



*CIAG FORÊT TEMPÊTE*  
*SESSION 3 : GESTION DE LA CRISE ET RECONSTITUTION*  
*DES PEUPELEMENTS*

ELABORATION DE NOUVEAUX ITINÉRAIRES  
TECHNIQUES EN RÉPONSE AUX SCÉNARIOS  
POSSIBLES

Yves LESGOURGUES  
Sébastien DROUINEAU  
CRPF AQUITAINE

# INTRODUCTION :

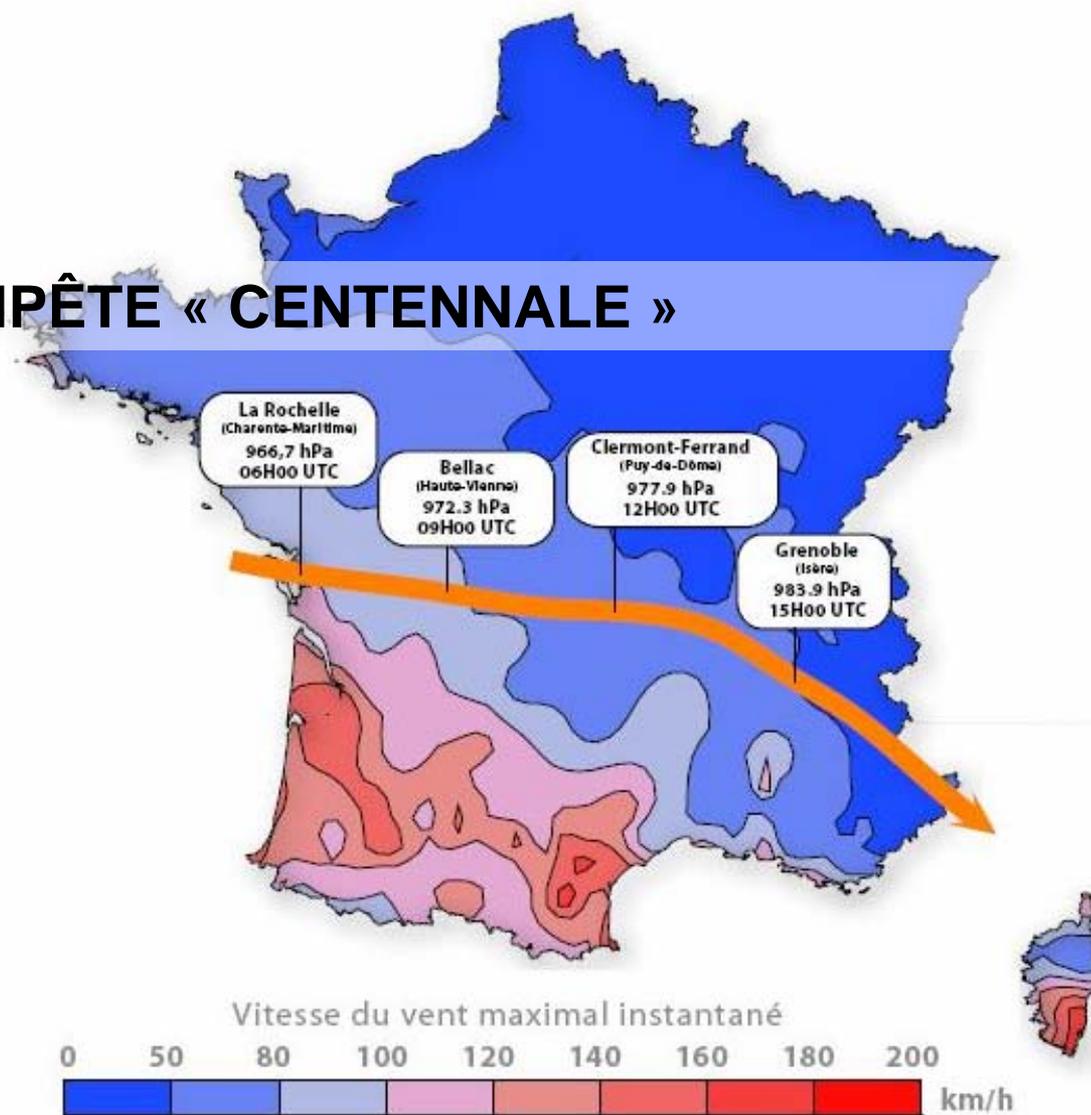
→ LES CHABLIS

→ ENLÈVEMENT DES CHABLIS / RECONSTITUTION

# 1999 / 2009 DES PERCEPTIONS DIFFÉRENTES

→ 1999 : UNE TEMPÊTE « CENTENNALE »

→ 2009 : ???



