

Photo Credit: Oregon Forest Products Institute

Photo Credit: D. R. Johnson



Steven Koehn

Directeur – Coopérative forestière

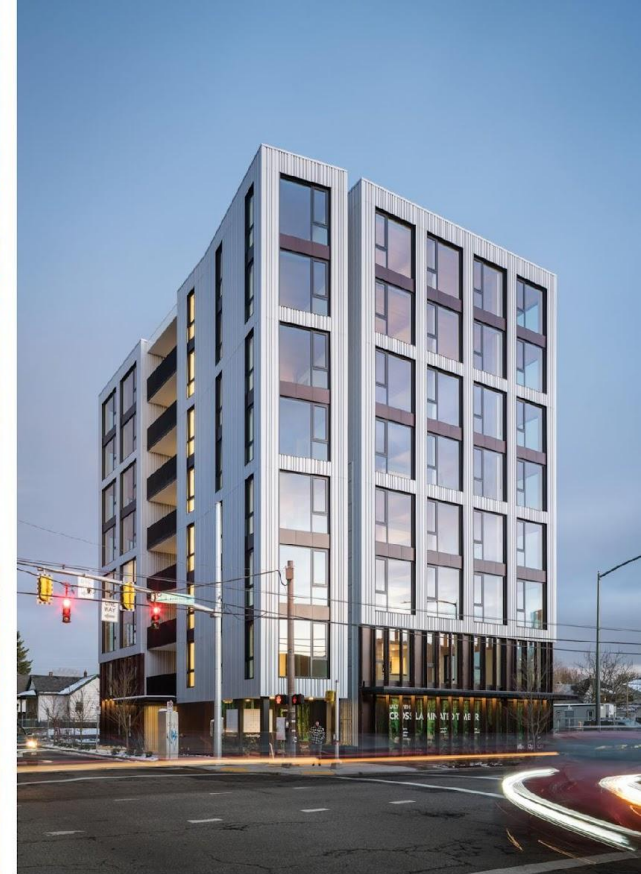
Service des forêts de l'USDA Forêts d'État, privées et tribales

INNOVATIONS EN MATIÈRE DE BOIS
JUIN 2023



Établir le lien
entre les
forêts et les
produits
forestiers !

Construire
des marchés
et
développer
les capacités





PAS DE MARCHÉS ... PAS DE GESTION

WILDFIRE CRISIS

Landscape
Investments

CONFRONTING THE WILDFIRE CRISIS

Expanding efforts to
deliver on the
Wildfire Crisis Strategy

<https://www.fs.usda.gov/managing-land/wildfire-crisis>



Programme d'innovation en matière du bois

- **Loi agricole 2018**

- Subventions pour l'innovation en matière du bois
- Subventions pour les installations communautaires en bois

- **Loi bipartisane sur les infrastructures**

- Subventions d'aide à l'infrastructure des produits du bois (partenariat avec le NFS)
- Traversées temporaires de cours d'eau
- Banques de bois de chauffage

- **Loi sur la réduction de l'inflation**

- Subventions pour l'innovation en matière du bois
- Aide au transport

Priorités

- Bois de masse et
- construction écologique
- Priorités en matière de biomasse
 - Énergie de la biomasse
 - Biocarburants
 - Biochar
- Applications pour le bois dur
- Industrie forestière
- Banques de bois de chauffage
- Durabilité des matières premières
- Utilisation du bois en milieu urbain
- Communications



