

## SCALE-UP - Pack d'information

*T2.4 Revue et préparation des informations scientifiques et techniques existantes pour développer les solutions biosourcées*

**Région:** Arc Atlantique français

**Organisation:** Association des Chambres d'Agriculture de l'Arc Atlantique (AC3A)

**Ressources en biomasse :** Plantes à fibre (paille, chanvre, lin, miscanthus)

**Filières/solutions biosourcées :** Isolation et autres matériaux de construction, autres marchés (textile, chimie biosourcée...)

Ce "pack d'information" vise à collecter et mettre à disposition les informations pertinentes pour les acteurs des filières plantes à fibres et construction biosourcée, afin de soutenir le déploiement de la bioéconomie sur le territoire de l'Arc Atlantique français.

*Les informations recueillies dans ce document couvrent les sujets suivants:*

1. Politiques et réglementations européennes
2. Projets de recherche
3. Politiques nationales et locales
4. Informations techniques sur les solutions biosourcées à partir de plantes à fibres
5. Disponibilité de la biomasse et valorisation des nutriments



# 1. Politiques et réglementations européennes

Politiques et réglementations européennes relatives aux filières de valorisation des plantes à fibres dont la construction biosourcée dans le cadre du projet SCALE-UP

Autres sources :

[Centre de connaissances du CCR pour la bioéconomie \(français\)](#)

[Centre de connaissances du CCR pour la bioéconomie \(anglais\)](#)

## Liste des principales politiques et réglementations européennes

Date	Nom	Lien	Lien vers une traduction (anglais > français)	Synthèse du contenu	Pertinence pour le projet SCALE-UP	Pertinence pour le développement de solutions biosourcées	
1	02/2012	<u>Stratégie de l'UE en matière de bioéconomie</u>	<a href="https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/edace3e3-e189-11e8-b690-01aa75ed71a1">https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/edace3e3-e189-11e8-b690-01aa75ed71a1</a>	<a href="https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/1f0d8515-8dc0-4435-ba53-9570e47dbd51">https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/1f0d8515-8dc0-4435-ba53-9570e47dbd51</a>	La stratégie européenne pour la bioéconomie de 2012 a ouvert la voie à une société plus innovante, plus économe en ressources et plus compétitive, qui concilie la sécurité alimentaire et l'utilisation durable des ressources renouvelables à des fins industrielles, tout en garantissant la protection de l'environnement. Un examen approfondi a conclu à sa réussite, notamment en ce qui concerne la mobilisation de la recherche et de l'innovation, la stimulation des investissements privés, le développement de nouvelles chaînes de valeur, la promotion de l'adoption de stratégies nationales en matière de bioéconomie et l'implication des parties prenantes.	La stratégie de l'UE en matière de bioéconomie vise à renforcer et à développer les secteurs basés sur la bioéconomie, ainsi qu'à déployer des bioéconomies locales dans toute l'Europe, notamment : -Le déploiement de la bioéconomie entraînera la création d'emplois, en particulier dans les zones rurales, grâce à la participation croissante des producteurs dans les bioéconomies locales. -L'un des principaux objectifs de la stratégie pour la bioéconomie est de soutenir la recherche, l'innovation et le déploiement de solutions novatrices pour la production de produits biosourcés nouveaux et durables. -Un programme de déploiement stratégique sera élaboré, qui fournira une vision à long terme des voies à suivre pour déployer et développer la bioéconomie d'une manière durable et circulaire. -Renforcer les synergies entre les instruments existants de l'UE pour soutenir les activités locales et régionales. -La PAC pour soutenir les bioéconomies dans les zones rurales.	En rapport avec les solutions biosourcées étudiées : -Elle vise à accroître la disponibilité des matières secondaires (telles que les aliments pour animaux et les biodéchets) en vue d'une exploitation ultérieure au moyen de technologies conventionnelles (par exemple, le compostage et la méthanisation) et de méthodes novatrices d'extraction de substances à haute valeur ajoutée. L'innovation devrait soutenir les marchés des produits biosourcés, où les déchets d'une industrie deviennent la matière première d'une autre. -Elle aborde les nouvelles opportunités pour le secteur forestier, où les matières premières non durables dans divers secteurs sont remplacées par des matériaux et des composés chimiques issus de la sylviculture. -Les biodéchets et les résidus peuvent être utilisés comme des ressources et contribuer à réduire les déchets alimentaires de 50 % d'ici à 2030.
2	2019	<u>Green Deal européen</u>	<a href="https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en">https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en</a>	<a href="https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_fr">https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_fr</a>	Le "Green Deal" européen est un ensemble de mesures globales et intégrées visant à transformer l'UE en une économie moderne, efficace dans l'utilisation des ressources et compétitive, garantissant l'absence d'émissions nettes de gaz à effet de serre d'ici à 2050 et une croissance économique découplée de l'utilisation des ressources.	Le Green Deal comprend des mesures dans l'agriculture sur la réduction de l'empreinte environnementale et climatique et l'augmentation de la durabilité concurrentielle de la ferme à la table (voir ci-dessous). Dans le secteur de l'énergie, le Green Deal comprend des mesures visant à promouvoir l'éco-conception des produits et l'énergie renouvelable à partir de ressources de biomasse durables.	

