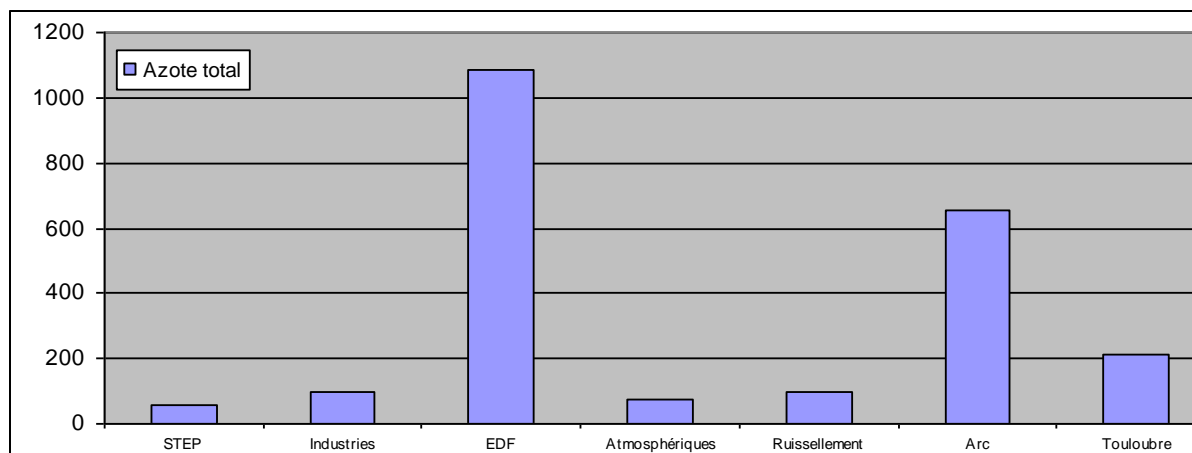
Document 4: Evolution de la concentration en P total dans les eaux de surface et de profondeur de l'étang de Berre au cours de l'année 2018.



D'après GIPREB.

	Azote en tonnes/an	Phosphore en tonnes/an
Stations d'épuration	57	5,7
Industries	96,4	8,9
Canal EDF	1085	30
Arc	652	69
Touloubre	211	28
Cadière	100	3
Atmosphériques	77	2
Ruissellement	100	60

<b>Total</b>	<b>2278,4</b>	<b>203,6</b>
--------------	---------------	--------------



**Répartition des apports en tonnes en Azote total et en Phosphore total à l'étang de Berre en 2018.**

D'après GIPREB.