

Réunion annuelle de MegaFlorestais - Lake Tahoe, CA ; 27 juin 2023

- Le paradoxe des incendies de forêt - Contexte historique des incendies dans la région de Californie

Forestier régional Jennifer Eberlien | USDA Forest Service, Pacific Southwest Region

Diapositives (images)	Texte du discours
DIAPOSITIVE 1 Titre	Le paradoxe des incendies de forêt - Contexte historique des incendies dans la région de Californie <i>Notre relation avec le feu devient encore plus complexe. Voici ce que fait le service des forêts à ce sujet.</i>
DIAPOSITIVE 2 Personnes diverses, tribus	<p>Bienvenue en Californie ! Je suis Jen Eberlien, forestière régionale pour la région du sud-ouest du Pacifique du Service des forêts des États-Unis.</p> <p>Notre région couvre l'ensemble de la Californie, Hawaï et les îles du Pacifique affiliées aux États-Unis. J'ai l'honneur de diriger plus de 5 000 collègues qui travaillent dans les 18 forêts nationales de Californie et dans les îles.</p> <p>Le Service des forêts apprécie la diversité de la population californienne, avec ses cultures et ses communautés dynamiques, et s'efforce d'être une organisation plus inclusive.</p> <p>Nous honorons également les nations tribales et les peuples autochtones qui ont vécu ici et géré ces terres pendant des milliers d'années.</p> <p>Le Service des forêts est conscient que nous sommes tous impliqués dans la conservation des forêts et des prairies de Californie. Travailler avec des partenaires au-delà des frontières juridictionnelles est la <i>seule</i> formule de réussite, compte tenu de l'ampleur des <b>défis</b> auxquels nos forêts sont confrontées.</p>
DIAPOSITIVE 3 Changement climatique	<p>Les sécheresses sévères et les pluies massives connues sous le nom de "rivières atmosphériques", combinées aux incendies de forêt, endommagent l'infrastructure de nos forêts nationales. Il s'agit notamment des routes, des sentiers et des terrains de camping, ainsi que des arbres, de la végétation et des paysages.</p> <p>Le changement climatique a également entraîné des infestations d'insectes et une augmentation de la gravité des incendies en raison d'une sécheresse prolongée. Tous ces facteurs rendent la gestion de nos forêts encore plus difficile.</p>
DIAPOSITIVE 4 Brûlure culturelle Paniers indiens de Californie Vallejo, CA sky	<p>Comme le chef l'a mentionné dans ses remarques et comme vous l'avez vu dans la vidéo qu'il a partagée, nous sommes dans une phase de crise. Nous devons rétablir le feu dans le paysage de manière réfléchie, tout en travaillant dur pour contenir certains des incendies de forêt les plus importants et les plus destructeurs jamais enregistrés. C'est la raison pour laquelle le service des forêts a élaboré une stratégie nationale de lutte contre les incendies de forêt sur dix ans, que nous nous efforçons de mettre en œuvre dans l'État de Californie.</p> <p>Pour progresser dans la lutte contre les incendies de forêt, il faut PLUS d'incendies dans le paysage, pas MOINS. C'est <i>le paradoxe des incendies de forêt</i>. Pour comprendre ce paradoxe, examinons brièvement l'histoire des incendies de forêt et de leur gestion en Californie.</p> <p>Les incendies de forêt sont un phénomène naturel récurrent en Californie et dans tout l'Ouest. Mais comme le Dr Hessburg vient de le décrire, nous savons que ces processus écologiques ont également une composante humaine.</p> <p>Historiquement, les peuples indigènes ont utilisé le feu pour entretenir la végétation afin d'améliorer les terrains de chasse, la nourriture et les médicaments. En bref, nous savons aujourd'hui que nos forêts et nos prairies ont évolué avec les hommes.</p>