Relevés effectués sur les stations d'altitude inférieure ou égale à 1000 mètres. Source : Météo France

# TROIS QUESTIONS ESSENTIELLES

→ FAUT-IL CONTINUER À FAIRE DE LA FORÊT ?

→ SI OUI, QUELS SONT LES PRÉ-REQUIS À RESPECTER AVANT DE S'ENGAGER DANS LA PHASE DE RECONSTITUTION ?

→ FAUT-IL ENVISAGER DE NOUVEAUX ITINÉRAIRES TECHNIQUES ?

***LA RECONSTITUTION FORESTIÈRE :  
UNE ÉVIDENCE ET UNE NÉCESSITÉ !***

# DES PRÉ-REQUIS NOMBREUX

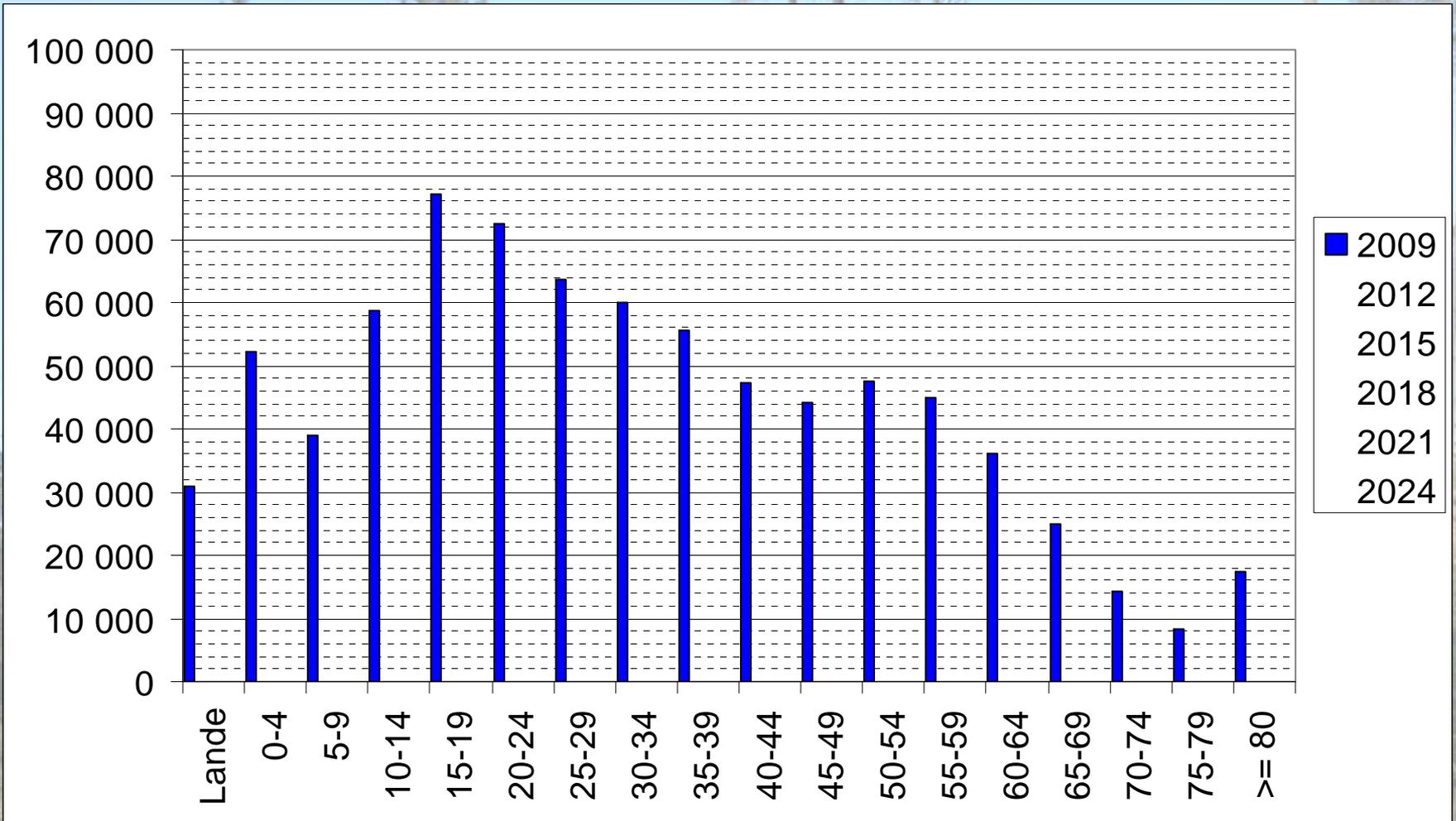
- SORTIE DES BOIS
- ACCOMPAGNEMENT FINANCIER
- SYSTÈME ASSURANTIEL
- ARTICULATION FORÊT - INDUSTRIE
- DURABILITÉ DU SYSTÈME (DIVERSITÉ, ÉNERGIES RENOUVELABLES, RÉSILIENCE, ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE)