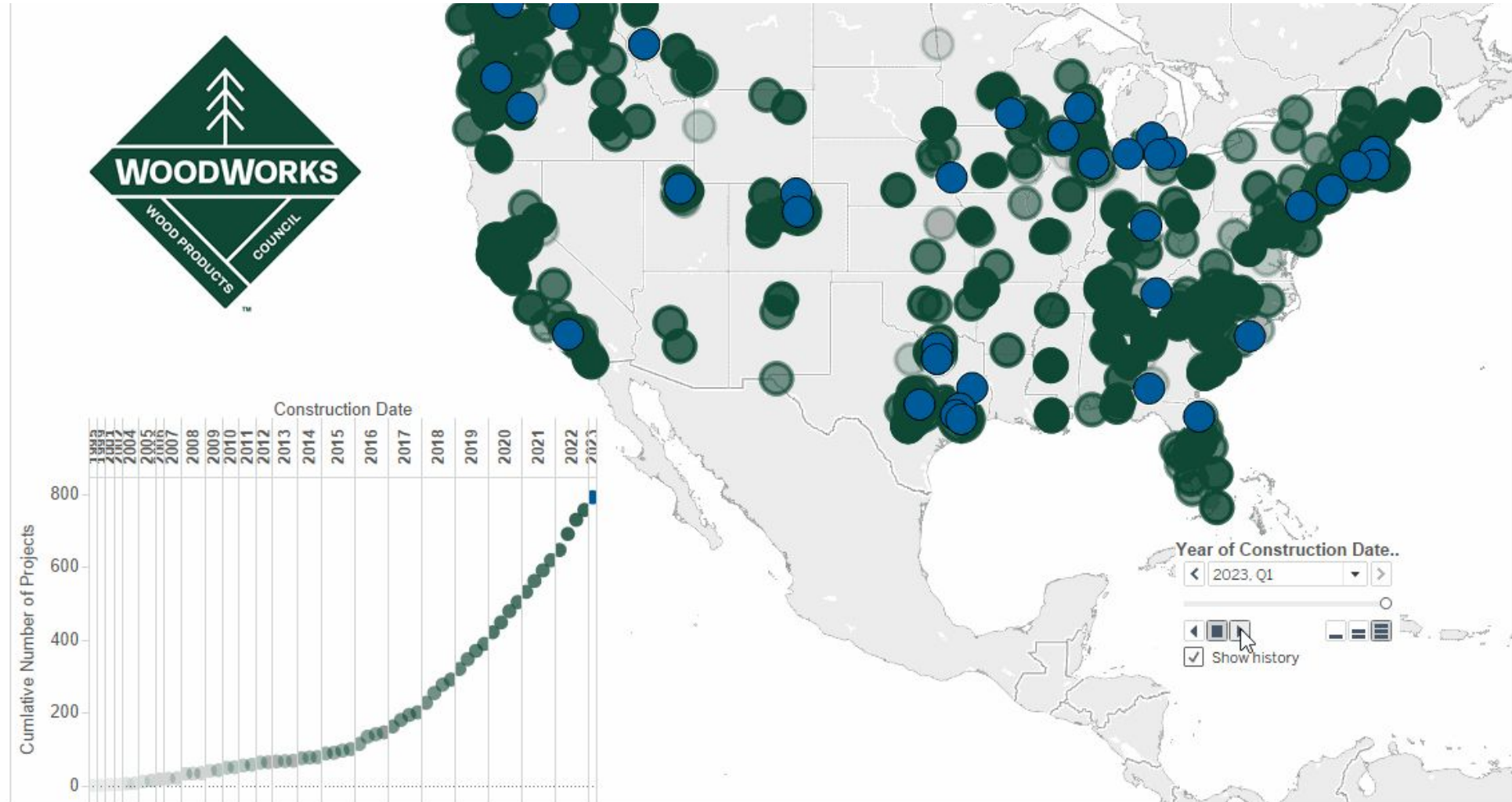


Structurlam CLT Examples
Credit: Courtesy of Structurlam

Photo: Vaagen Timbers

État actuel des projets de bois de masse

En mars 2023, aux États-Unis, 1 753 projets multifamiliaux, commerciaux ou institutionnels ont été construits avec du bois de masse ou sont en cours de conception avec ce matériau.



Usines de bois de sciage et de placage à base de bois lamellé-croisé (CLT)

