



Commonwealth of Massachusetts

Biwo Egzekitif Enèji ak Afè Anviwònmantal

**Lwa sou Politik Anviwònmantal Massachusetts
MEPA Politik Rezilyans Klimatik (Pwopozisyon
Preliminè)**

***Kòmantè yo dwe soumèt 30 septanm 2024 pou
pita***



SA KI NAN DOKIMAN AN

- **Kontèks**
 - Zouti Estanda Rezilyans Klimatik Massachusetts
 - Pwotokòl Pwovizwa MEPA sou Adaptasyon ak Rezilyans Klima (efektif 1/10/2021) & Done Pwojè
- **Mizajou Potansyèl nan Politik Rezilyans Klimatik MEPA (*deja diskite nan reyinyon Komite Konsiltatif MEPA 6 me 2022*)***
- **Kalandriye ki Pwopoze a**

***<https://www.mass.gov/info-details/mepa-advisory-committee>**



ISTORIK: Kwonoloji Kle

- 2008: Lwa sou Solisyon pou Rechofman Klimatik ajoute egzijans pou konsidere chanjman klimatik nan Seksyon 61 MEPA
- 2014: *Vèsyon Preliminè* MEPA Adaptasyon Klima ak Politik Rezilyans ki te pibliye pou kòmantè men ki pa finalize
- 2016: Dekrè 569 la mande planifikasyon eta a pou chanjman klimatik
- 2018: Yo pibliye Alèjman Danje Entegre ak Adaptasyon Klimatik (SHMCAP) nan tout Eta a
- **Avril 2021: Piblikasyon Zouti Estanda Konsepsyon Rezilyans Klimatik MA**
- **1ye oktòb 2021: Dat antre an vigè Pwotokòl Pwovizwa MEPA sou Adaptasyon ak Rezilyans Klimatik**
- Desanm 2022: Piblikasyon Evalyasyon Chanjman Klimatik Massachusetts
- Otòn 2023: Mizajou senk ane SHMCAP (kounye a yo rele plan "ResilientMass") pibliye; Estrateji EEA/CZM "Resilient Coasts" te



MA Apèsi sou Zouti Estanda Konsepsyon Rezilyans Klimatik

MA



Done Pwojè MEPA

1/10/21 – 30/4/24



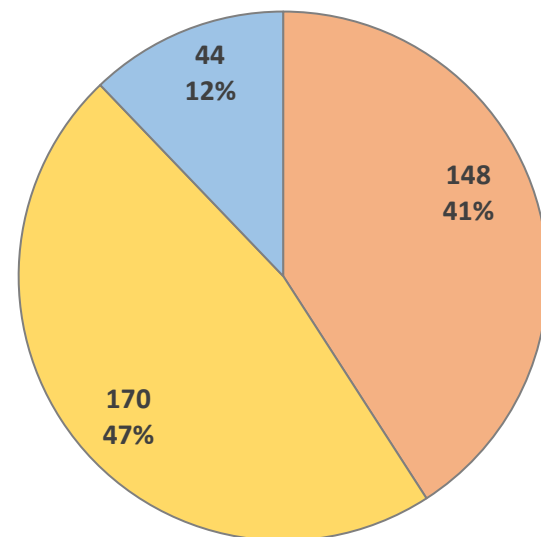
Pwotokòl Pwovizwa MEPA 2021 sou Rezilyans Klimatik

Eleman kle

- **Tout nouvo dokiman pwojè yo** dwe tache rapò rezilta ki soti nan Zouti Estanda Konsepsyon Design Rezilyans Klimatik la.
- **Nouvo seksyon Klimatik ENF** mande enfòmasyon sou estrateji rezilyans klimatik enkòpore nan konsepsyon pwojè a.
- **Yo te ankouraje sipòtè yo (men yo pa oblije)** pou itilize rekòmandasyon konsepsyon ak metodoloji "nivo" ki asosye yo.
- Objektif pwotokòl pwovizwa a se te "rasanble done" pou teste presizyon rezilta zouti yo epi sipòte **dènnye politik alavniyo**.

Done Pwojè MEPA (1ye oktòb 2021 rive 30 avril 2024)

	2021	2022	2023	2024	Total
Enfrastrikti	18	47	58	25	148
Bilding/Etablisman	29	69	56	16	170
Resous Natirèl	2	16	23	3	44
Total	49	132	137	44	362



362 nouvo pwojè

96 depase limit EIR obligatwa yo

(Remak: 224 nouvo pwojè ki depoze toupre Popilasyon JA yo 1/10/21 – 30/04)*

362 nouvo pwojè ki sijè a
Pwotokòl Pwovizwa

* Pwotokòl MEPA pou Popilasyon Jistis Anviwònmanal yo te antre an aplikasyon 1/1/2022.