3		<u>Stratégie numérique européenne</u>	<a href="https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age_en">https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age_en</a>	<a href="https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age_fr">https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age_fr</a>	La stratégie numérique de l'UE vise à mettre cette transformation au service des citoyens et des entreprises, tout en contribuant à la réalisation de l'objectif d'une Europe neutre sur le plan climatique d'ici à 2050.	La stratégie numérique de l'UE reconnaît que les technologies numériques modifient profondément notre monde et génèrent une quantité sans cesse croissante de données qui, si elles sont mises en commun et utilisées correctement, peuvent conduire à des moyens et à des niveaux de création de valeur totalement nouveaux, conduisant à des solutions plus durables qui sont efficaces en termes de ressources, circulaires et neutres sur le plan climatique.	Suivi en temps réel, nouvelles solutions à valeur ajoutée, interconnexions, stimulation des solutions biosourcées grâce à des technologies nouvelles, de pointe et/ou approfondies.
4	02/2020	<u>Stratégie européenne en matière de données</u>	<a href="https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-data-strategy_en">https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-data-strategy_en</a>	<a href="https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-data-strategy_fr">https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-data-strategy_fr</a>	La stratégie européenne en matière de données vise à faire de l'UE un leader dans une société fondée sur les données. La création d'un marché unique des données permettra à celles-ci de circuler librement au sein de l'UE et entre les secteurs, au bénéfice des entreprises, des chercheurs et des administrations publiques.	L'UE crée un marché unique où les données peuvent circuler au sein de l'UE et entre les secteurs, au bénéfice de tous. Les règles européennes, en particulier la protection de la vie privée et des données, ainsi que le droit de la concurrence, sont pleinement respectées. Les règles d'accès et d'utilisation des données sont équitables, pratiques et claires.	En disposant de plus d'informations, les consommateurs et les utilisateurs tels que les agriculteurs ou les entreprises seront en mesure de prendre de meilleures décisions, par exemple en achetant des produits et des services de meilleure qualité ou plus durables, contribuant ainsi, par exemple, aux objectifs du "Green Deal".
5	01/2023	<u>Politique agricole commune (PAC) PAC 2023-27</u>	<a href="https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-glance_en#cap2023-27%20">https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-glance_en#cap2023-27%20</a>	<a href="https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-glance_fr">https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-glance_fr</a>	La PAC 2023-2027 doit plus que jamais être orientée pour répondre aux besoins spécifiques du secteur agricole et des zones rurales en termes d'équité, de répartition des aides, d'instruments et de caractéristiques, après la grave crise sanitaire provoquée par le COVID. Pour atteindre ces objectifs, la PAC se concentre sur l'innovation, les plans stratégiques de la PAC (en accord avec les objectifs et les cibles du "Green Deal"), donnant à l'UE une PAC plus verte et plus juste.	La PAC 2023-2027 fait du "soutien au développement rural" l'un de ses points forts grâce à la mise au point d'une large gamme d'outils, y compris des instruments de gestion des risques : le financement des investissements, de la création de connaissances, de l'innovation et de la coopération sera dans de nombreux cas ciblé sur les besoins liés à l'environnement et au climat, mais servira également d'autres objectifs de la PAC.	Dans le cadre de la PAC 2023-2027, il est indiqué que l'amélioration des exigences existantes est également une condition nécessaire à l'amélioration de la durabilité de l'agriculture. À cette fin, des mesures sont proposées pour améliorer la santé des sols à long terme, de sorte que les agriculteurs sont tenus d'effectuer des rotations de cultures bénéfiques (parmi d'autres mesures). D'autre part, un large éventail de types d'actions est proposé, y compris des écosystèmes qui soutiennent des actions volontaires liées à une meilleure gestion des nutriments, à l'agroécologie, à l'agroforesterie, au carbon farming ou au bien-être animal (entre autres).
6	05/2020	<u>Stratégie de la ferme à la table</u>	<a href="https://food.ec.europa.eu/horizontal-topics/farm-fork-strategy_en">https://food.ec.europa.eu/horizontal-topics/farm-fork-strategy_en</a>	<a href="https://food.ec.europa.eu/horizontal-topics/farm-fork-strategy_en?prefLang=fr">https://food.ec.europa.eu/horizontal-topics/farm-fork-strategy_en?prefLang=fr</a>	La stratégie "de la ferme à la table" est un ensemble de mesures visant à accélérer la transition vers un système alimentaire durable qui devrait avoir un impact neutre ou positif sur l'environnement, contribuer à atténuer le changement climatique et à s'adapter à ses effets, inverser la perte de biodiversité, assurer la sécurité alimentaire, la nutrition et la santé publique, en veillant à ce que chacun ait accès à une alimentation suffisante, sûre, nutritive et durable, préserver le caractère abordable des denrées alimentaires tout en générant des rendements économiques plus équitables, favoriser la compétitivité du secteur de l'approvisionnement de l'UE et promouvoir le commerce équitable.	La stratégie "de la ferme à la table" comprend des mesures visant à promouvoir la production et la transformation durables des denrées alimentaires (y compris le recyclage des nutriments). Ces mesures portent notamment sur la compatibilité du secteur de l'approvisionnement alimentaire de l'UE, y compris l'utilisation des coproduits et résidus pour les produits biosourcés.	