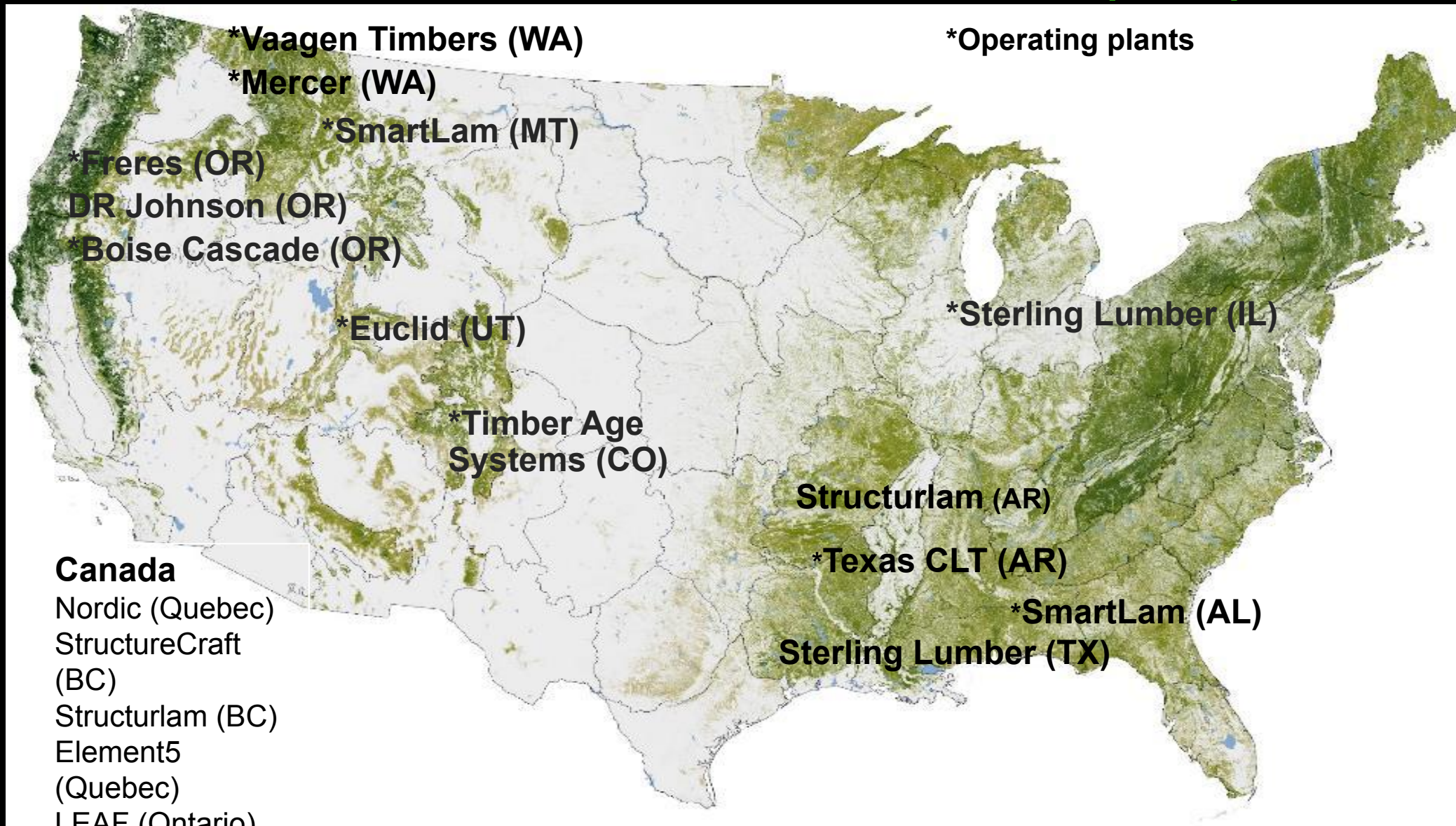




Photo courtesy of Marcus Kauffman, Oregon Forestry

Énergie de la biomasse