Tip Pwojè MEPA

Bilding/Etablisman

- Devlopman byen imobilye (rezidansyèl, biwo/laboratwa, depo)
- Enèji /dlo/dlo ize/dechè solid (konpozan bilding)
- Estrikti/etablismankotyè (marina, anga pou bato, waf, jete)

Enfrastrikti

- Transpò (wout, pon, ray tren, chemen bisiklèt/pyeton)
- Estrikti kontwòl inondasyon (reparasyon baraj, miray lanmè, revizyon)
- Sèvis piblik (dlo tanpèt, elektrik/gaz/dlo/liy egou)
- Dechè solid ak danjere/ depotwa (konpozan ki pa bati)

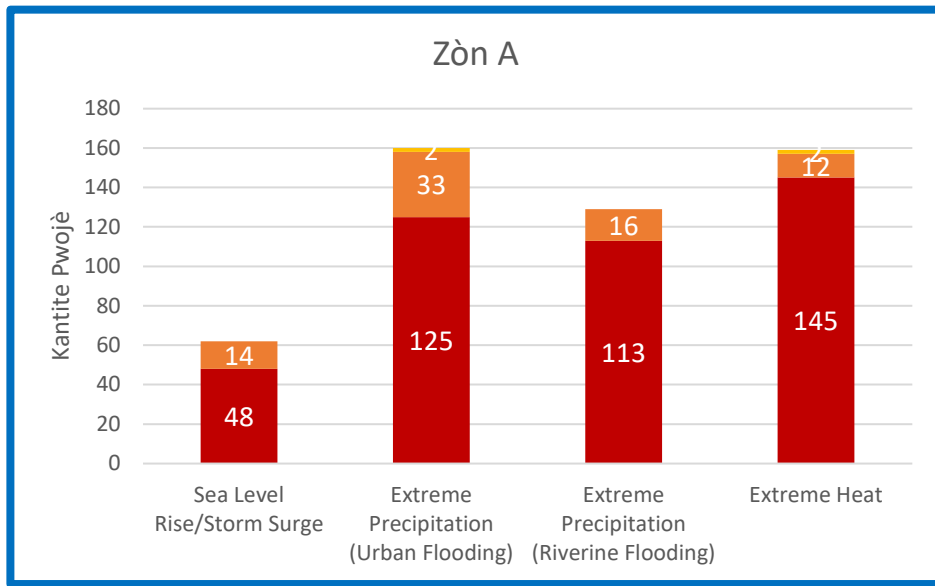
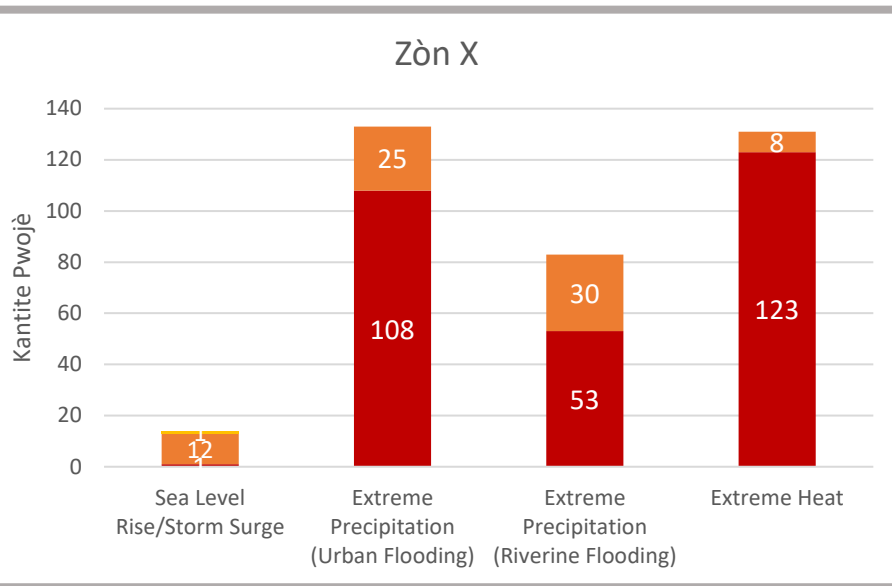
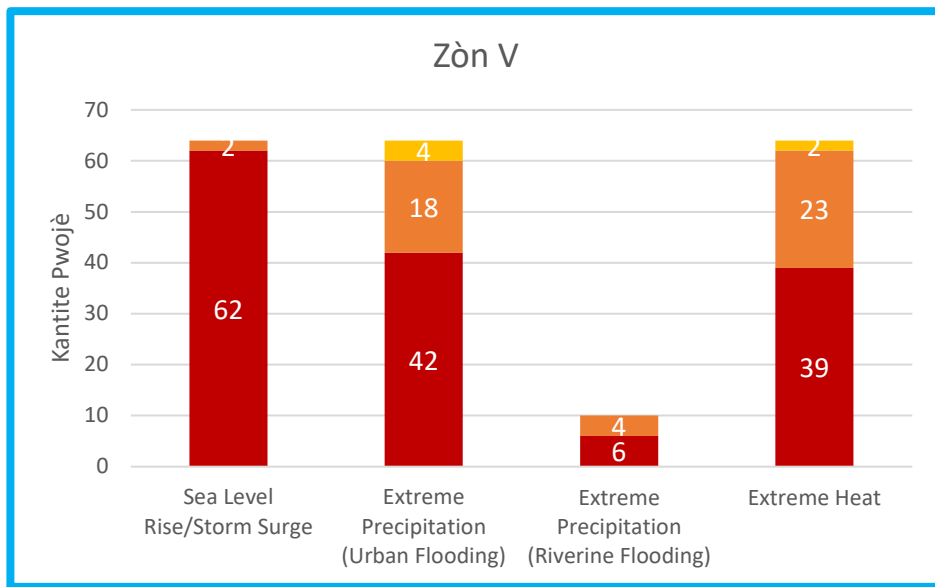
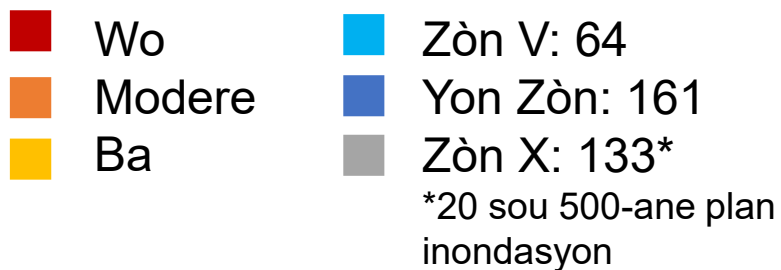
Resous Natirèl

