



**PRÉFÈTE  
DE LA RÉGION  
CENTRE-VAL  
DE LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Ateliers thématiques

**Schéma Régional Biomasse Centre-Val de Loire**

**21 juin 2024**

---

# Déroulé

1. Rappel du cadre général du SRB et de ses objectifs
2. Présentation des objectifs des ateliers et des retours « statistiques » du questionnaire
3. Présentation synthétique des premiers éléments d'état des lieux de la biomasse en région
4. Présentation du déroulement des ateliers

# 1. Rappel du cadre réglementaire

La biomasse qu'est-ce que c'est ?

La fraction biodégradable des produits, déchets et résidus d'origine biologique...

... provenant de

L'agriculture (y compris substances animales et végétales)

La sylviculture et des industries connexes

La fraction biodégradable des déchets ménagers et industriels

La biomasse est définie à l'article L.211-22 du code de l'énergie.

# 1. Rappel du cadre réglementaire

Le Schéma régional biomasse (SRB) :

- A été créé par la loi du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte (TECV) ;
- *Détermine les orientations et actions à mettre en œuvre à l'échelle régionale ou infrarégionale pour favoriser le développement des filières de production et de valorisation de la **biomasse susceptible d'avoir un usage énergétique**, en veillant au respect de la multifonctionnalité des espaces naturels, notamment les espaces agricoles et forestiers ([article D.222-8](#) du Code de l'environnement).*
- Est élaboré conjointement par le préfet de région et le président du conseil régional.

# 1. Rappel du cadre réglementaire

Le Schéma régional biomasse :

- est soumis à **évaluation environnementale** et **consultation du public**.
- Il s'articule avec les autres plans régionaux (**forêt-bois** et **déchets** notamment).
- Ses échéances sont calées sur celles de la Programmation pluriannuelle de l'énergie : **2030 - 2035 + 2050**.

# 1. Rappel du cadre réglementaire

Composition du SRB

Rapport

Document  
d'orientation

## Un état des lieux

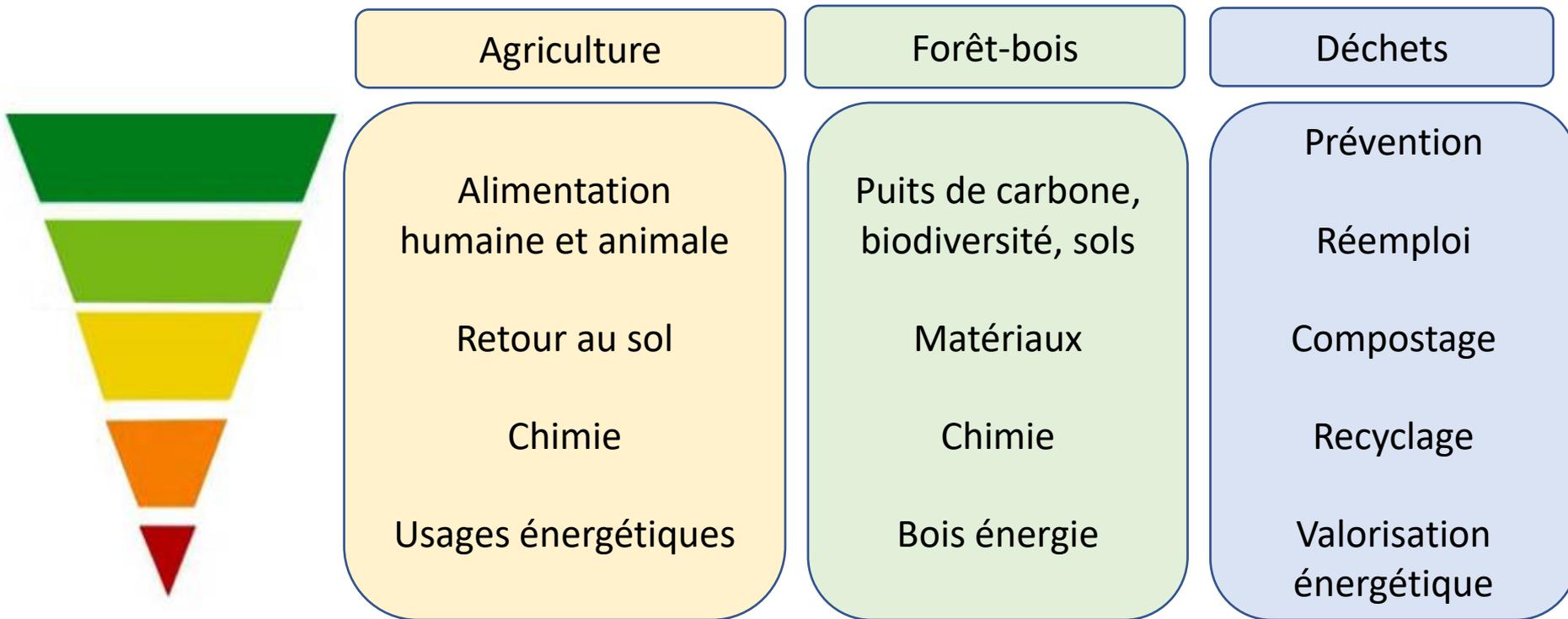
- Estimation de la production régionale susceptible d'avoir un usage énergétique, de sa mobilisation et son utilisation ;
- rappel des objectifs nationaux et régionaux ;
- politiques ayant un impact sur l'évolution des ressources de biomasse ;
- évaluation des volumes de biomasse énergétique mobilisable aux échéances du schéma tenant compte des leviers et contraintes.