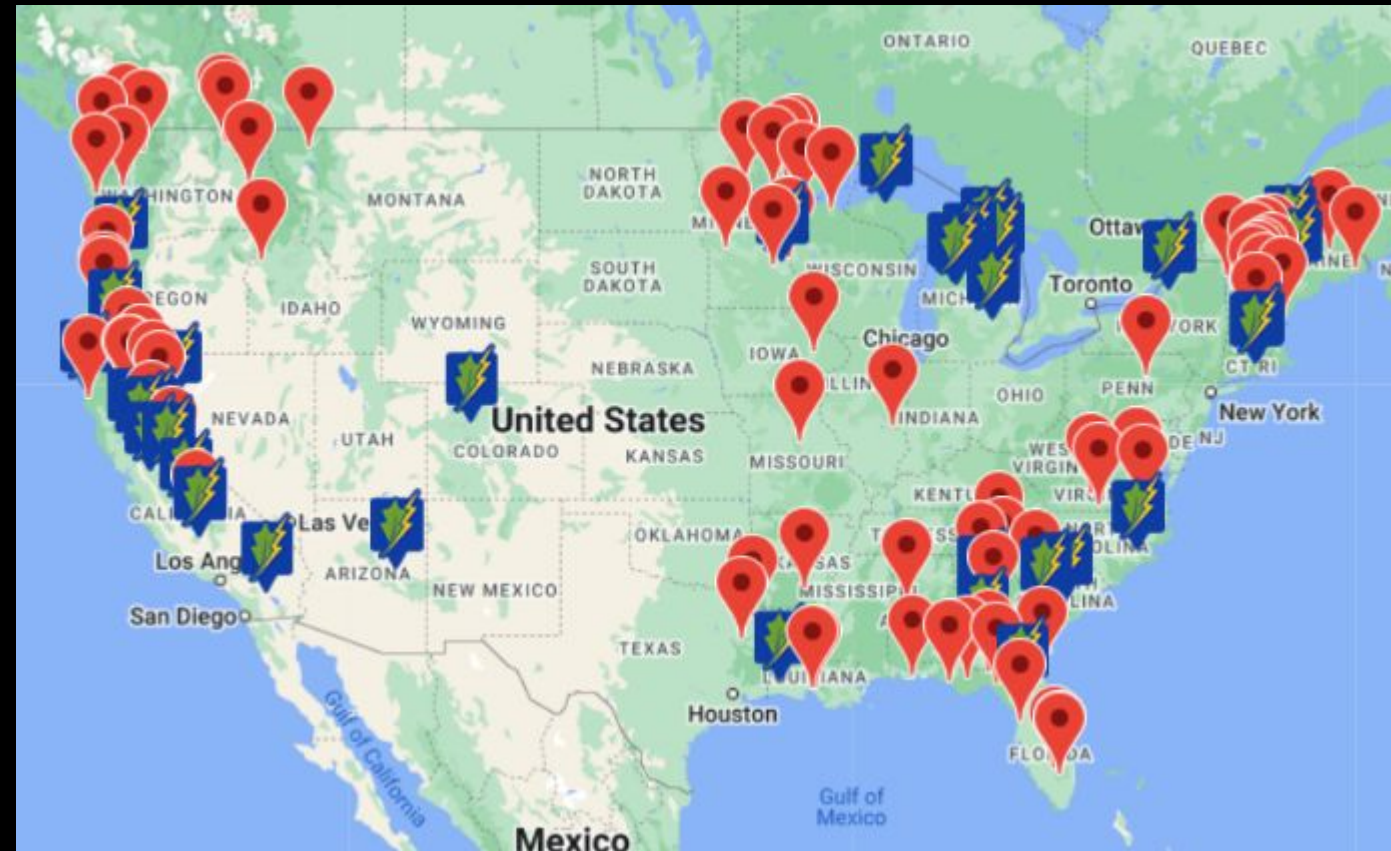
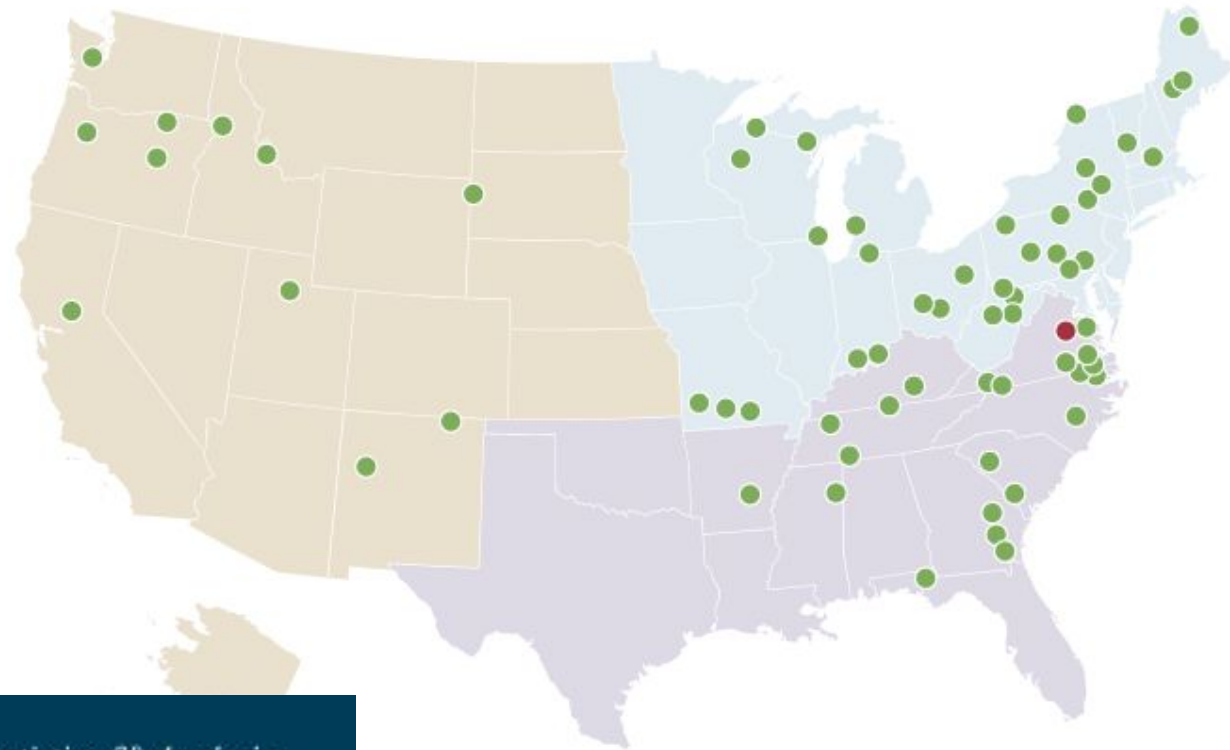
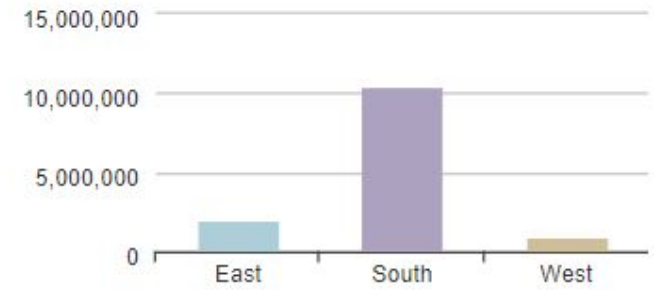