## 2. Projets de recherche

Projets H2020, Horizon Europe et autres projets européens liés à la bioéconomie, dont filières de valorisation des plantes à fibres et construction biosourcée

Autres sources :

[Centre de connaissances du CCR pour la bioéconomie \(français\)](#)

[Centre de connaissances du CCR pour la bioéconomie \(anglais\)](#)

### Liste de projets associés

Début	Fin	Nom	Site web du projet	Lien vers une traduction (anglais > français)	Résumé du projet	Pertinence pour le projet SCALE-UP	Pertinence pour le développement de solutions biosourcées	Travaux en lien	Commentaires	
1	09/2022	08/2025	<b>MainstreamBIO</b>	<a href="https://mainstreambio-project.eu/">https://mainstreambio-project.eu/</a>	<a href="https://mainstreambio-project.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://mainstreambio-project.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	MainstreamBIO a pour objectif d'intégrer les solutions biosourcées à petite échelle dans les pratiques courantes à travers l'Europe rurale, en offrant à un plus grand nombre d'acteurs ruraux la possibilité de s'engager dans le développement de la bioéconomie et de l'accélérer. Des plateformes régionales d'innovation multi-acteurs (MIP) seront établies dans 7 pays de l'UE (PL, DK, SE, BG, ES, IE et NL) afin de renforcer la coopération entre les principaux acteurs ruraux en vue de cocréer des modèles d'entreprise durables en accord avec les potentiels régionaux et les initiatives politiques.	Services d'aide à l'innovation, systèmes d'aide à la décision, plateformes d'innovation multi-acteurs, numérisation et résumés des pratiques.	Quelques cas liés à aux 12 solutions biosourcées accompagnées par SCALE-UP (échange potentiel de bonnes pratiques et de connaissances)	Projet frère de SCALE-UP	
2	10/2022	09/2025	<b>RuralBioUp</b>	<a href="https://www.ruralbio-up.eu/">https://www.ruralbio-up.eu/</a>	<a href="https://www.ruralbio-up.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://www.ruralbio-up.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	RuralBioUp renforcera la coopération entre les principaux acteurs régionaux et les détenteurs de connaissances, en leur donnant les moyens d'établir un écosystème inclusif et durable (les pôles régionaux de RuralBioUp) pour soutenir l'intégration des modèles d'entreprise fondés sur la bioéconomie dans les zones rurales. En particulier, RuralBioUp établira 9 pôles régionaux dans 6 pays de l'UE, qui co-concevront et mettront en œuvre 9 plans d'action sur 18 chaînes de valeur.	9 pôles régionaux (dont un pôle multipartite) sont établis dans 6 pays de l'UE (France, Roumanie, République tchèque, Irlande, Lettonie et Italie). 9 plans d'action seront mis en œuvre dans 18 chaînes de valeur.	Développement de la chaîne de valeur de la biomasse : Logistique de la biomasse, valorisation, communautés. Retours d'expérience.	Projet frère de SCALE-UP	
