

# Marekaj Flotan Rivyè Charles



## Alo!

Eksplòre sitwèb CRC a pou w aprann plis sou istwa marekaj flotan an, kijan yo te plante l ak syans ki dèyè li a!

Aprann plis epi tcheke fason amizan pou w eksplòre Marekaj Flotan an ansanm andeyò salklas la!



## Aktivite pou Sipòte Sante Rivyè Charles

- Fè konpos ak fatra manje lakay ou epi itilize l kòm angrè natirèl pou jaden oswa gazon w!
- Reyalite Amizan: Angrè natirèl se yon chwa ki pi an sante pou anviwonman an pase angrè komèsyal, ki lakòz ekoulman ak wo nivo fosfò/azòt ki pral sipòte florèzon alg yo.
- Eksplòre gid plant natif natal marekaj flotan CRC la pou w pi byen konprann plant rivyè Charles yo. Lè w ap plante, enkli plant ki natif natal zòn nan. Sa pral kreye yon anviwonman ki pi an sante pou rivyè a ak ekosistèm ki antoure l.

## Rekonesans Tè Rivyè Charles

Konsèvasyon Rivyè Charles ak tè ak dlo li sipòte yo sitiye nan peyi pèp Pawtucket yo te volè yo ak nasyon tribi Massachusetts ak Wampanoag yo. Pou plis enfòmasyon ak resous sou konsèvasyon natif natal, li deklarasyon konplè nou an nan [thecharles.org/about/history/](http://thecharles.org/about/history/)

## Sante Rivyè Charles Jodi a

Rivyè Charles se youn nan rivyè ibèn ki pi pwòp nan Etazini. Sepandan, florèzon syanobakteri yo te vin enkontwolab kòm rezilta tou de yon "kase chèn manje" ak yon ogmantasyon nan polisyon eleman nitritif nan Rivyè Charles la. Pandan gwo lapli, ki de pli zan pli komen kòm yon efè chanjman nan klima, jaden flè iben yo bay yon sifas pou lapli a ranmase polyan ki pa ka absòbe oswa filtre kòmsadwa. Polyan sa yo, ki gen anpil nitwojèn ak fosfò, transpòte dirèkteman nan gwo rivyè a epi nourri florèzon syanobakteri yo.

Florèzon syanobakteri yo anjeneral kontwole pa zooplankton, ki manje alg ble vèt yo. Zooplankton yo anba twòp presyon nan men ti pwason predatè, paske yo pa gen ase kote ki an sekirite pou chèche refij. San zooplankton chèn alimantè a ap "kase" e florèzon alg yo depase.

## Istwa

An 1995, EPA te lanse Inisyativ Netwaye Rivyè Charles la pou adrese polisyon ki te koze pa Revolisyon Endistriyèl la, ak objektif pou rann Charles yo pechab ak najab. Pandan ke gen bonjan amelyorasyon ki fèt nan sante Charles nan ane sa yo, rivyè a rete fèmen pou naje e aktyèlman l ap fè fas a yon nouvo menas, florèzon syanobakteri toksik (alg ble vèt) nan rivyè a.

## Marekaj Flotan an kòm yon Solisyon

Marekaj Flotan Rivyè Charles la ak plant natif natal ki ladann yo ede restore sante rivyè a nan de fason:

1. Rasin plant natif natal marekaj flotan an ka absòbe ak retire polisyon nitritif nan dlo a!
2. Rasin plant natif natal ki anba marekaj la bay yon abita pou zooplankton viv ak redwi florèzon syanobakteri lè yo manje alg ble vèt yo.

## Reyalite Enterasan sou Marekaj

- Yon marekaj se yon zòn tè ki jeneralman nan oswa toupre dlo e ki souvan fè eksperyans anpil inondasyon, tankou yon marekaj, madlo oswa labou.
- Charles River te yon anbouchi ki konn koule lib, yon abita marekaj e ki te gen anpil divèsite bèt tankou kristase, zwazo, ak pwason anadwòm.
- Marekaj Flotan Rivyè Charles se yon marekaj moun fè ki deziyen pou l ajoute plis abita marekaj retounen nan rivyè a pou sipòte ekosistèm rivyè a.



Maraj Rose-Mallow

