



# Detèminasyon Konfòmite Kalite Lè Nò New Jersey

*Konekte Kominote yo: Plan Transpò a Long Tèm NJTPA*  
epi Pwogram Amelyorasyon Transpò Ane Fiskal 2026-2029 nan

8 Septanm 2025



## Rezime Egzekitif

Otorite Planifikasyon Transpò North Jersey (NJTPA) fini avèk pwojè federal la analiz konfòmite kalite lè obligatwa e detèmine ke Konekte Kominote yo, Plan Transpò a Long Tèm (LRTP) ak Pwogram Amelyorasyon Transpò pou Ane Fiskal 2026-2029 pou nò New Jersey konfòme ak Plan Aplikasyon Eta yo (SIP) etabli pa Depatman Pwoteksyon Anviwònman New Jersey (NJDEP). Nan dokiman sa a, NJTPA montre ke chak zòn ki pa rive satisfè nivo ozòn nan rejyon an pase tès bidjè ki koresponn lan.

Konfòmite se pwosesis la, etabli pa direktiv ansanm ki soti nan Depatman Transpò Etazini ak Ajans Pwoteksyon Anviwònman Etazini (USEPA) pou asire ke investisman nan transpò ap kontribye pou amelyore kalite lè a nan zòn kote konsantrasyon polyan kritè yo depase estanda nasyonal yo. Gen plizyè zòn nan rejyon NJTPA ki kounye a oswa ki te deja pa satisfè estanda federal pou lè estanda kalite pou ozòn, monoksid kabòn (CO), ak/oswa patikil amann (PM<sub>2.5</sub>) jan sa montre nan Figi 1.

Detèminasyon konfòmite sa a reflekte lefèt ke NJTPA te reyisi konklizyon dezyèm ak dènye faz antretyen CO 10-ane a epi li pa gen okenn lòt federal kondisyon pou CO.

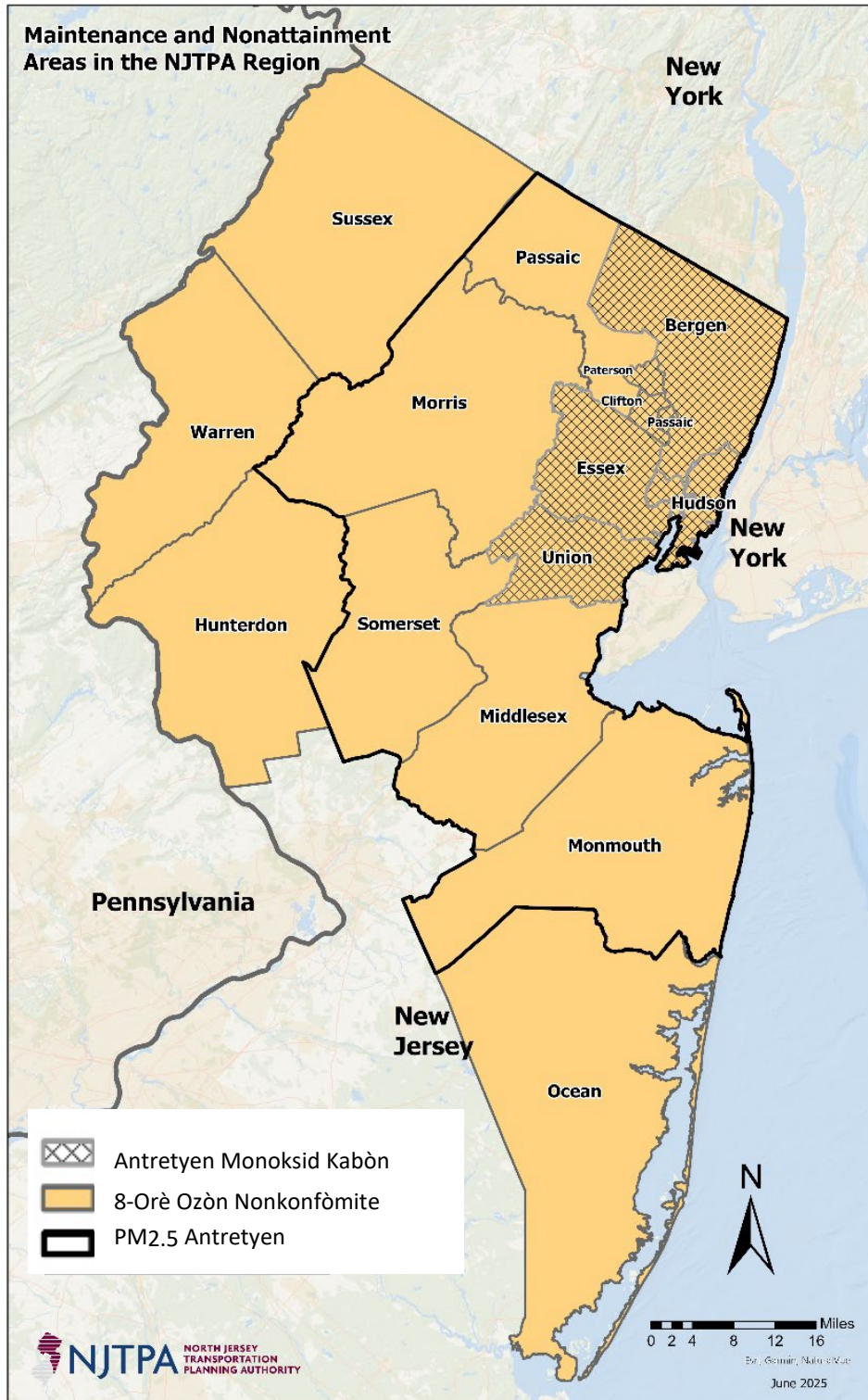
Detèminasyon konfòmite sa a tou reflekte kòmansman dezyèm peryòd 10-ane limite faz antretyen pou PM<sub>2.5</sub>. Kòm sa, NJTPA pa oblije fè kalkil emisyon pou PM<sub>2.5</sub> ankò. Detèminasyon konfòmite sa a te wè mizajou kle ak tandans nan plizyè domèn:

