



'Écologisation' des villes du sud de la Californie

Articles rédigés par des étudiants journalistes américains du [Fullerton College en Californie](#) (près de Los Angeles) sous la supervision de [Jeff Rowe](#), journaliste, auteur et professeur d'université

Alors que la réalité du réchauffement climatique empiète sur tous les aspects de la vie, les gouvernements locaux commencent à agir. Compte tenu du manque d'orientation du gouvernement fédéral et celui des États, les efforts au niveau local varient considérablement, comme une équipe du [Fullerton College](#) en Californie, d'étudiants journalistes l'ont découverts en novembre 2020 lorsqu'ils ont rendu compte des efforts effectués en matière d'écologie dans les villes du sud de la Californie.

Voici ce qu'ils ont constaté:

Irvine, pionnier de l'énergie durable dans le comté d'Orange – Rachel Lopez



Une image de jardin respectueux du climat encouragée par la ville, qui exige également que les débris générés par un projet de démolition ou de construction soient recyclés aux niveaux prescrits par le 'California Green Building Standards Code'.

Crédit photo - avec la permission du 'Irvine Ranch Water District'

Irvine est la ville la plus verte du comté d'Orange et se classe au troisième rang du pays dans ce domaine. Irvine a évolué vers le respect de l'environnement depuis les années 1980. La première étape majeure a été lorsque la ville a interdit tous les produits chimiques qui nuisent à l'ozone en 1989. Depuis lors, leurs efforts n'ont fait que croître vers une ville plus verte.

Pionnier en matière d'utilisation d'énergie durable, Irvine a commencé en 2005 à créer des bâtiments certifiés LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) qui incorporent le développement durable dans les installations de la ville de plus de 465 m² carrés. Le pays comptait à l'époque moins de 300 bâtiments LEED; maintenant le total dépasse 67000.

Les bâtiments certifiés LEED sont un pas important vers une ville plus verte, conçus pour utiliser des énergies renouvelables, des équipements économes en eau et des matériaux de construction fabriqués à partir de matières recyclées.

Pour être encore plus leader dans le domaine de l'énergie durable, Irvine a lancé le programme 'Green Business' en novembre 2019. Le programme encourage les entreprises à adopter des pratiques plus vertes pour réduire la consommation d'énergie et d'eau et également prévenir la pollution.

De plus, le programme offre une aide et des incitations pour atteindre ces normes plus vertes ainsi qu'une reconnaissance publique. Dix-neuf entreprises sont certifiées depuis le lancement du programme.

La reconnaissance publique est cruciale; Selon le magazine 'Forbes', 88% des consommateurs veulent que les marques les aident à être plus respectueux de l'environnement et plus éthiques dans leur vie quotidienne, et 43% pensent que les marques rendent cette tâche plus difficile.

L'automne dernier, la ville a approuvé trois plans pour poursuivre ses efforts de lutte contre le changement climatique; l'initiative 'Community Choice Energy' et les prochaines étapes du Plan d'Action et d'Adaptation pour le climat. Melissa Fox, membre du conseil municipal, a annoncé sur son blog: '[Community Choice Energy \(CCE\)](#)' est un programme qui apporte le contrôle local, la liberté de choix et la concurrence sur le marché de l'électricité. 'Community Choice' permet aux villes et aux comtés d'acheter de l'électricité au nom de leurs résidents et des entreprises afin de proposer des options d'énergie plus propre à un prix compétitif.'

San Diego se classe sixième dans une étude nationale sur l'action climatique – Myron Caringal

En 2015, San Diego a adopté son Plan d'Action pour le Climat (PAC) dans le but de créer un avenir plus durable pour la ville. Il appelle à éliminer la moitié de toutes les émissions de gaz à effet de serre (GES) de la ville et vise à ce que toute l'électricité provienne de sources renouvelables d'ici 2035.