**VERS UNE « FORÊT DE PRODUCTION,  
CULTIVÉE, À GESTION DURABLE »**



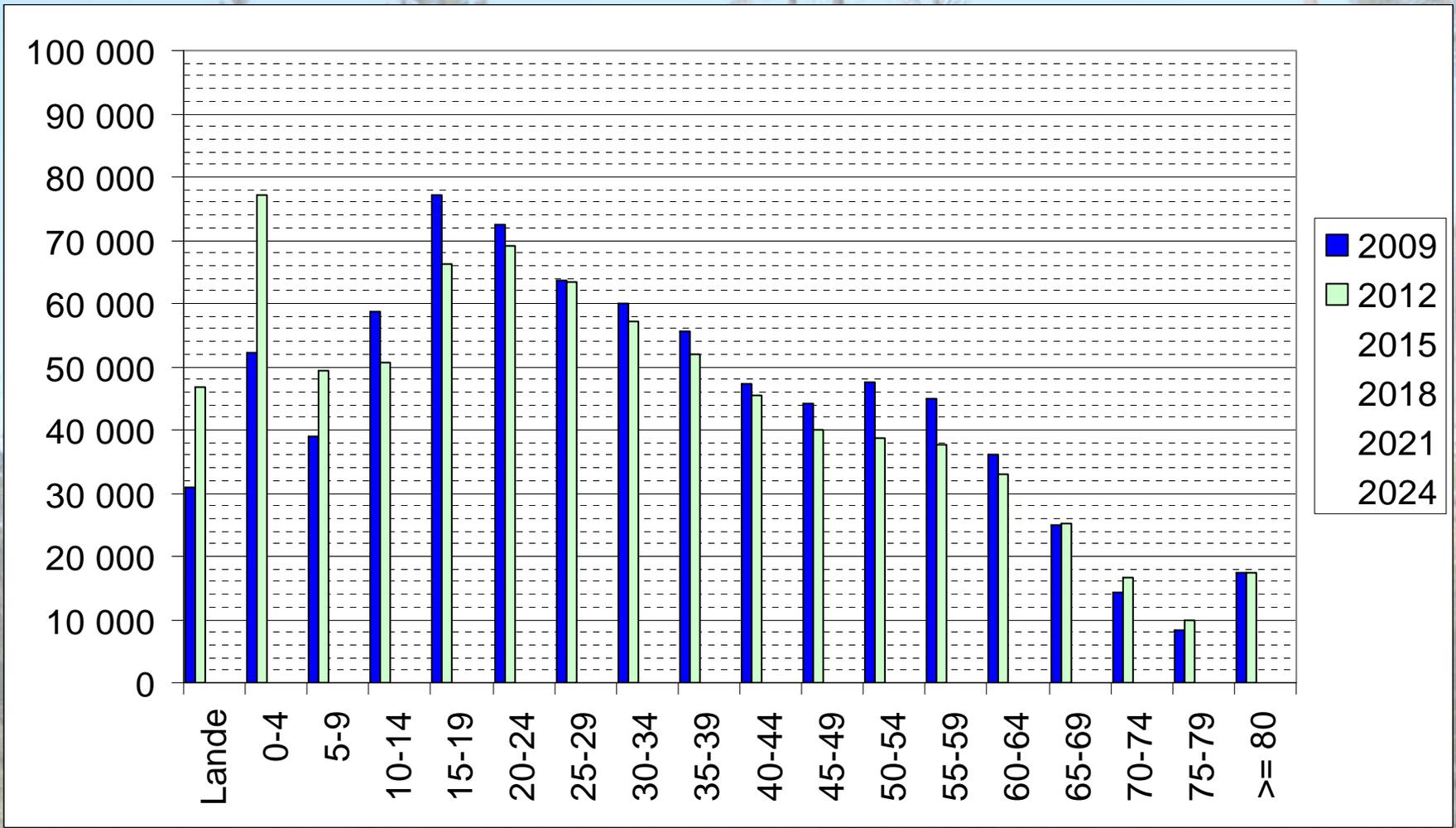
# RECONSTRUIRE UNE FORÊT DE PRODUCTION

## → QUELLE RESSOURCE POUR DEMAIN



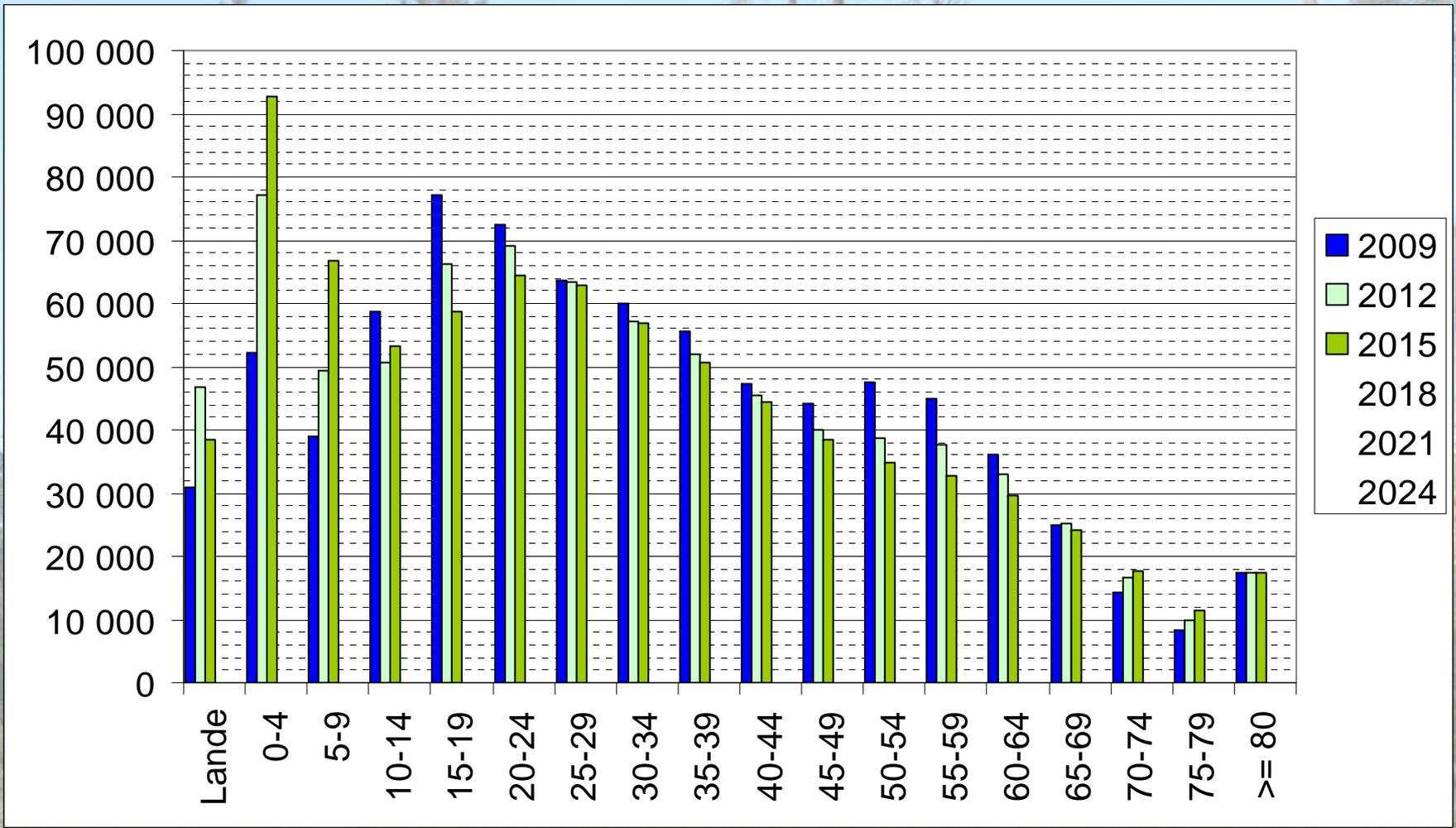
# RECONSTRUIRE UNE FORÊT DE PRODUCTION

## → QUELLE RESSOURCE POUR DEMAIN



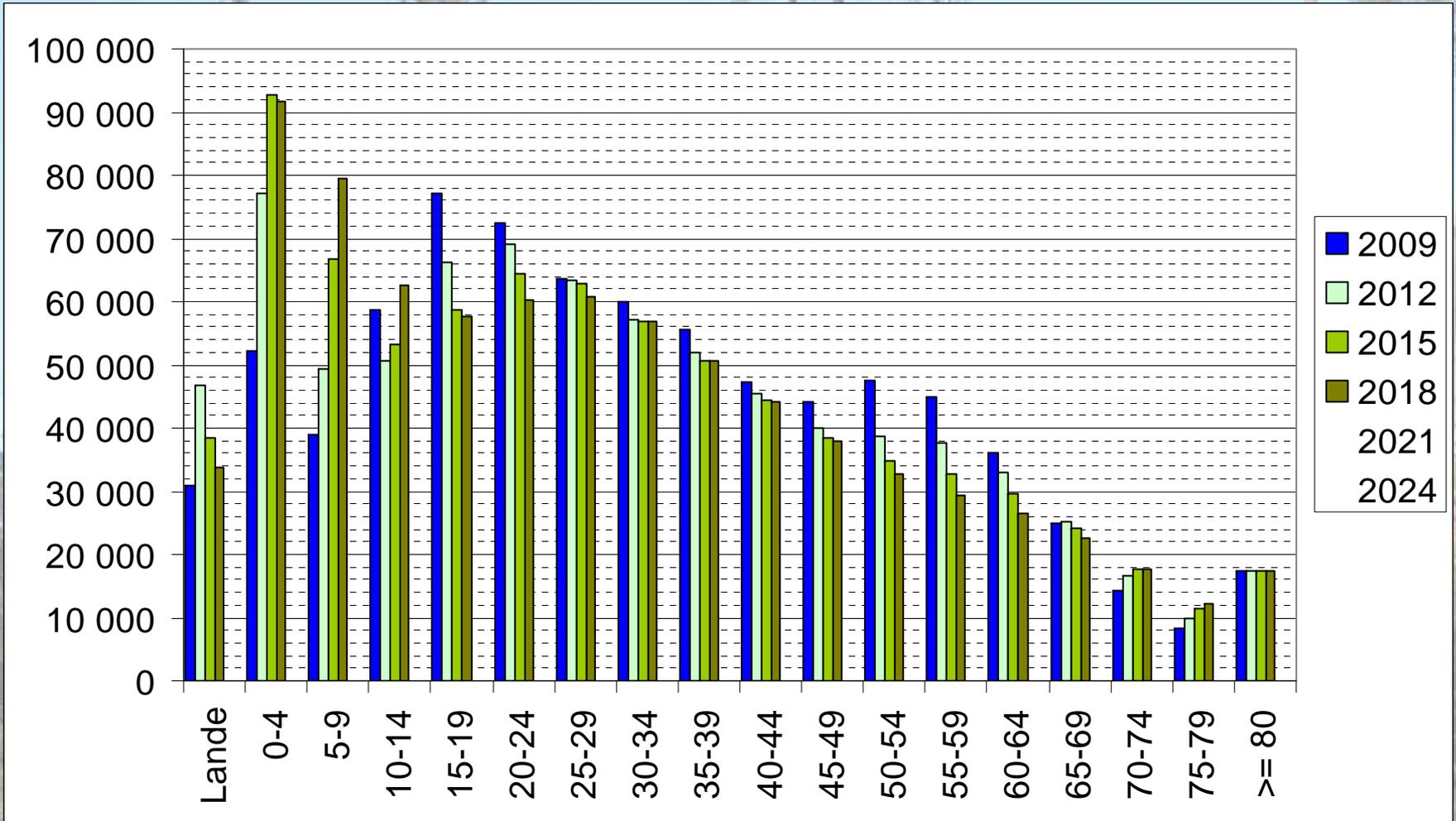
# RECONSTRUIRE UNE FORÊT DE PRODUCTION

## → QUELLE RESSOURCE POUR DEMAIN



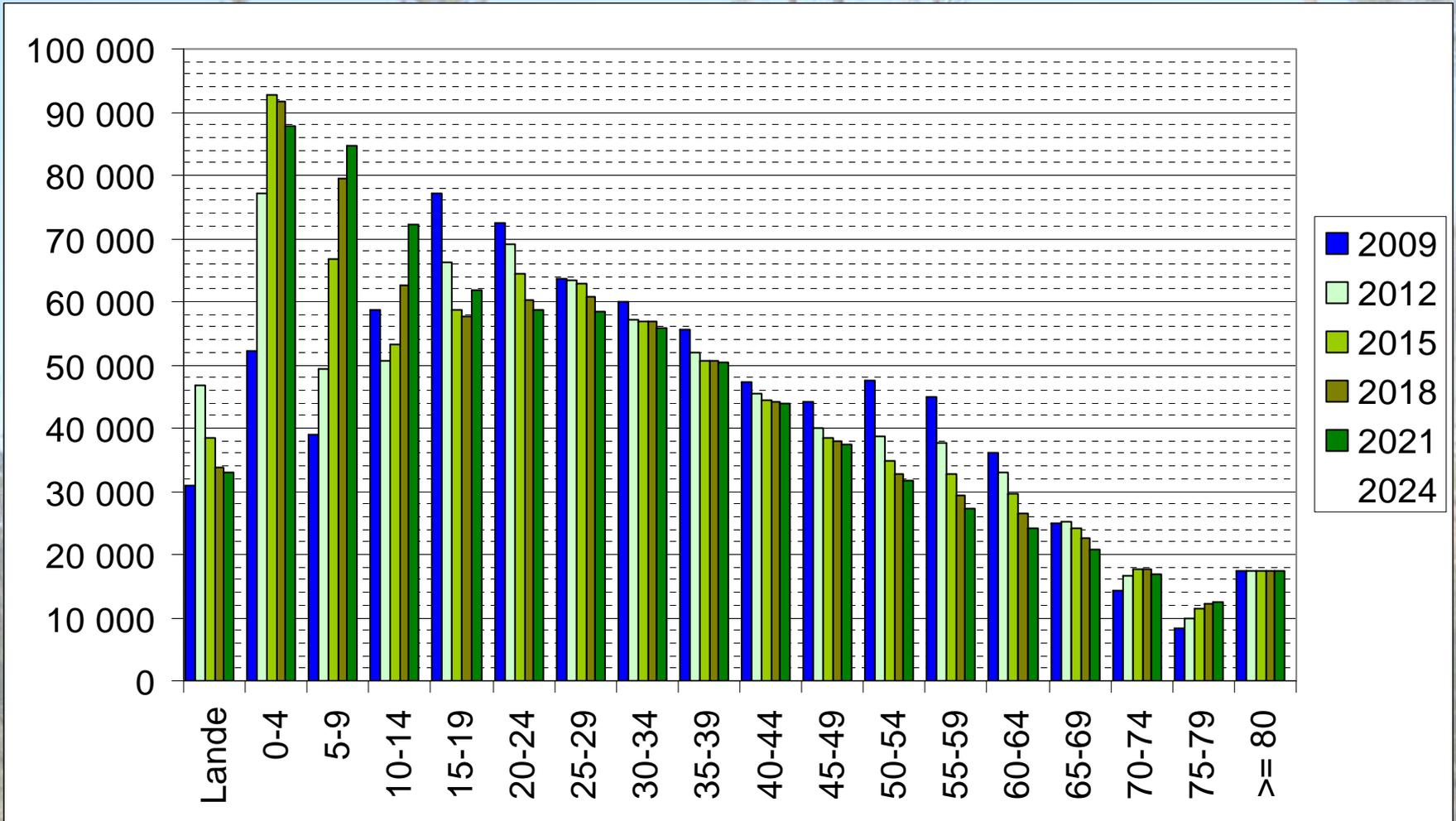