Photo courtesy of Biomass Power Association

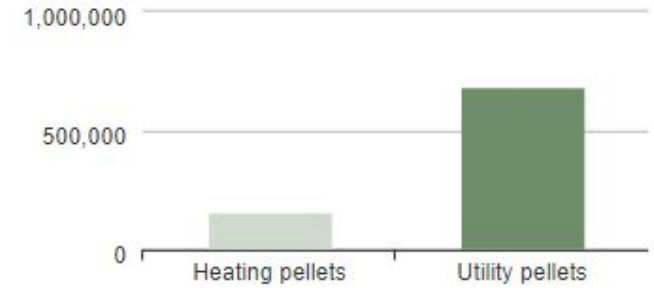
Manufacturing facilities with capacity and status, February 2023



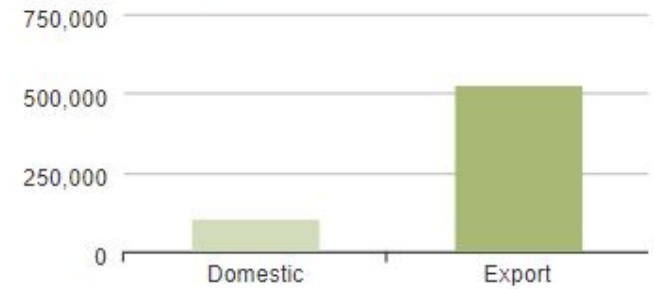
Capacity by region (tons per year)



Production (tons)



Sales (tons)