Le PAC va:

- Créer de nouveaux emplois dans l'industrie des énergies renouvelables
- Améliorer la santé publique et la qualité de l'air
- Conserver l'eau
- Utiliser plus efficacement les ressources existantes
- Augmenter la production d'énergie propre
- Améliorer la qualité de vie
- Et économiser l'argent des contribuables.

Au cours des cinq premières années de leur PAC, la ville de San Diego a été classée sixième au niveau national par la Brookings Institution dans les efforts de réduction des émissions de GES.

Evan Gillespie, directeur de la campagne d'énergie propre du Sierra Club en Californie, a estimé que le plan de San Diego réduira les émissions de GES de 7 millions de tonnes par an. "Nous avons besoin que les autres voient cela et disent "Que la partie commence ! ", a déclaré Gillespie au New York Times. "Nous avons besoin d'endroits comme Los Angeles, comme San Francisco et New York, pour monter en puissance."

San Diego a déjà dépassé son objectif 2020 de réduction des émissions de GES de 15%. Selon le rapport annuel 2019 de leur Plan d'Action pour le Climat, ils ont réduit leurs émissions de GES de 24%.

Le PAC de San Diego se concentre sur cinq stratégies principales:

- 100% d'électricité renouvelable
- Gestion efficace de l'eau et de l'énergie
- Zéro déchet
- Vélo, marche, transport en commun et utilisation des terres
- Et des mesures de résilience.

À partir de 2017, le système d'énergie solaire final a été installé dans la division du nord-ouest du département de police de San Diego. En moyenne, un système d'énergie solaire de la même taille générera de 25500 à 34000 kilowattheures d'énergie solaire renouvelable propre et évitera la création de 19 tonnes de dioxyde de carbone nocif libéré dans l'air chaque année. La mise en œuvre de ces systèmes permet également d'économiser 7480 \$ grâce à l'énergie solaire.

La ville prévoit de mettre en œuvre un plan zéro déchet et de faire passer une majorité de véhicules appartenant au gouvernement à des véhicules électriques.

Pour plus d'informations sur les efforts de la ville de San Diego pour un avenir plus durable, visitez <https://www.sandiego.gov/sustainability>.

Planification de Placentia pour la transition écologique -- Kiara Espericueta et Daniella Alvarez

La ville de Placentia travaille à la promotion de la justice environnementale en réduisant l'exposition à la pollution pour améliorer la qualité de l'air. Le 1er octobre 2019, le conseil municipal de Placentia a adopté un nouveau plan général qui comprend des objectifs, des politiques et des actions de mise en œuvre. Par exemple, le plan prévoit plus de fenêtres dans les bâtiments pour réduire les besoins d'éclairage électrique.

Joseph Lambert, directeur des services de développement de Placentia, a cité le village des vétérans de Placentia, qui est au service des anciens combattants sans abri ou handicapés. Le développement de pointe est certifié LEED Or, utilisant des principes de conception efficace du point de vue énergétiques et des matériaux de construction.

Luis Estevez, administrateur adjoint par intérim de Placentia, dit que la ville recherche des voitures de police chez Teslas. «Les voitures de patrouille fonctionnent 24 heures sur 24 et sont constamment sur la route, donc si nous pouvons passer à une alternative, ce serait très bénéfique à notre environnement», déclare Estevez.

Estevez ajoute que les balayeuses et les camions à ordures sont passés au gaz naturel à combustion plus propre.

Placentia vient de terminer le pavage de trois artères principales dans la partie nord de la ville, en utilisant plus de 12000 tonnes d'asphalte caoutchouté flambant neuf. L'utilisation de ce nouvel asphalte caoutchouté équivalait à détourner 33000 pneus usagés d'un dépotoir.

Tom Morris, professeur de biologie au Fullerton College, dit qu'il y a environ 10 millions de voitures dans le sud de la Californie. «Les gens remplacent les pneus de leur voiture assez souvent, et cette technique peut aider à réduire la demande d'espace d'enfouissement», a-t-il déclaré.