# RECONSTRUIRE UNE FORÊT DE PRODUCTION

## → QUELLE RESSOURCE POUR DEMAIN



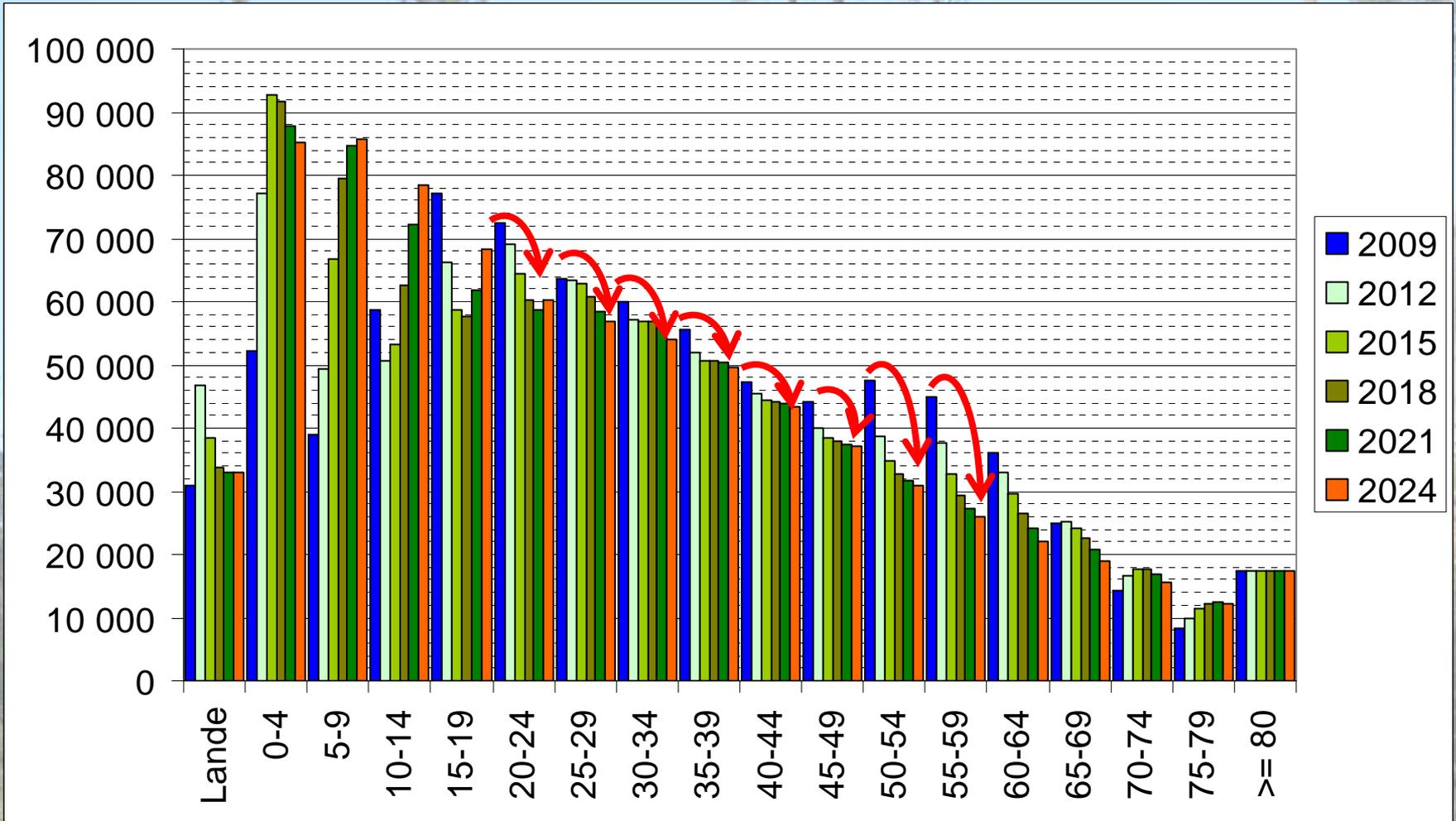
# RECONSTRUIRE UNE FORÊT DE PRODUCTION

## → QUELLE RESSOURCE POUR DEMAIN



# RECONSTRUIRE UNE FORÊT DE PRODUCTION

→ QUELLE RESSOURCE POUR DEMAIN



## RAJEUNISSEMENT DU MASSIF

« Erosion » des classes d'âge fournissant le plus de bois à la filière (via les CR)