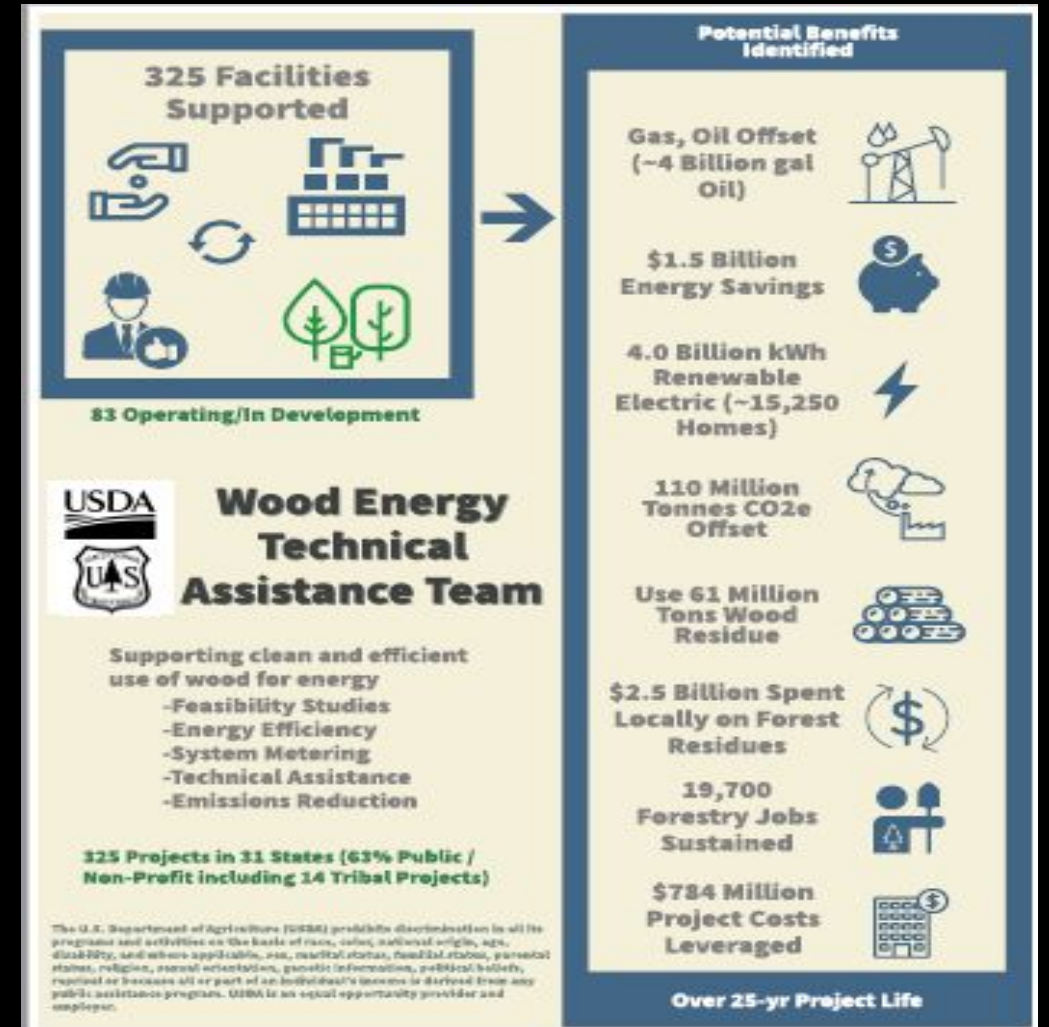


Status indicator:

- currently operating
- under construction/planned
- temporarily not in operation
- ceased operations



Systemes de chauffage, de refroidissement et de production combinée de chaleur et d'électricité





YOSEMITE
CLEAN ENERGY



Sustainable Aviation Fuel Grand Challenge

SAF Grand Challenge Roadmap

Flight Plan for Sustainable Aviation Fuel

Carburants de transport :

Carburant liquide pour l'aviation, hydrogène, biodiesel, etc.

Combustible de chauffage :

"produire de la chaleur pour chauffer des bâtiments ou d'autres installations où des personnes vivent, travaillent, se divertissent ou mènent d'autres activités".

Puissance électrique :

Chargement des véhicules électriques

ALDERFUELS



ENSYN



EcoTech BioFuels, LLC



Northwest Advanced Bio-Fuels, LLC

Équipe inter-agences

- Forêts domaniales,
- privées et tribales
- Recherche et développement
- Système forestier national

Principaux partenaires

- Initiative américaine de biochar
- Dotation américaine pour la sylviculture et les communautés
- Air Burners, Inc.

De l'aide PAS du battage publicitaire !

FORESTS & BIOCHAR

Excess forest fuels and salvage wood create energy and help build healthy soils



Restoration Fuels, John Day, Oregon



Essais sur le terrain du biochar, 2020-2023





Nous travaillons avec l'industrie forestière pour soutenir les marchés du bois et le développement de la main-d'œuvre.