## Un plan d'action

- Objectifs quantitatifs de développement et de mobilisation de la ressource susceptible d'avoir un usage énergétique ;
- mesures nécessaires pour les atteindre ;
- modalités d'évaluation et de suivi de sa mise en œuvre.

# 1. Rappel du cadre réglementaire

## La hiérarchie des usages de la biomasse



# 1. Rappel du cadre réglementaire

## La biomasse énergie :

- un rôle central dans la transition énergétique, pour la production d'énergies renouvelables et en substitution aux énergies fossiles
- Une grande diversité de ressources disponibles en région
- Des objectifs ambitieux : x 3 en 2030 et x 5 en 2050 (SRADDET\*)

## Mais sa mobilisation doit être prudente face à nombreux enjeux :

- Changement climatique, préservation des écosystèmes, des ressources, du puits de carbone (forêt, prairies, sols), de la qualité de l'air et de la santé.

---

\*SRADDET : Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires.

## 2. Objectifs des ateliers

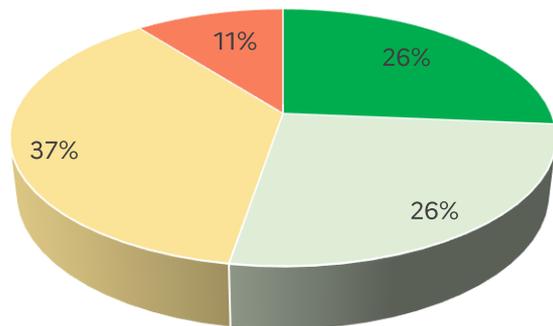


## 2. Objectifs des ateliers

- Partager la connaissance de l'état des ressources disponibles sur le territoire régional ;
- Identifier les enjeux indispensables que le schéma doit aborder et les points de vigilance ;
- Évaluer les freins et leviers au développement de la biomasse en région.