	<p>Ces dernières années, les habitants de la Californie ont été confrontés à un plus grand nombre d'incendies de grande ampleur, que certains ont appelé "méga-incendies" en référence à leur taille et à leur impact sur les communautés et sur le paysage forestier.</p> <p>Le chef Moore a évoqué l'incendie de Camp en 2018 et les incendies de Caldor et de Dixie en 2021. Ce ne sont que trois des nombreux méga-incendies que nous avons connus ces dernières années.</p> <p>Les grands incendies que nous observons aujourd'hui sont plus intenses et plus destructeurs que ceux du passé. Toutefois, avant l'arrivée des Européens, le feu était en fait <i>plus</i> présent dans le paysage. Les populations indigènes allumaient des feux plus petits et moins intenses ou laissaient les feux provoqués par la foudre faire leur travail naturellement.</p>
<p>DIAPOSITIVE 5 Premier garde forestier Livre L'année des incendies</p>	<p>Au début du XXe siècle, les jeunes forestiers affectés aux réserves forestières fédérales nouvellement créées ont adopté une approche bien différente.</p> <p>Ces premiers forestiers ne comprenaient pas, ou ont choisi d'ignorer, la tradition du brûlage annuel. Pour eux, les incendies de forêt étaient considérés comme un gaspillage et une destruction de ressources précieuses telles que le bois et la pâte à papier.</p> <p>C'est ainsi qu'a commencé l'ère de la suppression totale des incendies.</p> <p>Au fil du temps, le Forest Service et ses partenaires sont devenus de plus en plus efficaces pour éteindre les incendies. Après les gigantesques incendies de 1910 dans l'ouest des États-Unis, le sous-brûlage - brûlage dirigé de faible intensité pour réduire les combustibles dans le sous-étage d'une forêt - n'était plus autorisé par le Service des forêts.</p> <p>En 1924, la Californie a connu ce que nous appelons "l'année des incendies". Les responsables du service forestier californien se sont alors réunis pour examiner les méthodes de prévention des incendies et l'état de préparation de l'agence face aux incendies.</p> <p>Dans les années 1930, le Service des forêts exigeait que tous les incendies soient éteints dans les 24 heures. Même dans les années 1970, cette politique de suppression des incendies est restée en vigueur.</p>
<p>DIAPOSITIVE 6 Ours Smokey Largage d'un avion-citerne Exploitation forestière précoce</p>	<p>Dans les années 1940 et jusqu'à la Seconde Guerre mondiale, le bois est devenu une ressource essentielle pour l'effort de guerre. Pour enfoncer le clou, l'ours Smokey, personnage de bande dessinée, rappelle au public le danger des incendies de forêt.</p> <p>Dans le même temps, le matériel de guerre et les avions excédentaires sont convertis en vue d'un assaut total contre le "feu de l'ennemi".</p> <p>Les vétérans de la Seconde Guerre mondiale de retour au pays ont été organisés en unités d'élite de lutte contre les incendies appelées "hotshots". Le programme des smokejumpers s'est appuyé sur l'équipement et les compétences acquises par les parachutistes pendant la guerre.</p> <p>En 1955, le premier largage d'un avion-citerne a eu lieu ici, en Californie, dans la forêt nationale de Mendocino. Les pilotes agricoles de la vallée du Sacramento ont réorienté leurs compétences en matière de vol à basse altitude, passant de la pulvérisation des ravageurs agricoles à la suppression des incendies de forêt depuis les airs.</p> <p>Au début des années 1970, une série d'incendies destructeurs en Californie du Sud a mis en évidence la nécessité pour les agences de protection contre les incendies de collaborer et de répondre aux situations d'urgence. La station de recherche du sud-ouest du Pacifique et la région du sud-ouest du Pacifique</p>