Bureau of Labor Statistics' American Time Use Survey



Logging, Agriculture & Forestry

The Happiest & Most Meaningful Jobs on Earth

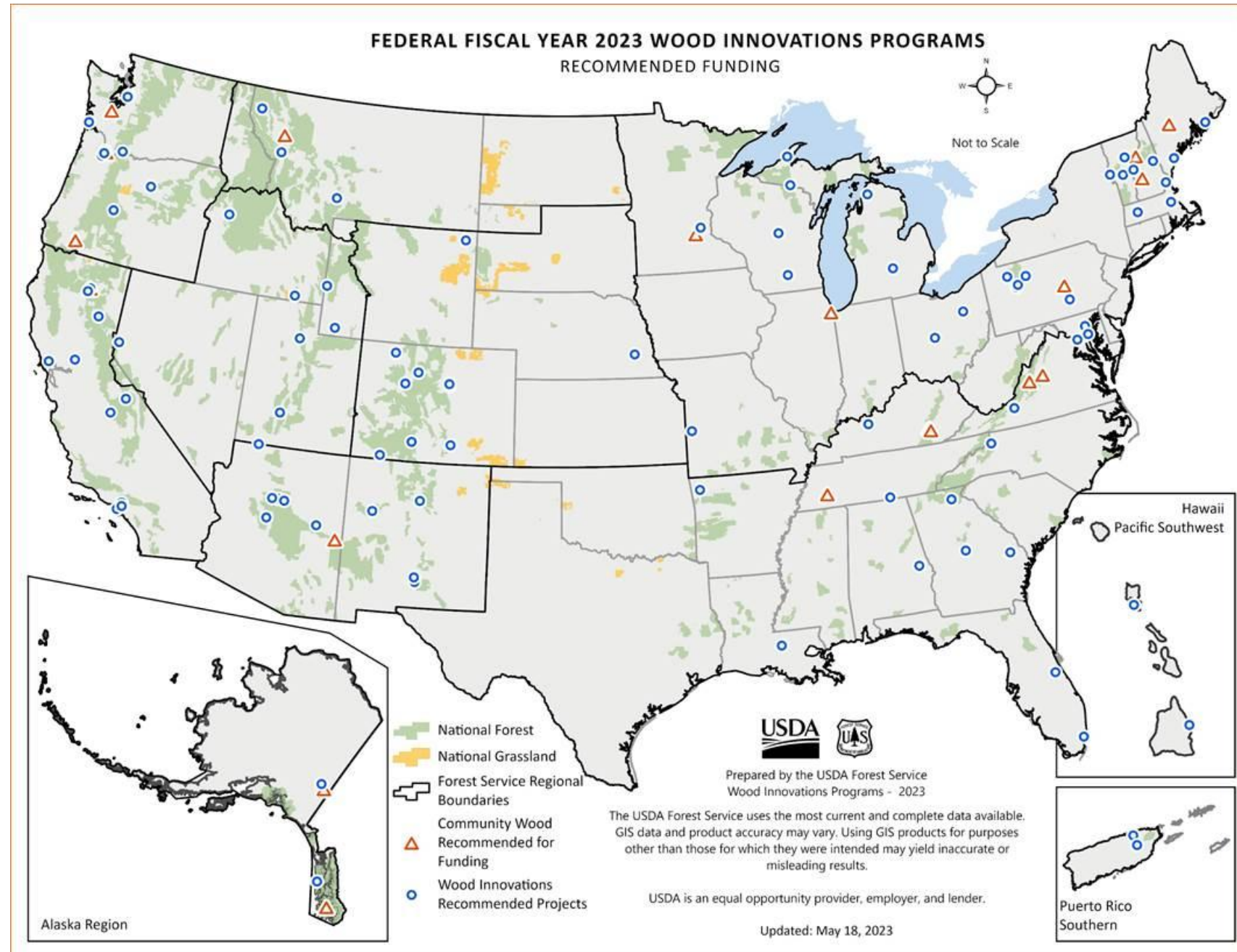
The Washington Post

www.washingtonpost.com/business/2023/01/06/happiest-jobs-on-earth

Subventions pour les innovations en matière du bois, subventions communautaires pour l'énergie du bois

(SOUS EMBARGO)