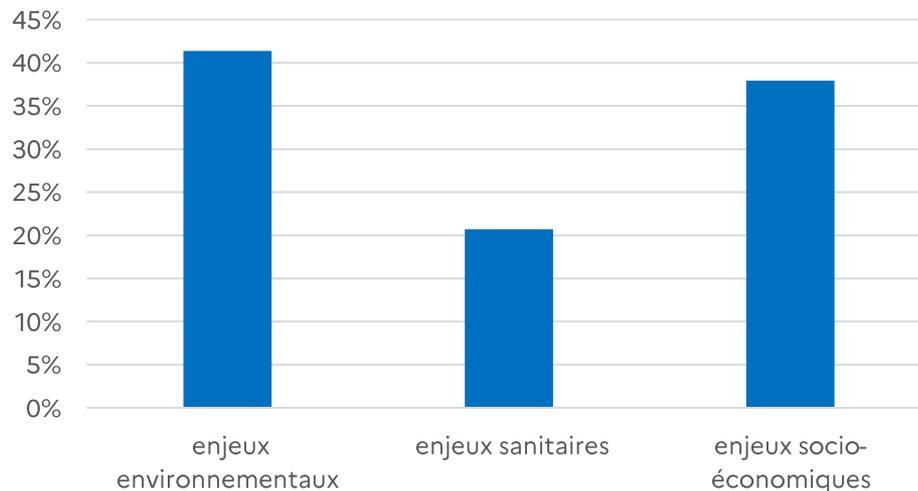
## 2. Retour du questionnaire préalable

Sur quel type de biomasse avez-vous des connaissances ?



- biomasse forestière
- biomasse agricole
- biomasse issue des déchets
- Aucune

Selon vous, quels enjeux doivent être abordés dans le SRB ?



## 2. Retour du questionnaire préalable

Selon vous quels enjeux doivent être abordés dans le schéma régional biomasse ?

**18 propositions formulées**

Selon vous quels sont les principaux freins au développement de la biomasse énergie ?

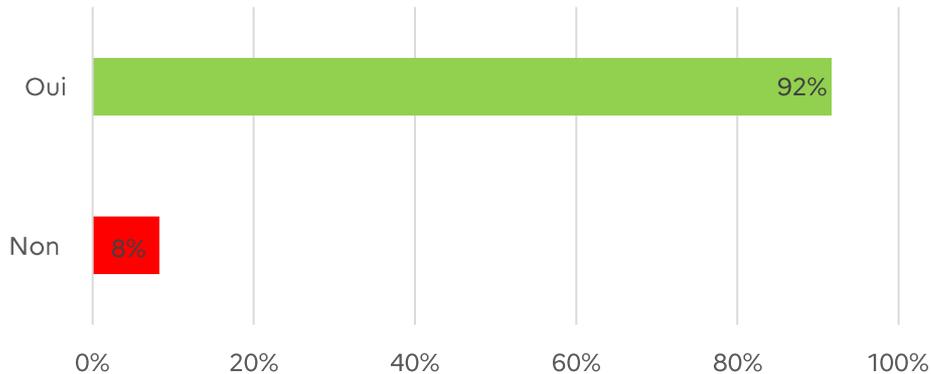
**12 propositions formulées**

Selon vous quels sont les principaux leviers au développement de la biomasse énergie (actuels et/ou à mettre en place) ?

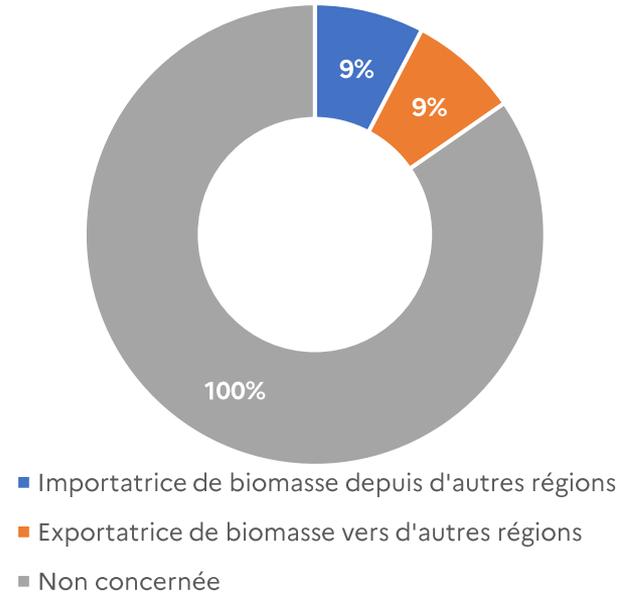
**12 propositions formulées**

## 2. Retour du questionnaire préalable

Accepteriez-vous de partager vos données et/ou votre expertise dans le cadre de l'élaboration de l'état des lieux du schéma régional biomasse ?



