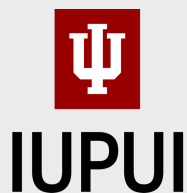


## Kat Jeografik Pou



Gabriel Filippelli, IUPUI ([gfilippe@iupi.edu](mailto:gfilippe@iupi.edu))  
Enstiti pou Rezilyans Anviwònmantal  
IU ([eri@iu.edu](mailto:eri@iu.edu))  
Center for Urban Health, IUPUI ([cuh@iupui.edu](mailto:cuh@iupui.edu))



9 Janvyè

### Yon Rezilta nan yon koudèy

(Kit ID: 2021.104)

Mèsi paske w fè patenarya ak IUPUI pou w konprann pi byen anviwònman lakay ou. Yon rezime rapid sou twous rezilta ou yo anba a. Yon fwontyè ble endike plon ki ba, jòn endike plon ki wo, zoranj oswa wouj endike plon a gwo, ak gri endike echantiyon nan kalite sa a yo toujou nan tretman, oswa ke okenn pa te soumèt ak twous ou a.

**Sòl**

Okenn nan echantiyon sol ou pa genyen yon nivo plon ki wo

**Pousyè**

Okenn nan echantiyon pousyè ou pa genyen yon nivo plon ki wo

**Penti**

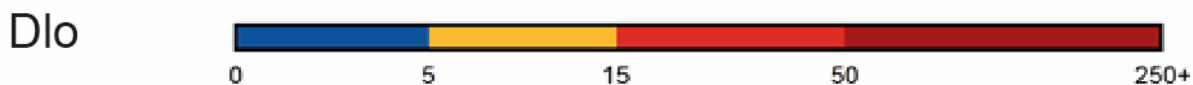
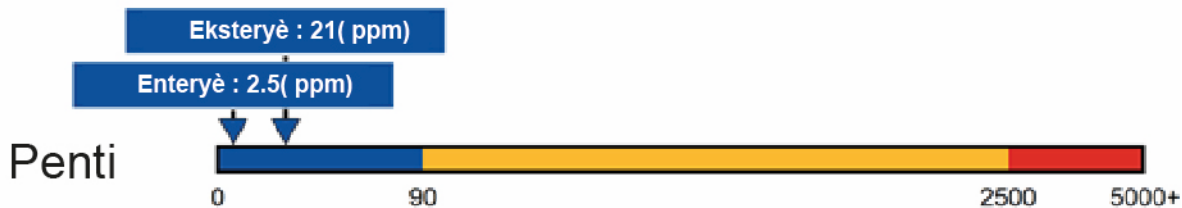
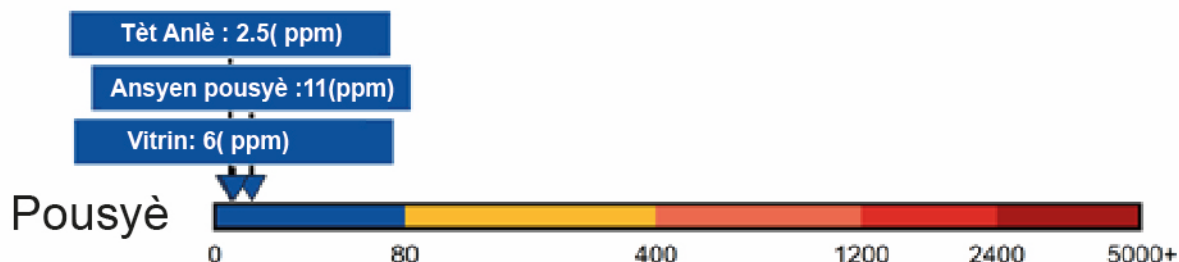
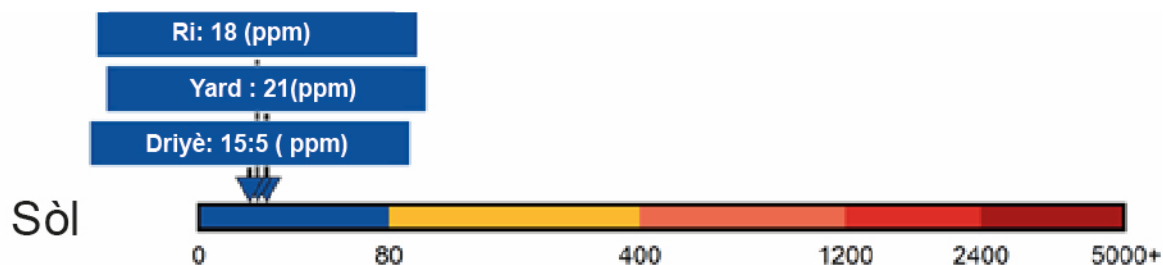
Okenn nan echantiyon penti ou yo pa genyen plon pou penti.

