



## **Etid DNREC Montre PFAS nan Echantiyon Dlo Sifas** *Sekretè Depatman Souliye Nesesite pou Sansibilizasyon Piblik*

[Depatman Resous Natirèl ak Kontwòl Anviwònman](#) la te pibliye dekouvèt yo jodia ki soti nan etid global DNREC a sou PFAS (sibstans pè ak polifliyoalkile) nan dlo sifas nan Delaware. Etid la, reyalize nan otòn 2022, te enplike koleksyon ak analiz 83 echantiyon dlo sifas nan 33 basen vèsan atravè eta a. Etid la rezime ak prezante rezilta analitik itilize pou evalye konsantrasyon PFAS ekzistan epi priorize aksyon fiti pou adrese zòn nan eta a ki plis afekte pa sa yo te vin konnen sou non "pwodwi chimik etènèl."

PFAS, yon gwoup pwodwi chimik lèzòm kreye, prezan nan anpil pwodwi endistriyel ak konsomasyon, yo pèsistan nan anviwònman an ak nan kò imen an. Rechèch DNREC a vize pou enfòmasyon ak dirije resous pou idantifye, kontwole ak korije sous kontaminan sa yo. Repere ak elimine sous pwodwi chimik sa yo nan anviwònman an pral gen yon enpak pozitif sou kalite dlo a ak nan kenbe kominote yo an sante nan Delaware.

"Konprann anplè kontaminasyon PFAS nan dlo sifas nan Delaware se yon etap enpòtan nan diminye ris ki asosye ak pwodwi chimik pèsistan sa yo," te deklare Sekretè DNREC Shawn M. Garvin. "Dènye etid sa a souliye tou nesesite pou konesans piblik konsènan pwoblèm vas ak konplèks ki lye ak kontaminasyon PFAS. Lè nou ofri rechèch ak enfòmasyon, DNREC otonomize rezidan Delaware pou pran desizyon enfòmasyon pou pwoteje sante yo ak sante fanmi yo."

Etid la te kondwi pa ekip Apwòch Basen Vèsan DNREC pou Evalyasyon Eleman Toksik ak Restorasyon (Watershed Approach to Toxics Assessment and Restoration, WATAR), ki konpoze pa ekspè ki soti nan plizyè divizyon nan DNREC, sa enkli Jesyon Basen Vèsan, Dechè ak Sibstans Danjre, ak Dlo. Rezime done yo prezante pa ekip WATAR DNREC a enkli reprezantasyon grafik ki souliye varyasyon nan konsantrasyon PFAS ak distribisyon gwoup fanmi. Li revele prezans PFAS nan konsantrasyon varye nan chak echantiyon kolekte. Enfòmasyon referans lan pral ede syantifik eta a swiv tandans konsantrasyon PFAS nan dlo sifas alavni.

"Depi yo te fin trase done yo epi gade yo ansanm, plizyè anomali evidan te vin parèt, kit se akòz anvègi konsantrasyon yo, oubyen anprent gwoup fanmi," te deklare John Cargill, idwològ pou Divizyon DNREC pou Jesyon Basen Vèsan.

Rapò rezime done a idantifye mas dlo/basen dlo swivan yo kòm sa ki merite aksyon swivi priorize:

- Red Clay Creek (Konte New Castle)
- Hershey Run (Konte New Castle)
- Long Branch (Konte New Castle)
- Shellpot Creek (Konte New Castle)

- Little River (Konte Kent)
- St. Jones River (Konte Kent)

"DNREC deja ap pran aksyon pou detèmine degre enpak potansyèl epi idantifye sous potansyèl," te deklare idwològ ekip WATAR Todd Keyser. "Etid adisyonèl kòmanse nan zòn nò eta a ak nan basen vèsan Little River, pami lòt."

Aksyon swivi nan lòt basen vèsan pral enkli repriz echantiyon pou verifye done kolekte pandan etid sa a, epi analize nenpòt done ki kolekte nan zòn avwazinant pandan lòt etid DNREC. Si yo konfime konsantrasyon elve PFAS, alò yo pral kolekte echantiyon adisyonèl nan mas dlo afekte yo, zòn rejyon jeneral, ak anndan basen vèsan pi laj yo.

Enfòmasyon adisyonèl ki lye ak PFAS ki espesifik pou Delaware, sa enkli rezime sou etid kontini ak lyen pou etid konplete, disponib nan [de.gov/pfas](https://de.gov/pfas). Yon abondans enfòmasyon teknik sou PFAS disponib nan [sitwèb Konsèy Teknoloji ak Regilatwa Ant-Eta \( Interstate Technology and Regulatory Council, ITRC\)](#). Enfòmasyon adisyonèl sou Ajans Pwoteksyon Anviwònman Etazini disponib sou [sitwèb EPA](#). Enfòmasyon adisyonèl sou pwogram WATAR DNREC a disponib sou [de.gov/watar](https://de.gov/watar).

### **Konsènan DNREC**

Depatman Resous Natirèl ak Kontwòl Anviwònman nan Delaware pwoteje ak administre resous natirèl eta a, pwoteje sante piblik, ofri opòtinite divètisman an plennè epi edike abitan Delaware sou anviwònman an. [Divizyon Jesyon Basen Vèsan](#) DNREC a nan Delaware devlope ak aplike aktivite inovan nan kesyon evalyasyon, kontwòl ak aplikasyon pou basen vèsan. [Divizyon Dechè ak Sibstans Danjre](#) nan DNREC a asire dechè Delaware administre pou pwoteje lavi, sante, sekirite moun ak anviwònman an. Pou plis enfòmasyon, vizite [sitwèb](#) la epi konekte ak @DelawareDNREC sou [Facebook](#), [Instagram](#), [X \(oparavan li te rele Twitter\)](#) oubyen [LinkedIn](#).

Kontak Medyatik: Nikki Lavoie, [nikki.lavoie@delaware.gov](mailto:nikki.lavoie@delaware.gov); Michael Globetti, [michael.globetti@delaware.gov](mailto:michael.globetti@delaware.gov)

###