NJTPA te migré soti nan modèl EPA Motor Vehicle Emissions Simulator MOVES 3.1.0 pou nouvo modèl MOVES 5.0.0. Yo te itilize bidjè ozòn uit èdtan 2020 pou konpoze òganik temèt (VOC) ak oksid nitwojèn (NOx) pou 12 konte NY-NJ-CT ki pa-zòn akonplisman. Rezilta modèl transpò yo te ajiste pou reflekte 2023 Highway Performance Management System (HPMS) mil veyikil vwayaje (VMT) pou senaryo ane baz la.

Emisyon yo on ti jan pi wo nan ane ki pre yo pase nan konfòmite anvan an. Plizyè faktè afekte sa, enkli men pa limite a, itilizasyon nouvo done HPMS 2023 yo. Kèk ane apre pik pandemi an, done HPMS 2023 yo reflekte kondisyon trafik ki pi pre nouvo nòmal la e ki pi wo pase done HPMS 2021 yo ki te itilize nan konfòmite anvan, ki te toujou toupre wotè pandemi an. Anplis de sa, itilizasyon nouvo modèl ki kalibre a ka gen kèk enpak sou estimasyon trafik yo, epi pa konsekans, sou rezilta emisyon yo. Modèl sa a ki mete ajou te kalibre ak kondisyon trafik anvan pandemi 2019 yo.

### Figur 1: Zòn Antretyen ak Non-Konfòmite nan Rejyon NJTPA

Pati NJTPA yo nan Zòn ki pa rive atenn Nivo Ozòn 8 èdtan New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT; Zòn ki pa rive atenn Nivo Ozòn 8 èdtan Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-MD-DE; New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT ak zòn Antretyen CO ki te pa klase anvan; epi New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT zòn antretyen PM2.5.