3	09/2022	08/2025	<b>BioRural</b>	<a href="https://biorural.eu/">https://biorural.eu/</a>	<a href="https://biorural.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://biorural.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	L'objectif de BioRural est de créer un réseau européen de bioéconomie rurale afin de promouvoir des solutions biosourcées à petite échelle dans les zones rurales et de soutenir la transition vers une bioéconomie circulaire durable, régénératrice, inclusive et juste dans toute l'Europe à l'échelle locale et régionale.	BioRural se concentre sur les développements au niveau de l'UE et ne présente pas d'études de cas régionales.	Alliance rurale pour la bioéconomie. Réseau. Coopérer pour promouvoir les solutions biosourcées à petite échelle actuellement disponibles.	Projet frère de SCALE-UP	
4	04/2019	07/2022	<b>BE-Rural</b>	<a href="https://be-rural.eu/">https://be-rural.eu/</a>	<a href="https://1-be-rural.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://1-be-rural.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	BE-Rural visait à explorer le potentiel des bioéconomies régionales et locales et à soutenir le développement de stratégies, de feuilles de route et de modèles commerciaux en matière de bioéconomie. À cette fin, le projet s'est concentré sur la mise en place de plateformes d'innovation ouverte (PIO) dans des régions sélectionnées de cinq pays : Bulgarie, Lettonie, Macédoine du Nord, Pologne et Roumanie.		Étude de cas en Macédoine du Nord (axée sur les matériaux d'emballage et d'isolation à base de mycélium) ; Étude de cas en Lettonie (axée sur la laine de bois)	D5.1 "Document d'information : Analyse des conditions du marché et conception de modèles commerciaux dans le cadre des OIP de BE-Rural" ; D5.2 "Rapport de synthèse sur les modèles commerciaux biosourcés à petite échelle et leurs potentiels commerciaux" ; D5.4 "Note sur le développement d'un examen de durabilité pour les stratégies régionales de bioéconomie".	Projet frère du projet Power4Bio

5	10/2018	03/2021	<b>POWER4BIO</b>	<a href="https://power4bio.eu/">https://power4bio.eu/</a>	<a href="https://power4bio.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://power4bio.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	Le projet POWER4BIO vise à donner aux acteurs régionaux les moyens de stimuler la transition vers des régions bioéconomiques en Europe en leur fournissant les outils, les instruments et les conseils nécessaires pour élaborer et mettre en œuvre des stratégies de bioéconomie durables et solides. POWER4BIO a ciblé 10 régions, en particulier des régions d'Europe centrale et orientale.		Étude de cas en Andalousie (axée sur la stratégie de bioéconomie et les sources de biomasse disponibles) Au niveau régional (biomasse d'olives, horticulture intensive et production d'algues) et étude de cas en Mazovie (résidus agricoles)	D3.3 "Catalogue de solutions biosourcées" ; D6.4 "Conception et matériel de formation pour accroître les capacités des acteurs régionaux en matière de bioéconomie".	Projet frère de BE-Rural ; certains résultats liés au développement de solutions biosourcées ont été classés comme confidentiels et ne sont donc pas accessibles au public.
---	---------	---------	------------------	---	---	---	--	--	--	---