# RECONSTRUIRE UNE FORÊT DE PRODUCTION

## → QUELLE DEMANDE POUR DEMAIN

Scénario 1 : effet dynamisant lié aux mesures issues du Grenelle et au pôle de compétitivité XYLOFUTUR - ↗ des besoins en BE à hauteur de 700 000 m<sup>3</sup> - ⊕ 10 % pour le BO et le BI

Scénario 2 : scénario tendanciel - ↘ de 20% du sciage, ↗ des besoins en BE à hauteur de 500 000 m<sup>3</sup> - ⊕ 10% sur BI

Scénario 3 : effondrement du sciage (- 50 %), ↗ des besoins en BE à hauteur de 500 000 m<sup>3</sup>, stabilisation du BI

Année	Demande en bois	Sc. 1	Sc. 2	Sc. 3
2014	Total produits forestiers ⊕ déstockage	8,4	7,54	6,4
	<b>dont bois vert</b>	<b>5,98</b>	<b>5,19</b>	<b>4</b>
2019	Total produits forestiers ⊕ déstockage	8,4	7,54	6,4
	<b>dont bois vert</b>	<b>8,1</b>	<b>7,24</b>	<b>6,1</b>

# UNE STRATÉGIE GAGNANTE

- SE RAPPROCHER DU SCÉNARIO 1
- FAVORISER PAR TOUS LES MOYENS L'ÉVACUATION RAPIDE DES BOIS ET LA RECONSTITUTION (SIMPLIFICATION ADMINISTRATIVE)
- RACCOURCIR LES CYCLES (cf « GIS PIN DU FUTUR »)
- S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE (CLIMAQ)
- REBOISER LES TAILLIS DÉGRADÉS DE DORDOGNE



# RECONSTRUIRE UNE FORÊT DURABLE

→ TIRER PARTIE DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE  
« SYLVICULTURE ET RÉSISTANCE AU VENT »