120 projets/43 millions de dollars

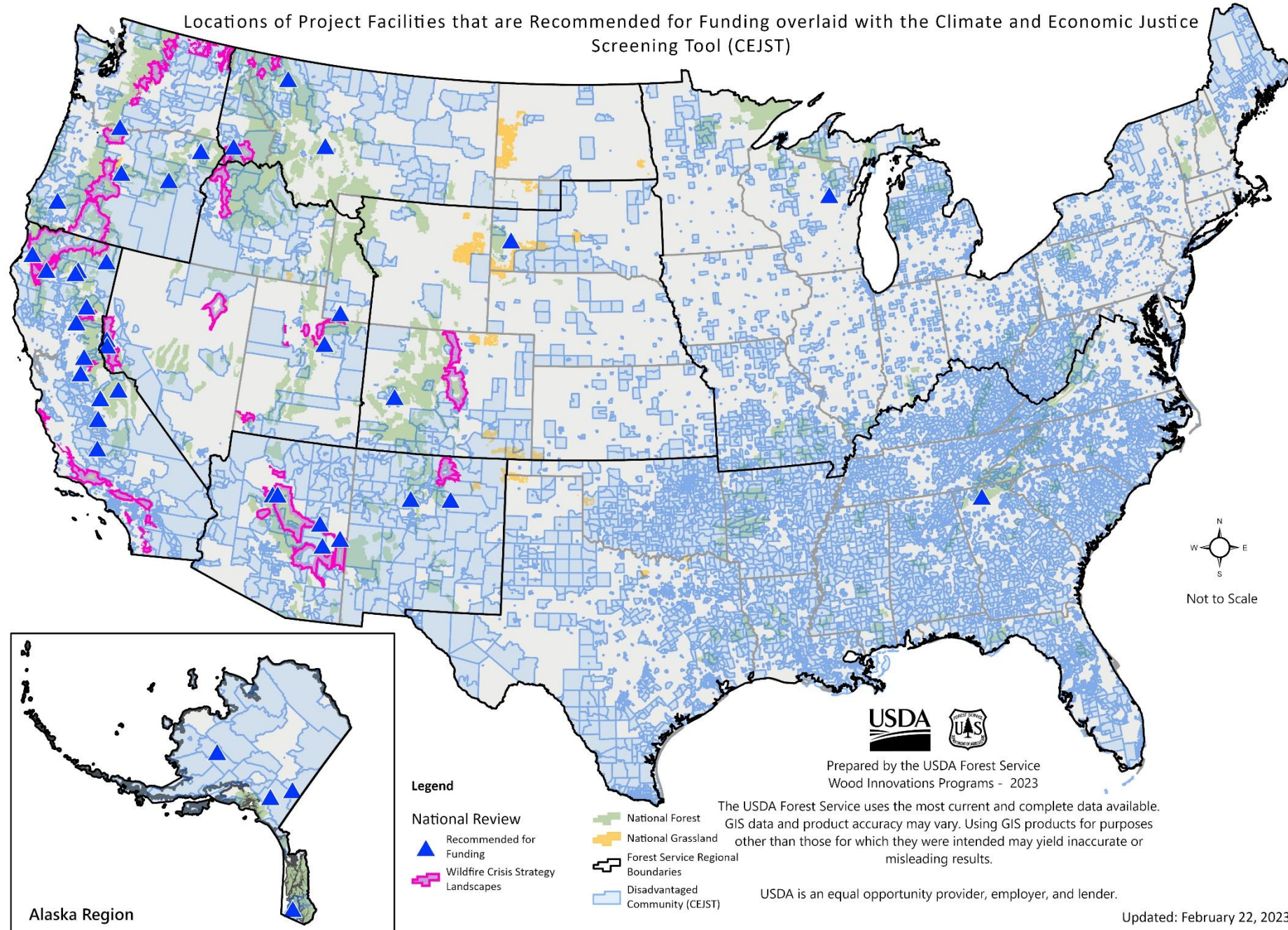


Nous investissons les fonds de la loi bipartisane sur les infrastructures pour soutenir les installations qui utilisent des sous-produits des terres fédérales et tribales. 65% des projets soutiendront des installations situées dans des communautés défavorisées.

41 projets / 29 millions de dollars

FY 2022 WOOD PRODUCTS INFRASTRUCTURE ASSISTANCE

Locations of Project Facilities that are Recommended for Funding overlaid with the Climate and Economic Justice Screening Tool (CEJST)





MOTTO
— Caring for
the Land and
servicing
people



Steven Koehn
Directeur, Coopérative forestière
Steven.Koehn@usda.gov
202-205-1602