## Ozon

Sou 6 mas 2015, USEPA te pibliye règleman final pou aplikasyon estanda ozòn 2008 la, li te anile Estanda Nasyonal Kalite Air Anbyen (NAAQS) ozòn 1997 yo pou konfòmite transpò. Douz konte NJTPA (tout rejyon NJTPA a eksepte Konte Ocean) yo nan Zòn ki pa respekte nivo ozòn 8 èdtan New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT la. Konte Ocean fè pati Philadelphia Wilmington-Atlantic City, Zòn ki pa respekte nivo ozòn 8 èdtan PA-NJ-MD-DE. Nan dat 4 me 2016, USEPA reklasifye zòn NY-NJ-CT ki pa respekte kondisyon yo soti nan nivo minè pou rive nan nivo modere paske li pa reyalize objektif 2008 la NAAQS ozòn an anvan 20 Jiyè 2015, dat limit ki egzije a. Epitou, USEPA te bay yon ekstansyon 1 an pou dat akonplisman zòn majinal la soti 20 Jiyè 2015 rive 20 Jiyè 2016, pou zòn PA-NJ-MD-DE a. Sou 23 out 2019, USEPA finalize reklasifikasyon zòn NY-NJ-CT ki pa reyalize atenn lan soti nan modere pou grav paske li pa rive atenn NAAQS ozòn 2008 la anvan 20 jiyè 2018 (atenn te dwe fèt an 2020 pou ozòn sezon pou klasifikasyon serye). Sou 7 Oktòb 2022, USEPA reklasifye NY-NJ-Zòn CT ki pa reyalize nòm yo soti nan grav pou rive nan sevè (reyalizasyon obligatwa pou sezon ozòn 2026 pou klasifikasyon sevè a). Dezinyasyon USEPA pou NAAQS ozòn 2015 la (modere pou zòn ki pa satisfè NY-NJ-CT la ak mwayen pou zòn ki pa satisfè PA-NJ-MD-DE la) te antre an vigè 3 out 2018. Detèminasyon konfòmite sa a te itilize NAAQS ozòn 2008 la ak bidjè SIP 2020 ki apwopriye pou ozòn ke USEPA te jwenn adekwa sou 13 mas 2023, pou Zòn Non-Konfòmite Ozòn 8 èdtan New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJCT la. Yon revizyon SIP ki gen nouvo bidjè te orijinalman pa obligatwa pou Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-MD-DE 8 èdtan Ozon Nonkonfòmite Zòn. Sepandan, sou 7 Oktòb 2022, EPA reklasifye zòn PA-NJ-MD-DE ki pa satisfè kondisyon yo soti nan majinal pou ale nan modere (akonplisman egzije pa sezon ozòn 2023 pou klasifikasyon modere).

## Monoksid Kabòn

Rejyon NJTPA a fèk fini peryòd antretyen obligatwa 20 ane pou CO nan pati ki deziyen nan rejyon an, sa ki vle di ke kalite lè aktyèl la satisfè estanda federal yo estanda pou CO. NJTPA a te fini avèk siksè premye peryòd antretyen 10 ane a an 2014 epi dezyèm peryòd antretyen 10 ane a an 2024. NJTPA a te akonpli avèk siksè tout egzijans federal pou CO epi li pa oblije kontinye fè tès emisyon pou CO ankò.

Pou zòn ki pa t klase anvan yo (Freehold Borough, Monmouth County; Morristown Town, Morris County; Perth Amboy City, Middlesex County; Toms River Area, Ocean Konte; ak Somerville Borough, Konte Somerset), New Jersey kenbe nivo siksè pandan 20 ane. USEPA te detèmine ke apati 5 Fevriye 2016, kondisyon konfòmite transpò pou CO pa aplike ankò nan zòn sa yo.

## Matyè Patikil Fèn

Nèf nan 13 konte NJTPA yo ap fè antretyen pou PM<sub>2.5</sub>, toude estanda chak jou ak chak ane. Sa vle di ke pandan bon jan kalite lè aktyèl la satisfè estanda federal yo pou PM<sub>2.5</sub>, te gen ka kote

nivo PM<sub>2.5</sub> te pa bon pou sante nan tan pase. Anvan rejyon an ka demontre li satisfè tout egzijans federal pou PM<sub>2.5</sub> li dwe montre li ka kenbe estanda chak jou ak anyèl PM<sub>2.5</sub> pandan 20 ane. NJTPA a te demontre avèk siksè konfòmite kalite lè pou PM<sub>2.5</sub> pou yon premye peryòd antretyen 10 ane jiska 2023. Yon dezyèm 10-ane peryòd antretyen pou PM<sub>2.5</sub> te resamman apwouve pa USEPA nan yon nouvo SIP. NJTPA pa oblije ankò fè kalkil emisyon pou PM<sub>2.5</sub>.

### **Rezilta**

Dapre rezilta modèl emisyon yo prezante nan dokiman sa a, pou tout ane senaryo ki aplikab yo (2026, 2030, 2040 ak 2050), total emisyon prevwa pou prekisè ozòn yo—NO<sub>x</sub> ak VOC chak jou—pi ba pase bidjè yo bay nan SIP pa NJDEP. Nan pwosesis pou rive atenn detèminasyon sa a, NJTPA a satisfè tout egzijans règ final konfòmite federal la (40 CFR93), jan USEPA te amande li sou 1 Jiyè 2004; 6 Me 2005; 24 Janvyè 2008; 14 Jen 2010; 21 Me 2012; 4 Septanm 2013; 6 Mas 2015; 14 Jen 2018; 25 Septanm 2018, ak 13 Mas 2023 (75 FR 14263).