	<p>ont inventé le système de commandement des interventions, un modèle normalisé permettant de déployer et de gérer rapidement tout incident.</p> <p>Ce système est aujourd'hui utilisé dans le monde entier pour répondre à des catastrophes de toutes sortes</p> <p>- des ouragans, des tremblements de terre et des attaques terroristes.</p>
<p>DIAPOSITIVE 7 Feux dirigés Enregistrement Arpentage des forêts</p>	<p>Aujourd'hui, nous innovons avec des technologies satellitaires sophistiquées pour identifier et surveiller les incendies, pour modéliser les conditions météorologiques et le comportement des incendies. Des hélicoptères modifiés supervisent les opérations de lutte contre les incendies, tandis que les Very Large Air Tankers, ou jets de passagers réaffectés, peuvent transporter plus de 64 000 litres de produit ignifuge pour lutter efficacement contre le feu.</p> <p>Mais nous savons aussi aujourd'hui que le feu continuera à nous accompagner et qu'il <i>doit faire partie</i> des écosystèmes forestiers. Nous devons vivre avec, le gérer et l'utiliser comme un outil.</p> <p>Comme nous l'a appris le Dr Hessburg, nous savons également que nous devons réduire les COMBUSTIBLES forestiers. Il s'agit de la végétation qui fournit l'énergie nécessaire à tous les incendies.</p> <p>En raison de nos 100 ans de succès dans la lutte contre les incendies, il y a trop d'arbres par hectare dans la plupart de nos forêts. Notre défi ? Réduire ce volume d'une manière écologiquement saine et économiquement raisonnable.</p> <p>Comme nous l'avons entendu, nous devons revenir à un régime de feux fréquents et de faible intensité. Mais la recherche et le bon sens nous disent qu'il faut réduire la charge de combustible avant de réintroduire les incendies contrôlés. Ces dernières années, une grande partie de nos efforts a consisté à éclaircir nos forêts à l'aide de diverses techniques.</p> <p>Nos programmes de réduction des combustibles peuvent également apporter des avantages économiques aux communautés rurales, qui ont subi des pertes importantes dans l'industrie du bois au cours des 30 dernières années. Certains arbres plus petits peuvent désormais être utilisés dans des usines réaménagées à cet effet. Nous nous efforçons également de rendre l'utilisation de la biomasse plus viable sur le plan économique.</p> <p>Des travaux sont en cours pour aider à soutenir l'industrie du bois ici en Californie et même dans d'autres parties du pays. Par exemple, dans le cadre d'un nouveau projet pilote, nous envoyons des grumes californiennes à des scieries de la région des Rocheuses.</p> <p>Nous utilisons des outils financiers innovants pour accélérer le rythme et l'ampleur des projets de réduction des combustibles. Ces outils permettent aux entreprises, aux fondations privées, aux services publics et aux agences de l'eau d'investir dans la santé de nos forêts et de nos bassins versants.</p> <p>Nous utilisons également les meilleures données scientifiques disponibles pour traiter les forêts en combinant éclaircissements et brûlages dirigés. Le service de recherche et de développement du Forest Service fournit les données qui éclairent nos décisions en matière de gestion forestière.</p>
<p>DIAPOSITIVE 8 Citation Restauration après incendie</p>	<p>Stephen Pyne, éminent historien du feu, a écrit : "Inévitablement, notre avenir est fait de beaucoup de feu. L'objectif est toujours de trouver et d'utiliser la bonne combinaison de feu pour la terre".</p> <p>Il n'est pas facile d'être un responsable de la lutte contre les incendies, mais c'est certainement une période intéressante et de plus en plus importante.</p> <p>Enfin, nous devons restaurer les millions d'hectares de forêts nationales qui ont brûlé ces dernières années. Nos chercheurs mettent en place un réseau de parcelles expérimentales afin de fournir aux gestionnaires des terres des données permettant d'éclaircir ces décisions. Ils testeront la méthode d'adaptation au climat qu'est la migration assistée, qui consiste à prélever des</p>

	<p>graines dans un habitat plus chaud et à les planter dans un habitat plus frais pour voir comment elles poussent.</p>
<p>DIAPOSITIVE 9 Une forêt saine</p>	<p>Alors, comment les 39 millions d'habitants de la Californie peuvent-ils coexister avec le feu ? C'est le défi de notre époque : supprimer le feu et le restaurer. Le feu ne connaît pas de frontières. Nous devons travailler avec tous nos partenaires et le public pour faire face à cette crise. Nos besoins humains fondamentaux - eau propre, air pur - sont en jeu. Nos modes de vie et nos vies en dépendent.</p> <p>Je crois savoir que beaucoup d'entre vous, dans cette salle, sont confrontés à des défis similaires.</p> <p>Je me réjouis de l'occasion qui m'est donnée d'apprendre de chacun d'entre vous grâce aux discussions qui auront lieu au cours des prochains jours.</p> <p>Encore une fois, bienvenue en Californie. J'espère que vous apprécierez les magnifiques forêts nationales qui entourent le lac Tahoe. Merci pour votre temps et votre collaboration !</p>