Votre structure est-elle importatrice ou exportatrice de biomasse ?



## 2. Retour du questionnaire préalable

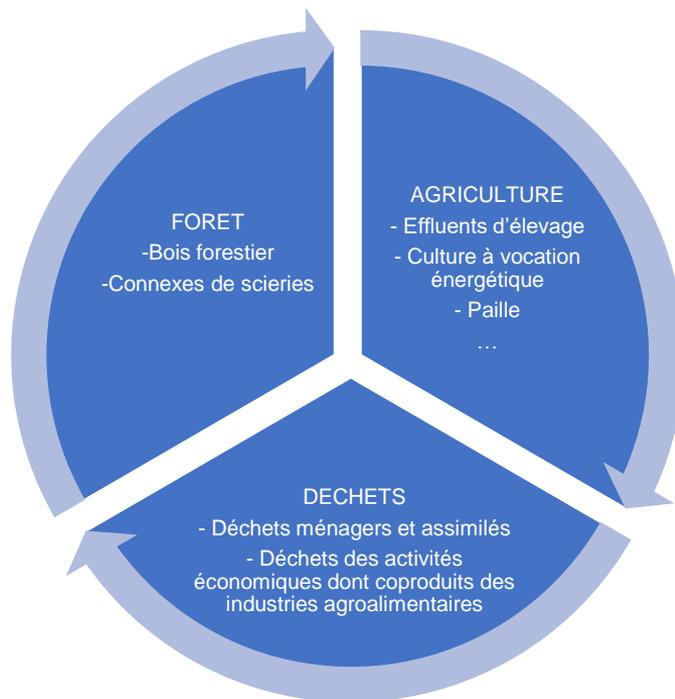
Eprouvez-vous aujourd'hui des difficultés d'approvisionnement en biomasse ?

**100% de Non**

Avez-vous une vision sur l'équilibre actuel et/ou futur entre les ressources disponibles et les besoins en biomasse à l'échelle régionale ?

**25% de « Oui » et 75 % de Non**

### 3. Présentation synthétique des premiers éléments d'état des lieux de la biomasse en région



### 3. Les sources de données de la forêt

**-Les données nationales de la Stratégie Nationale de Mobilisation de la Biomasse (SNMB) approuvée en 2018**

- une typologie des catégories de ressources de biomasse, conservée comme trame de référence,
- des premiers objectifs de mobilisation de la ressource, calculés au niveau national et déclinés de manière indicative pour chaque région.

**-Forêt-bois : l'estimation de la ressource disponible et mobilisable effectuée à l'occasion de l'élaboration du PRFB de la région Centre-Val de Loire en 2020**

Programme Régional de la Forêt et du Bois Centre-Val de Loire 2019 – 2029 (PRFB), arrêté du 4 décembre 2020 ; étude IGN 2018 (étude prospective sur la disponibilité en bois à horizon 2036)

**- Une nouvelle étude IGN-IFN-FCBA-ADEME prenant en compte les effets potentiels du réchauffement climatique : résultats régionaux en cours de livraison**

# 3. Les sources de données de l'agriculture

**-Les données nationales de la Stratégie Nationale de Mobilisation de la Biomasse (SNMB) approuvée en 2018**

- une typologie des catégories de ressources de biomasse agricoles, conservée comme trame de référence,
- des premiers objectifs de mobilisation de la ressource, calculés au niveau national et déclinés de manière indicative pour chaque région.