### Autres projets européens en lien

Début	Fin	Nom	Site web du projet	Lien vers une traduction (anglais > français)	Résumé du projet	Pertinence par rapport à SCALE-UP	Commentaires	
1	09/2022	08/2025	<b>ShapingBio</b>	<a href="https://www.shapingbio.eu/">https://www.shapingbio.eu/</a>	<a href="https://www.shapingbio.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://www.shapingbio.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	L'objectif global de ShapingBio est de soutenir et d'accélérer l'innovation dans le domaine de la bioéconomie et le déploiement de nouvelles connaissances dans l'UE et ses États membres. ShapingBio vise à fournir des informations et des recommandations concrètes et fondées sur des données probantes afin d'améliorer l'alignement des politiques et les actions des parties prenantes pour réaliser le potentiel intersectoriel de la bioéconomie et réduire la fragmentation entre les secteurs biosourcés et le système alimentaire ainsi que les politiques entre les régions, les domaines et les niveaux de gouvernance.	Promouvoir l'innovation dans la bioéconomie de l'UE.	ShapingBio se concentre sur les macro-régions de l'UE et ne présente aucune étude de cas en milieu rural.
2	07/2022	06/2025	<b>BioModel4Regions</b>	<a href="https://www.biomod4regions.eu/">https://www.biomod4regions.eu/</a>	<a href="https://www.biomod4regions.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://www.biomod4regions.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	BIOMODEL4REGIONS vise à soutenir la mise en place de modèles de gouvernance innovants au niveau local/régional afin de parvenir à des processus décisionnels mieux informés, à l'engagement social et à l'innovation pour soutenir et renforcer les interfaces science-politique européennes et internationales en vue d'atteindre les objectifs de développement durable.	Soutenir les bioéconomies régionales.	
3	09/2022	08/2025	<b>CEE2ACT</b>	<a href="https://www.cee2act.eu/">https://www.cee2act.eu/</a>	<a href="https://www.cee2act.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://www.cee2act.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	CEE2ACT permettra aux pays d'Europe centrale et orientale et au-delà d'élaborer des stratégies et des plans d'action en matière de bioéconomie circulaire grâce au transfert de connaissances et à des modèles de gouvernance innovants favorisant la durabilité et la résilience afin de parvenir à des processus décisionnels mieux informés, à l'engagement sociétal et à l'innovation, en s'appuyant sur la pratique de pays expérimentés servant de modèles.	Développement de stratégies en matière de bioéconomie.	CEE2ACT se concentre sur les développements au niveau national et ne présente pas d'études de cas régionales/rurales.
4	09/2022	08/2025	<b>ROBIN</b>	<a href="https://robin-project.eu/">https://robin-project.eu/</a>	<a href="https://robin-project.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://robin-project.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	ROBIN vise à permettre aux régions d'Europe d'adapter leurs modèles et structures de gouvernance de manière à accélérer la réalisation de leurs objectifs en matière de bioéconomie circulaire tout en promouvant l'innovation sociale et en tenant compte des différents contextes territoriaux. Dans ce contexte, ROBIN soutiendra 5 autorités régionales à travers l'Europe (Région sud de l'Irlande, Macédoine centrale, Andalousie, Baden-Wuerttemberg, Zilina) pour adapter leurs modèles de gouvernance afin de soutenir l'expansion des chaînes de valeur basées sur la bioéconomie de leur écosystème.	Le développement de la bioéconomie régionale, ainsi que l'innovation sociale dans la bioéconomie, qui est couverte par le WP5 de SCALE-UP.	
5	06/2022	05/2025	<b>RELIEF</b>	<a href="https://relief.uop.gr/">https://relief.uop.gr/</a>	<a href="https://relief.uop.gr.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://relief.uop.gr.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	RELIEF vise à développer et à fournir une approche innovante pour l'enseignement de la bioéconomie dans l'agriculture, en développant des ressources d'apprentissage spécifiques destinées aux étudiants des établissements d'enseignement supérieur et aux praticiens de l'agriculture. RELIEF analysera les besoins en formation et développera deux programmes d'études en bioéconomie, pour les étudiants des établissements d'enseignement supérieur, les praticiens agricoles et les agriculteurs, en explorant les domaines clés qui sont essentiels pour la mise en œuvre de modèles d'entreprise et de stratégies en faveur de la bioéconomie dans l'agriculture.	Cours de formation sur la bioéconomie, également couverts par le WP3 de SCALE-UP.	
6	01/2021	06/2023	<b>COOPID</b>	<a href="https://coopid.eu/">https://coopid.eu/</a>	<a href="https://coopid.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://coopid.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	Dans le cadre de COOPID, un réseau de groupements bioéconomiques de 10 pays européens a été créé, impliquant une série de parties prenantes : producteurs primaires, en coopératives ou associations, dans les secteurs de l'agriculture, de la sylviculture et de l'aquaculture ; industrie ; secteur public ; recherche et universités. Les "ambassadeurs COOPID" ont présenté des exemples de réussite, organisé des ateliers et mené des campagnes interactives de diffusion et de communication. L'accent a été mis sur l'adoption de produits durables biosourcés.	Développement de modèles d'entreprises dans le domaine de la bioéconomie.	D4.2 "Facteurs de réussite pour les modèles d'entreprise biosourcés".
7	12/2022	11/2026	<b>P2Green</b>	<a href="https://p2green.eu/">https://p2green.eu/</a>	<a href="https://p2green.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp">https://p2green.eu.translate.google.com/?x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=fr&amp;x_tr_hl=nl&amp;x_tr_pto=wapp</a>	P2Green mettra en œuvre et démontrera des solutions innovantes de récupération de l'azote et du phosphore basées sur les déchets sanitaires humains provenant des établissements urbains et leur conversion en engrais biologiques sûrs pour la production agricole. Le projet testera les solutions dans trois régions pilotes sur une trajectoire nord-sud.	La récupération des éléments nutritifs fait partie du programme SCALE-UP.	