**Dlo**

Echantiyon dlo ou yo nan pwosesis la.

## Rezilta detaye ou yo

Yon rega detaye sou konsantrasyon plon nan echantiyon ou te soumèt yo montre pi ba a nan bwat ki kode koulè ki anlè chak ba yo. An jeneral, ble endike risk la ba, jòn endike risk la modere, ak zoranj/oswa wouj la endike risk la gwo.



REMAK Si rezilta siye pousyè ou ak/oswa filtè dlo yo diferan anpil de rezilta echantiyon pousyè ak dlo ou, pote atansyon sou rezilta sa yo ki gen pi gwo konsantrasyon plon.

## Kisa plon ye?

### Plon (Pb)

Souvan moun ekspoze asosye ak plon epi dlo ki kontamine; sepandan, pou pifò moun atravè mond lan, chemen ekspoze dominan pou plon an se nan pousyè tè. Plon yo jwenn nan pousyè kay la soti nan yon varyete sous, toulède andedan ak deyò kay la. Plon rive natirèlman nan anviwònman an nan ti kantite. Sepandan, plon gazolin, penti ki baze sou plon, pestisid agrikòl, ak polisyon endistriyèl yo tout ogmante atifisyèlman nivo plon nan tè a, espesyalman tou pre sant iben yo.

Se pa tout kay iben yo pral gen gwo kantite plon nan tè/pousyè yo, men si w ap viv nan yon vil, pou w konnen risk ki genyen yo epi fè tè/pousyè w la se Premye etap yo endispansab. Kay riral yo ka gen tè ak pousyè tè ki kontamine ak plon tou. Pa egzanp, si kay ou te bati anvan 1978, li ka genyen kèk kalite penti enteryè ak eksteryè ki baze sou plon. Anplis de sa, kay seksyon riral ak banlye ki te konstwi sou tè ansyen kote yo te itilize pou agrikilti, espesyalman fwi rezen yo, ka gen tè kontamine ak pestisid ki gen plon.

Plon egalman toksik lè li respire kòm pousyè oswa tonbe nan dlo. Li akimile nan zo epi li distribye nan tout san an nan pifò sistèm ògàn yo, ki gen sèvo a ladan, kote li aji kòm yon neurotoxin. ETAZINI Ajans pou Sibstans Toksik ak Rejis Maladi konsidere plon Kòm bagay ki toksik anpil ke yo lis pa akseptab. Nivo Risk Minimòm (MRL) po oral (dlo) oswa patikil (pousyè).

Penti ki baze sou plon yon sitou danjere pou timoun piti akòz gou dous li yo. Kòm pi gran penti ki baze sou plon laj ak flak, timoun yo ka tante yo manje flak yo akòz li dous. Menm nivo ki ba nan ekspoze plon an pandan timoun piti yo ka lakòz IQ redwi pandan tout lavi, diminye span atansyon, diminye kontwòl enpilsyon, ak ogmante konpòtman antisosyal. Moun ki fè eksperyans anpwazònman plon timoun yo fè mwens lajan pandan tout lavi yo epi yo gen plis chans pou yo ale nan prizon plis pase kamarad yo.