- Pak, santye pou itilizasyon lwazi (wo/konpozan bilding)
- Alimantasyon din, dragaj, restorasyon ekolojik

** Aliyen avèk "Kalite Byen" Kategori ki soti nan Zouti Konsepsyon Rezilyans*

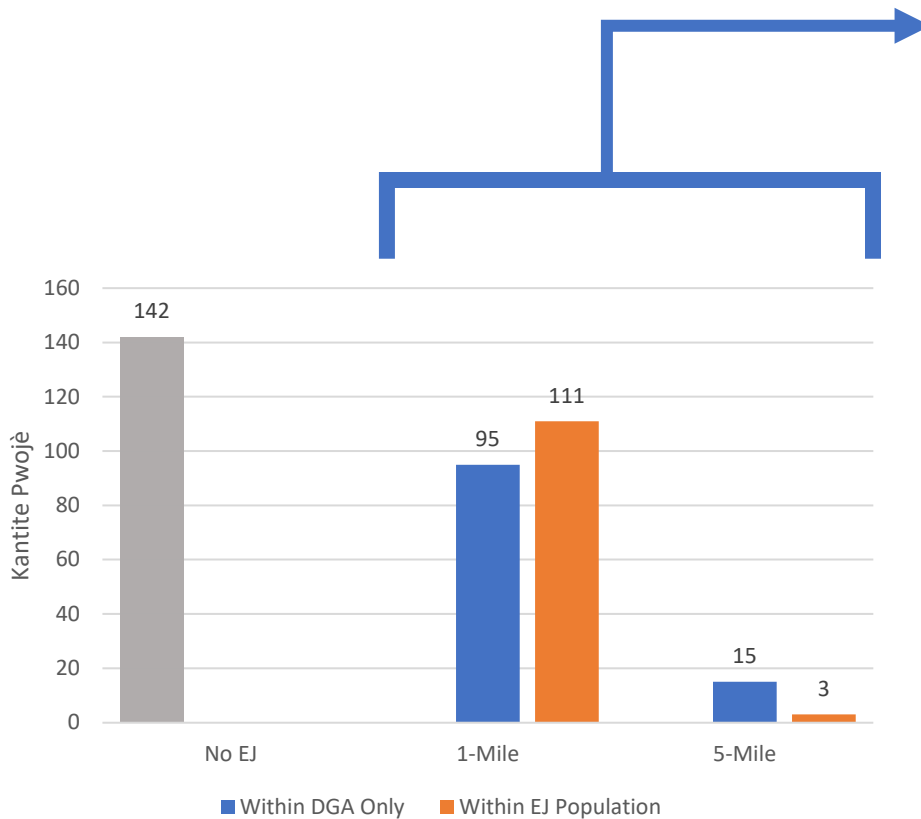
Done Pwojè MEPA

Evalyasyon Ekspozisyon



Done Pwojè MEPA

Kominote Jistis
Anviwònmantal (JA)