### 3. Politiques nationales et locales

Politiques nationales, régionales ou locales en lien avec les filières de valorisation des plantes à fibres dont la construction biosourcée dans le cadre du projet SCALE-UP

#### Liste des politiques pertinentes

Année	National /régional /local	Titre	Lien	Auteur	Synthèse du contenu	Pertinence pour le projet SCALE-UP	Pertinence pour le développement de solutions biosourcées
1	National	<b>Politique environnementale RE2020</b>	<a href="https://www.ecologie.gouv.fr/reglementation-environnementale-re2020">https://www.ecologie.gouv.fr/reglementation-environnementale-re2020</a>	Ministère de la transition écologique	Cette loi s'applique à tous les bâtiments neufs, construits à partir du 1er janvier. Son objectif principal est de continuer à améliorer la performance énergétique et le confort des bâtiments, tout en réduisant leur impact carbone.	Pour réduire l'impact carbone, il est nécessaire d'utiliser des matériaux biosourcés, notamment pour l'isolation.	
2	Régional	<b>Stratégie bioéconomie pour la Normandie</b>	<a href="https://www.bioeconomie-normandie.fr/la-bioeconomie/strategie-bioeconomie/">https://www.bioeconomie-normandie.fr/la-bioeconomie/strategie-bioeconomie/</a>	Conseil Régional de Normandie	Les objectifs de la stratégie bioéconomie sont : - Sensibiliser les acteurs de l'économie et de la recherche à la bioéconomie - Compléter le site web régional de la bioéconomie : <a href="http://www.bioeconomie-normandie.fr">www.bioeconomie-normandie.fr</a> et sa cartographie des acteurs - Construire un observatoire des gisements de biomasse - Poursuivre la structuration des 5 filières clés du territoire : protéines végétales, bioéconomie bleue, fibres naturelles pour les matériaux et usages textiles, bioénergie et chimie biosourcée.	La stratégie définit des mesures concrètes pour le développement d'une chaîne de valeur durable pour les cultures de fibres, utilisées dans le secteur de la construction comme matériau d'isolation.	
3	Régional	<b>Plan d'actions économie circulaire</b>	<a href="https://www.paysdelaloire.fr/transition-ecologique/economie-circulaire">https://www.paysdelaloire.fr/transition-ecologique/economie-circulaire</a>	Conseil Régional des Pays de la Loire	Le plan d'action a défini 3 axes stratégiques : réussir la transition vers l'économie circulaire, accompagner les acteurs du territoire, développer l'économie circulaire à fort potentiel.	Le plan d'action est une ressource pour l'évaluation de la biomasse disponible et pour compléter la carte régionale des acteurs de l'économie circulaire.	La Région s'engage en faveur de l'économie circulaire et de l'utilisation de matériaux biosourcés dans ses équipements.
4	Régional	<b>Schéma régional biomasse (SRB)</b>	<a href="https://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/schema-regional-biomasse-srb-r1824.html">https://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/schema-regional-biomasse-srb-r1824.html</a>	Conseil Régional et DREAL des Pays de la Loire	Le schéma régional biomasse a pour objectifs de dresser un inventaire des ressources en biomasse susceptibles d'avoir un usage énergétique et de déterminer les orientations et actions à mettre en œuvre à l'échelle régionale ou infrarégionale pour favoriser la mobilisation de ces ressources et le développement des filières énergétiques correspondantes (bois-énergie, méthanisation, etc.).	Ce plan nous aide à évaluer la biomasse disponible.	