**-Agriculture : les données de l'Observatoire National des Ressources en Biomasse (ONRB).**

- un outil d'évaluation et de suivi des ressources agricoles et agroalimentaires au niveau national, créé par FranceAgriMer en 2009
- des données de situation, annuelles, estimant la ressource donnée à la date (année) considérée

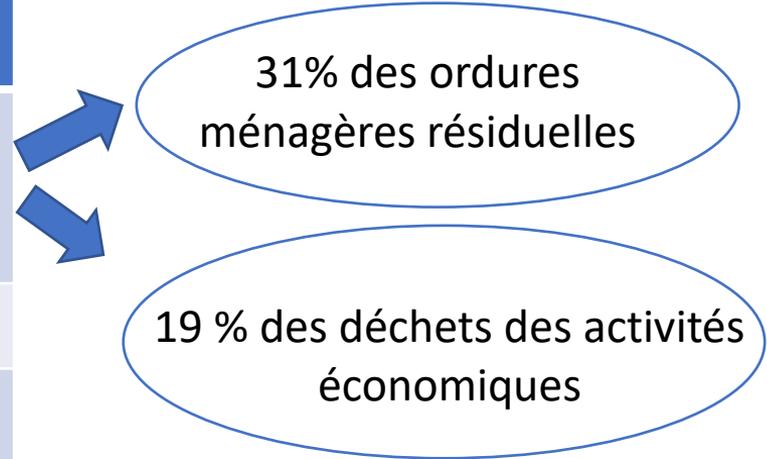
**-L'estimation réalisée par la DRAAF CVdL, sur la base des échanges avec les chambres d'agriculture**

- un travail diagnostic : recensement et analyse des données disponibles par ressource
- expertise et analyse critique avec les conseillers Energie des chambres d'agriculture
- analyse DRAAF de l'approvisionnement des méthaniseurs en fonctionnement

### 3. La biomasse issue des déchets



Le gisement
<b>Fraction fermentescible</b> des déchets ménages et des activités économiques
Déchets verts
Déchets d'assainissement (boues)
Bois en fin de vie
Déchets des industries agroalimentaires



# La biomasse issue des déchets

Nature du gisement	Quelle valorisation énergétique actuelle ?
Fraction fermentescible des déchets ménages et des activités économiques	Ordures ménagères : incinération avec valorisation énergétique : 56% Déchets des activités économiques : incinération avec valorisation énergétique : 54%, méthanisation : 20%
Déchets verts	Valorisation énergétique : 0% (compostage : 100 %)
Déchets d'assainissement (boues)	Incinération : 4 % Méthanisation : 2 % (compostage : 94 %)
Bois en fin de vie	Valorisation énergétique : 66%
Déchets des industries agroalimentaires (coproduits)	Betterave sucrière : méthanisation : < 10% Vinification : méthanisation 3%

# La biomasse issue des déchets

Les sources de données :

- **Observatoire régional des déchets et économie circulaire**
- **ADEME**
- **Observatoire national des ressources en biomasse**
- **Autres sources**

# La biomasse issue des déchets

Objectifs :

**Prévention : réduire le volume de déchets produits, réduire le gaspillage alimentaire**

**Généraliser le tri à la source des biodéchets**

**Mieux valoriser les déchets : recyclage, compostage, méthanisation et valorisation énergétique**

# 4. Présentation du déroulement des ateliers

Salle 001 : Groupe « Agriculture »



Salle 101 : Groupe « Forêt »



Salle 002 : Groupe « Déchets »



## Déroulé des ateliers thématiques en sous-groupe :

- Présentation du diagnostic
- Échanges sur le diagnostic
- Atelier sur les enjeux
- Atelier sur les freins et leviers
- Synthèse des travaux

# LES RÈGLES DU JEU

## 1 Ouvert et à l'écoute

Pas de jugement rapide  
sur les idées qui émergent



## 2 Courageux

Pour s'aventurer hors  
des sentiers battus



## 3 Optimiste et spontané

Pour encourager la discussion



## 5 Attentif

Donc libéré  
de son smartphone



## 4 Flexible

Pour réfléchir à partir des idées  
proposées en les enrichissant



# Prochaines étapes

**De nouveaux ateliers seront programmés à l'automne, pour :**

- partager l'état des lieux consolidé et les objectifs quantitatifs
- définir les orientations d'action du schéma.

**Pour suivre les travaux du SRB :**

<https://www.centre-val-de-loire.developpement-durable.gouv.fr/schema-regional-biomasse-srb-r1956.html>

# Merci pour votre participation !