Karakteristik 224 (sou 362) nouvo pwojè tou pre Popilasyon JA:

Evalyasyon Ekspozisyon:

Zòn FEMA	Elevasyon Nivo Lanmè a	Inondasyon Iben	Inondasyon Rivyè	Chalè Ekstrèm
Zòn V	23	17	3	13
Zòn A	30	85	77	98
Zòn X	1	73	34	82
TOTAL	54	175	114	193



Done Pwojè MEPA

Obsèvasyon Kle ki soti nan Dosye Pwojè yo

- Anpil pwojè **andeyò zòn kotyè yo ak plèn inondab 100** ane yo klase "Wo" risk pou lapli ekstrèm/inondasyon.
- Evalyasyon risk pou Byen ak rekòmandasyon ki asosye ak "periyòd retou" yo **varyab** akòz opinyon itilizatè yo (*zouti klimatik te fèt pou bay rezilta varyab ki baze sou lavi itil ak sa ki esansyèl*).
- Trè kèk dokiman MEPA gen **analiz kantitatif** (egzanp, modelizasyon H&H) pou demontre rezistans nan kondisyon klimatik alavni yo.



MEPA Règleman Rezilyans Klimatik PWOPOZISYON PRELIMINÈ



Politik Rezilyans Klimatik MEPA: Mizajou Potansyèl

Egzijans Debaz nan Zafè Depo

1. Kontinye mande **rapò rezilta estanda** Zouti Konsepsyon Rezilyans MA ak diskisyon sou rezilyans klimatik nan ENF/EENF.
2. **Fòm ENF** ki dwe revize pou enkli:
 - ❖ Idantifikasyon zòn inondasyon FEMA ak BFE (si li tabli)
 - ❖ Lavi itil (opinyon itilizatè)
 - ❖ Nòt Ekspozisyon & rezon ki fè nòt kle (ki soti nan rezilta Zouti a)
 - ❖ Pou byen "prensipal": evalyasyon risk avantaj, orizon planifikasyon, rekòmandasyon peryòd retou (ki soti nan rezilta Zouti a)
 - ❖ Diskite sou si pwojè a antisipe yo dwe konfòm avèk rekòmandasyon (deskripsyon)
 - ❖ Dekri mezi detèminasyon enkòpore nan pwojè a (deskripsyon)



Politik Rezilyans Klimatik MEPA: Mizajou Potansyèl

Analiz Adisyonèl obligatwa pou EIR yo

1. Adrese si pwojè a **konfòm avèk rekòmandasyon Zouti yo**

- ❖ Konsilte valè nimerik apati de Zouti a kòm "premye etap"
- ❖ Ka itilize yon lòt metodoloji ki pou sit la si li bay jistifikasyon epi demontre itilizasyon pi bon done ki disponib

2. Si pwojè a **pa satisfè** rekòmandasyon yo, eksplike:

- ❖ Si yo te konsidere desen altènatif ak kote yo
- ❖ Estrateji adaptasyon fleksib
- ❖ Konfòmite avèk manda lokal ak eta a

3. Konsilte **pi bon pratik** pou evalye sa ki esansyèl ak lavi itil

- ❖ 40-60 ane pou estrikti difisil "viv lontan"
- ❖ "Mwayen" a "Wo" karaktè esansyèl pou pifò byen
- ❖ Sekretè a ka mande yon revizyon sòti zouti a nan diskresyon li



Politik Rezilyans Klimatik MEPA: Mizajou Potansyèl

Aplikasyon Egzijans Analiz EIR yo

1. EIR obligatwa (rapò enpak sou anviwònman an)

- ❖ Pwojè ki depase EIR "limit revizyon"
- ❖ Pwojè ki sitiye nan 1 oswa 5 kilomèt de popilasyon JA ki oblije sibi revizyon EIR