5	07/2022	Régional	<u>Schéma régional biomasse (SRB)</u>	<a href="https://www.nouvelle-aquitaine.fr/sites/default/files/2021-08/Le%20Sch%C3%A9ma%20R%C3%A9gional%20Biomasse%20Nouvelle-Aquitaine%20-%20Rapport.pdf">https://www.nouvelle-aquitaine.fr/sites/default/files/2021-08/Le%20Sch%C3%A9ma%20R%C3%A9gional%20Biomasse%20Nouvelle-Aquitaine%20-%20Rapport.pdf</a>	Conseil régional Nouvelle Aquitaine	Le schéma régional biomasse a pour objectifs de dresser un inventaire des ressources en biomasse susceptibles d'avoir un usage énergétique et de déterminer les orientations et actions à mettre en œuvre à l'échelle régionale ou infrarégionale pour favoriser la mobilisation de ces ressources et le développement des filières énergétiques correspondantes (bois-énergie, méthanisation, etc.).	Le plan d'action est une ressource pour l'évaluation de la biomasse disponible et pour compléter la carte régionale des acteurs de l'économie circulaire.	
6	2006	Régional	<u>Schéma régional du patrimoine naturel et de la biodiversité en Bretagne</u>	<a href="https://www.cbd.int/doc/nbsap/sbsap/fr-sbsap-bretagne-fr.pdf">https://www.cbd.int/doc/nbsap/sbsap/fr-sbsap-bretagne-fr.pdf</a>	Conseil régional de Bretagne	Le schéma régional biomasse a pour objectifs de dresser un inventaire des ressources en biomasse susceptibles d'avoir un usage énergétique et de déterminer les orientations et actions à mettre en œuvre à l'échelle régionale ou infrarégionale pour favoriser la mobilisation de ces ressources et le développement des filières énergétiques correspondantes (bois-énergie, méthanisation, etc.).		
7	10/2022	Régional	<u>Schéma régional biomasse (SRB)</u>	<a href="https://www.normandie.fr/sites/default/files/2023-05/srb-normandie-presentation.pdf">https://www.normandie.fr/sites/default/files/2023-05/srb-normandie-presentation.pdf</a>	Conseil Régional de Normandie	Le schéma régional biomasse a pour objectifs de dresser un inventaire des ressources en biomasse susceptibles d'avoir un usage énergétique et de déterminer les orientations et actions à mettre en œuvre à l'échelle régionale ou infrarégionale pour favoriser la mobilisation de ces ressources et le développement des filières énergétiques correspondantes (bois-énergie, méthanisation, etc.).		
8	2020	Régional	<u>NeoTerra Schéma régional de l'environnement</u>	<a href="https://www.nouvelle-aquitaine.fr/grands-projets/neo-terra-la-feuille-de-route-de-la-transition-environnementale-et-climatique">https://www.nouvelle-aquitaine.fr/grands-projets/neo-terra-la-feuille-de-route-de-la-transition-environnementale-et-climatique</a>	Conseil régional de Nouvelle Aquitaine	La Nouvelle-Aquitaine est l'une des régions françaises les plus impactées par le changement climatique : augmentation de la température de 1,4°C au cours du 20e siècle, événements météorologiques extrêmes de plus en plus fréquents (inondations, tempêtes, érosion, sécheresse). Sa feuille de route, Neo Terra, s'articule autour de grands principes et d'objectifs spécifiques, couvrant 11 ambitions.	Ce plan contribue au développement de la bioéconomie	Il établit un lien entre la bioéconomie et les changements climatiques
9	07/2019	National	<u>Stratégie nationale bas carbone (SNBC)</u>	<a href="https://www.ecologie.gouv.fr/strategie-nationale-bas-carbone-snbc">https://www.ecologie.gouv.fr/strategie-nationale-bas-carbone-snbc</a>	Ministère de la transition écologique	La stratégie nationale bas carbone (SNBC) est la feuille de route de la France pour réduire ses émissions de gaz à effet de serre. Il comprend -un objectif à long terme : la neutralité carbone ; -une trajectoire pour y parvenir ; -45 lignes directrices couvrant la gouvernance aux niveaux national et territorial, tous les secteurs d'activité et les questions transversales (empreinte carbone, investissement, aménagement du territoire, R&D, éducation et formation).	Il définit le cadre dans lequel doit s'engager la transition bas-carbone en France aujourd'hui. Les décideurs publics doivent en tenir compte.	Cette stratégie est favorable au secteur des bâtiments biosourcés, car elle a notamment pour objectif de : -réduire de moitié la consommation d'énergie (y compris les économies d'énergie dans les logements) -augmenter les puits de carbone (les fibres des plantes stockent le carbone pendant leur croissance)