→ TRAVAILLER SUR LA DIVERSITÉ

Chêne pédonculé

↪ *DES AVANCÉES SIGNIFICATIVES*

↪ *DES FORÊTS FAMILIALES GAGE DE DIVERSITÉ*

↪ *LA DIVERSITÉ INTRA-SPÉCIFIQUE*

↪ *LES ESSENCES DE SUBSTITUTION*

↪ *MÉLANGES D'ESSENCES ET BOISEMENT D'AMÉNITÉS*

# RECONSTRUIRE UNE FORÊT DURABLE

→ ***TIRER PARTIE DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE  
« SYLVICULTURE ET RÉSISTANCE AU VENT »***

→ ***TRAVAILLER SUR LA DIVERSITÉ***

→ ***UTILISER LA CLAUSE « BIODIVERSITÉ »***

# PROPOSITION D'ITINÉRAIRES TECHNIQUES DIVERSIFIÉS

*QUI DOIVENT RÉPONDRENT À 4 CRITÈRES PRINCIPAUX :*

→ **PERMETTRE UN GAIN POUR LE SYLVICULTEUR**

→ **ÊTRE RÉVERSIBLES**

→ **LIMITER LES RISQUES**

→ **CONSERVER OU INTRODUIRE DE LA DIVERSITÉ**

# LE NETTOYAGE : UN PRÉALABLE ESSENTIEL

→ DÉMANTELEMENT AU CROQUE SOUCHE OU À LA DENT BECKER



# LE NETTOYAGE : UN PRÉALABLE ESSENTIEL

→ LA MISE EN CORDONS



# LE REBOISEMENT : 5 GRANDS ITINÉRAIRES

## → LA RÉGÉNÉRATION NATURELLE

- 😊 **BONNE RÉUSSITE SUR LANDES SÈCHES ET MÉSOPHILES**
- 😞 **TRÈS DIFFICILE EN LANDES HUMIDES**
- 😞 **NE PERMET PAS DE BÉNÉFICIER DE L'AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE**

# LE REBOISEMENT : 5 GRANDS ITINÉRAIRES

→ ***LA RÉGÉNÉRATION NATURELLE***

→ **ITINÉRAIRE BOIS D'ŒUVRE STANDARD**

- ☺ **PERMET DE BÉNÉFICIER DE L'AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE**
- ☺ **PRODUCTION DE BOIS DE HAUTE QUALITÉ**
- ☺ **TRANSPOSABLE AU PIN TAEDA ET AU ROBINIER**
- ☹ **RISQUE LIÉ À L'ÂGE D'EXPLOITABILITÉ**

# LE REBOISEMENT : 5 GRANDS ITINÉRAIRES

→ *LA RÉGÉNÉRATION NATURELLE*

→ *ITINÉRAIRE BOIS D'ŒUVRE STANDARD*

→ **COURTE ROTATION, BIOMASSE, ITINÉRAIRES MIXTES :  
3 ITINÉRAIRES NOVATEURS**

# LE REBOISEMENT : 5 GRANDS ITINÉRAIRES

→ **COURTE RÉVOLUTION, BIOMASSE, ITINÉRAIRES MIXTES : 3 ITINÉRAIRES NOVATEURS**

↪ **COURTE RÉVOLUTION ( 20 ANS )**

- ① *PLANTATION DE VARIÉTÉS AMÉLIORÉES*
- ② *1 ÉCLAIRCIE INTERMÉDIAIRE*
- ③ *PRODUCTION DE BIOMASSE ET DE PETITS SCIAGES*
- ④ *MODÈLE RÉVERSIBLE*

# LE REBOISEMENT : 5 GRANDS ITINÉRAIRES

→ **COURTE ROTATION, BIOMASSE, ITINÉRAIRES MIXTES :  
3 ITINÉRAIRES NOVATEURS**

↻ ***COURTE RÉVOLUTION ( 20 ANS )***

↻ ***VARIÉTÉS VIGUEUR (8 - 10 ANS)***

- ① ***UNE VARIÉTÉ ISSUE DES TRAVAUX DU GIS***
- ② ***+ 50 % EN VOLUME***
- ③ ***MODÈLE DIFFICILEMENT RÉVERSIBLE***

# LE REBOISEMENT : 5 GRANDS ITINÉRAIRES

→ **COURTE ROTATION, BIOMASSE, ITINÉRAIRES MIXTES :  
3 ITINÉRAIRES NOVATEURS**

↪ ***COURTE RÉVOLUTION ( 20 ANS )***

↪ ***VARIÉTÉS VIGUEUR (8 - 10 ANS)***

↪ **PEUPELEMENTS SEMI-DÉDIÉS**

① ***PLANTATION À DOUBLE DENSITÉ***

② ***UN OBJECTIF BOIS-ÉNERGIE***

③ ***UN OBJECTIF BOIS D'ŒUVRE***

④ ***UN MODÈLE RÉVERSIBLE***

# PLUS DE DIVERSITÉ

→ **UNE FORÊT PRIVÉE À 85 % = UNE FORTE DIVERSITÉ**

→ **DÉVELOPPEMENT D'ESPÈCES ALTERNATIVES  
ADAPTÉES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

→ **GESTION DES ESPACES INTERSTITIELS**

→ **CLAUSE « BIODIVERSITÉ »**

# CONCLUSION

*PRODUIRE PLUS ET MIEUX SUR DES  
ESPACES TRÈS CONVOITÉS*

A photograph of a pine forest. In the foreground, there are several fallen pine branches and needles. In the background, many tall, thin pine trees stand against a clear blue sky. Several of these trees have been cut off at the top, leaving charred, white-barked stumps, which indicates a fire has passed through the forest.

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**