2. EIR diskresyonè

- ❖ Nenpòt lòt EIR Sekretè a egzije

3. Avi Chanjman Pwojè (NPC) ak Pwosedir Revizyon Espesyal (SRP)

- ❖ Fòm NPC pral bezwen yo rapò sòti klimatik kòm pyès jwent
- ❖ Pouvwa diskresyonè pou mande yon analiz depo ki depann de SRP

4. Eksepsyon "Minim"

- ❖ Analiz pa obligatwa si "pa ekspoze" a okenn paramèt klimatik

Politik Rezilyans Klimatik MEPA: Mizajou Potansyèl

Analiz Minimòm yo dwe bay nan EIR

1. Elevasyon Estrikti

- ❖ Aplike pou tout amelyorasyon nouvo oswa sibstansyèl nan bilding/enstalasyon ak byen enfrastruktik sou tè.
- ❖ Pou ogmantasyon nivo lanmè/vag tanpèt, konpare elevasyon ak "elevasyon dlo aksyon vag" oswa "elevasyon sifas dlo" apati de Zouti a, oswa BFE si li pi wo.
- ❖ Pou lapli ekstrèm (inondasyon rivyè), konpare elevasyon ak BFE etabli sou oswa tou pre sit pwojè a; detèmine BFE si sit la nan zòn "A" ki pa gen nimewo.
- ❖ Altènativman, pwopoze "elevasyon nominal inondasyon" ki baze sou pwòp analiz sit la, ki gen ladan fran-bò si sa aplikab, pou rann kont pou kondisyon klimatik nan lavni.
- ❖ Si pwojè a p ap satisfè rekòmandasyon Zouti a, li dwe bay jistifikasyon.

2. Mezire gwosè dlo lapli

- ❖ Aplike pou nouvo oswa amelyorasyon sibstansyèl nan sistèm jesyon dlo lapli.
- ❖ Pou presipitasyon ekstrèm (inondasyon iben/dlo lapli), evalye rezilyans sistèm dlo lapli a pou rekòmande pwofondè lapli 24 èdtan ki asosye ak evènman tanpèt alavni (egzanp, tanpèt 2070 50 ane) selon rezilta Zouti a.
- ❖ Si pwojè a p ap satisfè rekòmandasyon Zouti a, li dwe bay jistifikasyon.



Politik Rezilyans Klimatik MEPA: Mizajou Potansyèl

Analiz Minimòm yo dwe bay nan EIR (cont'd)

3. Chalè Ekstrèm

- ❖ Rapò sou ogmantasyon antisipe nan # jou ki gen plis pase 90 degre oswa # jou refwadisman nan kondisyon klimatik alavni, selon done ki disponib piblikman.
- ❖ Diskite sou fason pwojè a pral diminye risk chalè ekstrèm, tankou estrateji devlopman enpak ki ba (LID), plante pyebwa, espas refwadisman, elatriye. Biwo MEPA pou bay konsèy sou opsyon alèjman.
- ❖ Si sit pwojè a deja <40% kouvèti vejetal/>50% enpèmeyab (ki baze sou pwodiksyon Zouti), bese pou retire pyebwa/nouvo zòn enpèmeyab.

4. Pwojè resous natirèl

- ❖ Bay diskisyon naratif sou fason pwojè a adrese rekòmandasyon konsepsyon estanda nan rezilta Zouti a. Diskite tou sou avantaj ekosistèm lan.

5. Lòt analiz potansyèl yo dwe nan limit Sekretè a

- ❖ Enpak inondasyon sou-oswa andeyò sit la
- ❖ Mezire Gwosè kourikoulòm nan
- ❖ Pousantaj ewozyon bò lanmè



KALANDRIYE POTANSYÈL POU 2024-25

Dat	Aktivite
Jen 2024	Bay pwopozisyon preliminè pou kòmantè piblik (kòmantè ki dwe soumèt pou pita 16 septanm 2024)
Ete 2024	Seyans enfòmasyon piblik (18 ak 20 jen) ak diskisyon entèvenan yo
Otòn 2024	Bay tèks konplè mizajou politik pou kòmantè piblik
Ivè/Prentan 2025	Dat antre an vigè antisipe mizajou Politik Rezilyans Klimatik MEPA a



FASON POU RETE ENFÒME

- Soumèt kòmantè sou pwopozisyon preliminè MEPA-regs@mass.gov pou pita **30 septanm 2024**.
- Voyer yon imèl vid bay subscribe-mepa_reg_review@listserv.state.ma.us pou resevwa alèt kontinyèl yo. Pou mande tradiksyon, voye yon imèl MEPA-regs@mass.gov.
- Mizajou yo pral afiche sou sitwèb MEPA nan <http://mass.gov/service-details/information-about-upcoming-regulatory-updates>.