Jwenn plis enfòmasyon sou plon kòm yon kontaminan anviwònman: 1>ATSDR

Rapò Sibstans Toksik pou Plon

(<https://bit.ly/cdc-lead-toxic-substances>)

Kontinye lekti a pou plis rekòmandasyon pou diminye ekspoze ou a plon nan anviwònman lakay ou.

## K ap viv ak plon

Lè w patisipe nan tè depistaj plon sa a, ou fè premye etap la pou w viv an sekirite ak polisyon plon. Anba a, w ap jwenn rekòmandasyon pou minimize ekspoze a plon lakay ou. Menm si ou pa ka swiv tout direktiv ki anba a, chak chanjman ou fè ap diminye ekspoze ou ak plon.

### Soil

- **Lave men ou:** apre w fin travay oswa jwe deyò, epi aprann timoun yo fè menm bagay la.
- **Plante epi kenbe zèb yo:** Gazon kap koupe gazon a pa bezwen sanble ak yon tapi vèt oswa li pa menm bezwen yon move zèb. Objektif la se kenbe tè a anba zèb la pou li pa ekspoze anpil. kreye pousyè. Zèb kreye yon baryè ant moun oswa bèt kay ak tè ki kache , ede kenbe tè a imid, epi kenbe tè a an plas, diminye risk jeneral nan kontaminasyon tè a.
- **Kouvri tè ki lach:** Ajoute kouch nan tè a pou kenbe sòl la yon lòt fason. Payaj, katon, gravye, ak plant yo tout bon nan kenbe imidite tè a ak diminye pousyè tè a pwodwi.
- **Irigasyon ak Payaj** Payaj ak zèb dlo pandan peryòd sèk pou diminye pousyè.
- **Bati kabann ki wo:** Si ou se yon jadenye epi konsantrasyon plon nan tè a pi wo pase 80 ke pati pou chak milyon (ppm), nou rekòmande pou w bati kabann ki wo epi ranpli yo ak tè pwòp ak konpòs pou legim yo grand, fwi yo ak remèd fèy.
- **Elve zòn jwe pou timoun yo:** Konstwi yon seri jwèt sou zòn ki wo epi ki ranpli ak bato bwa si konsantrasyon plon nan tè a pi wo pase 80 ppm.
- **Enstale chemen flagstone:** Pou minimize transpò pousyè nan zòn ki gen anpil trafik, bati chemen wòch.
- **Siye grif sa yo:** Nou tout renmen bèt lakay nou yo, men chen ou oswa chat andedan kay la / deyò ka pote gwo kantite pousyè deyò andedan an. Si ou gen bèt lakay ki ale deyò, ou dwe okouran de pousyè tè ak pousyè siplemantè ki pote sou ti grif fouri sa yo. Tanpri fè tout sa w kapab pou kenbe yo pwòp ke posib pou diminye kontaminasyon lakay ou.

## Pousyè

- **Retire soulye ou:** Retire soulye ou devan pòt la lè ou antre nan lakay ou.
- **Lave men w:** Apre w fin travay oswa jwe deyò, lave men w epi aprann timoun yo fè menm bagay la.
- **Netwaye ak yon twal mouye:** Metòd sèk pou netwaye ak pousye, lè l sèvi avèk plim, pou egzanp, ka kwape pousyè. Olye de sa, sèvi ak yon twal mouye. Anplis, lè l sèvi avèk yon mop mouye sou sifas pousyè etaj difisil se pi bon pase bale ak yon bale sèk.
- **Vakyòm ak yon filtè HEPA:** Si sa posib, pase aspiratè tapi ak yon aspiratè ki ekipe ak yon filtè lè patikil ki gen gwo efikasite (HEPA). Li pral pèlen plis matyè patikil amann pase yon aspiratè estanda.
- **Izole rad ki kontamine:** Si ou gen gwo konsantrasyon plon nan tè a, chanje ak lave rad yo lè w ap antre nan travay oswa jwe deyò. Si w ekspozè ak plon nan okipasyon w, chanje rad epi lave yo lè w retounen lakay ou sot travay.
- **Netwaye nan nivo yon timoun:** Timoun yo gen yon pèspektiv diferan sou mond lan ke granmoun yo, toulède literalman ak figire! Ou gendwa pa manyen rebò fenèt yo nan kay ou oswa pase tan ap jwe sou planche a, men pitit ou yo fè sa? Lè w ap netwaye, si w gen timoun piti, pote yon atansyon espesyal sou sifas ki pi ba yo ke yo manyen souvan.