Prof. Morris a noté que les opérations complexes de la civilisation humaine dépendent d'un environnement prévisible. Cependant, à mesure que le changement climatique mondial progresse, les climats régionaux deviennent moins prévisibles. Lorsque cela se produit, a déclaré Prof. Morris, "il devient plus prévisible de planifier pour l'avenir."

Le comté d'Orange devient vert – Eileen Arriaga

Le comté d'Orange procède sur plusieurs fronts pour être plus vert.

Le département de l'assainissement du Comté d'Orange (OCTA) travaille à transformer les gaz de décharge et de traitement des eaux usées en énergie. Comme indiqué sur le site Web d'OCgov, le méthane produit au cours de ce processus fournit environ 60% de l'énergie requise pour faire fonctionner l'usine. Ce programme a grandement contribué au plan du Département de l'assainissement d'OC pour devenir 100% autosuffisant en énergie, mais on ne sait pas quand cet objectif sera atteint.

Le programme pilote de bus zéro émission de l'Orange County Transportation Authority alimente les bus à l'hydrogène; seule de l'eau est émise. Selon le site Web de l'OCTA, les 22,9 millions de dollars utilisés pour financer le projet constituent 'la plus importante subvention à ce jour accordée par le 'California Air Resources Board' à une agence de transport en commun'.

En plus de cela, l'OCTA se lancera également dans un programme de préservation de la nature sauvage créé pour compenser les impacts environnementaux des projets d'autoroutes. Dans le cadre de ce programme, 10 millions de dollars ont été alloués pour restaurer ~~350 acres~~ 1,4km²

Et les efforts du comté atteignent les ménages individuels - Le département des déchets et du recyclage du comté d'Orange propose des ateliers de compostage gratuits.

Fullerton durable – Daniel-Gene Hicks

La ville de Fullerton prévoit une gamme d'initiatives de développement durable pour atteindre les objectifs de son plan d'action pour le climat d'ici 2025, notamment la conservation de la consommation d'énergie, la planification et l'amélioration de la construction, la conservation de l'eau, la prévention de la pollution des eaux pluviales, l'amélioration de la qualité de l'air et la réduction / recyclage des déchets.

En partenariat avec des entreprises telles que Tanko Lighting et Philips, Fullerton a été en mesure de convertir des lampadaires en LED, économisant 1 million de kilowatts d'électricité par an ainsi que 5 millions de dollars de coûts énergétiques nets au cours des 20 prochaines années.

Des améliorations du système de CVC (chauffage, ventilation et climatisation) ont été mises en œuvre dans tous les bâtiments de la ville de Fullerton.

Fullerton a élaboré un Plan d'action pour le climat, basé sur les résultats d'une analyse statistique de 2018 de la consommation d'énergie dans toute la ville, qui a montré que la consommation d'énergie des propriétaires augmentait.

Lors du repavage des rues, la ville a commencé à utiliser de l'asphalte caoutchouté créé à partir de pneus recyclés. Le processus utilise 2000 pneus recyclés pour 1,6 km de voie de circulation.

Le centre communautaire de Fullerton a reçu un prix de construction certifié LEED Platine en mettant en œuvre des éléments écologiques tels que le développement durable du site, les économies d'eau, l'efficacité énergétique et la sélection des matériaux.

Chino Hills économise de l'eau et du carburant – David Saldana

Chino Hills remplace l'herbe par des plantes adaptées au climat. Jusqu'à présent, la ville a converti 600 m² en paysage économiseur d'eau. Cela permet à Chino Hills d'économiser près de 27 millions de gallons d'eau par an.

Chino Hills espère également convertir tous les véhicules de la ville à l'électrique. Et il encourage également les voitures électriques pour ses habitants en offrant un remboursement local et l'accès à une recharge publique plus facile.

Traduction: Grazyna Lallemand