## Penti

- **Kouvri penti plon:** Penti plon pi danjere lè/kote li mal konsève epi li kòmanse kale oswa dekalè. Menm jan ak zèb k'a pouse sou tè vid, kouvri ansyen penti plon ak nouvo penti san plon an ap kreye yon baryè ant ou menm ak danje plon an pandan w'ap minimize ekspozè a.
- **Renovasyon responsab:** Si ou gen yon kay ki pi gwo, fè atansyon lè w ap pran pwojè ou yo, tankou sable, ki ta ka ekspozè penti plon. Moun ki fè li tèt yo pou kont ta dwe swiv konsèy EPA: 3>EPA **Gid pou renovasyon plon san danje** (<https://bit.ly/epa-diy-rrp>).
- **Retire penti pou avantaj sa yo:** Retire penti plon difisil san yo pa kreye anpil pousyè toksik. Konsidere ke ou anboche yon pwofesyonèl kontraktan ki gen eksperyans ki sètifye nan renovasyon san danje. Swiv lyen an pou jwenn yon kontraktan ki sètifye pou retire plon. **kontraktan Sètifye pou retire plon** (<https://bit.ly/epa-certifiedcontractors>).

## DLo

- **Sèvi ak yon filtè:** Filtè relativman chè yo disponib nan fòm krich ak wobinèt. Jis asire w ke filtè a sètifye pa National Science Foundation (NSF) pou retire plon. Asire w ou ranplase filtè yo dapre rekòmandasyon manifakti yo.
- **Kite dlo a kouri:** Plon ka pafwa akimile nan tiyo lannwit lan lè dlo a pat itilize, sa ki lakòz yon vag nan plon nan premye koule nan dlo nan maten an. Diminye efè sa a lè w fèmen tiyo a nan maten epi kite dlo a kouri pou de minit anvan w fè kafe, bwose dan w oswa pran yon bwè dlo.

## Marion Lokalite

Si kay ou a gen nivo plon ki wo epi si ou gen timoun piti k'ap viv avèk ou oswa ki vizite w regilyèman, tanpri fè pitit ou yo teste imedyatman. Kontakte Depatman Sante Piblik nan Lokalite Marion (MCPHD) nan (317) 221-2155 epi mande yon tès san.

Si pwopriyete w la bezwen ratrapaj, MCPHD gendwa gen resous ki disponib, selon sikonstans ou ak bezwen w yo epi tou depann de sa ki disponib nan moman demann ou an. Kontakte MCPHD nan (317) 221-2155.

## Deyò Lokalite Marion.

Kontakte depatman sante nan lokalite w w la pou plis enfòmasyon

## Lòt Resous

**Pwogram Pwoteksyon Plon:** Pwogram gratis sa a disponib pou pwopriyete kay ki kalifye nan Indiana, lokatè yo, ak pwopriyete pwopriyete pou lokasyon yo. Travay reparasyon kont danje plon ka gen nan fenèt, pòt, penti, ak netwayaj espesyal. Ou ka patisipe kit ou posede oswa lwe kay ou. [Telechaje PDF aplikasyon an la \(https://bit.ly/PbPP-IN\)](#).

Pou plis enfòmasyon, oswa pou patisipe nan lòt pwojè syans nan kominotè a, vizite [Kat Mwen Anviwònman](#). (<https://www.mapmyenvironment.com>). 4> Si w gen kesyon, tanpri kontakte nou dirèkteman nan [mapmyenvironment@gmail.com](mailto:mapmyenvironment@gmail.com), oswa kontakte manadjè pwogram nou an pou pwojè sa a nan [IUPUI](mailto:iupui) nan [aherrman@iupui.edu](mailto:aherrman@iupui.edu).