10	03/2020	National	<b>Label "Bâtiment biosourcé"</b>	<a href="https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000026810976">https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000026810976</a>	Ministère de la transition écologique	Le label de certification garantit que le bâtiment est construit avec des matériaux biosourcés. Il existe 3 niveaux en fonction du nombre de matériaux biosourcés utilisés.	L'utilisation de plantes à fibres comme matériaux biosourcés permet d'obtenir le label national.	Label spécifique pour les matériaux biosourcés
11	10/2014	National	<b>Norme de terminologie NF-EN 16575</b>	<a href="https://www.boutique.afnor.org/fr-fr/norme/nf-en-16575/produits-biosources-vocabulaire/fa178684/1459">https://www.boutique.afnor.org/fr-fr/norme/nf-en-16575/produits-biosources-vocabulaire/fa178684/1459</a>	AFNOR	Ce document définit les termes généraux à utiliser dans le domaine des produits biosourcés, ainsi que certains aspects transversaux concernant les normes relatives aux produits biosourcés.	Permet de connaître les grandes lignes du sujet	Spécifique pour les solutions biosourcées
12	02/2020	National	<b>Loi AGEC</b>	<a href="https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000041553759/">https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000041553759/</a>	Ministère de la transition écologique	Cette loi est relative à la lutte contre les déchets et à l'économie circulaire	Lien avec la bioéconomie	Non spécifique au secteur de la construction
13	10/2018	National	<b>Loi ELAN</b>	<a href="https://www.ecologie.gouv.fr/loi-portant-evolution-du-logement-lamenagement-et-du-numerique-elan">https://www.ecologie.gouv.fr/loi-portant-evolution-du-logement-lamenagement-et-du-numerique-elan</a>	Ministère de la transition écologique	Construire plus de logements, simplifier les normes, protéger les plus vulnérables et mettre les transitions énergétique et numérique au service des habitants	Permet de connaître les grandes lignes du sujet	Spécifique pour les nouveaux bâtiments





## 4. Informations techniques sur les solutions biosourcées à partir de plantes à fibres

Informations techniques relatives aux cultures et valorisations de plantes à fibres pour la filière bâtiment biosourcé

### Liste des ressources pertinentes

Biomasse 1:	Paille
Biomasse 2:	Miscanthus
Biomasse 3:	Chanvre
Biomasse 4:	Lin
Biomasse 5:	Tous types de plantes à fibre

Date	Auteurs	Titre	Lien	Organisations	Synthèse du contenu	À partir de quelle biomasse ?	Pertinence par rapport à la filière	Commentaires
1	2017	Nathalie Fichaux	<a href="https://www.interchanvre.org/documents/5.actu_presse/documents_de_reference/201801_Plan_Filiere_InterChanvre.pdf">https://www.interchanvre.org/documents/5.actu_presse/documents_de_reference/201801_Plan_Filiere_InterChanvre.pdf</a>	InterChanvre	Le plan de filière chanvre présente les nombreux avantages de la culture et de l'utilisation du chanvre, notamment pour le développement de la bioéconomie.	Chanvre	Cette étude décrit les différentes applications industrielles du chanvre, et ses atouts en termes de durabilité.	
2	2017	Ministère de la transition écologique : Farid BOU CHERIFI, Laure TRANNOY, Nomadéis : Nicolas DUTREIX, Cédric BAECHER, Barbara PIANU, Isabelle MARX, Martin HABASQUE,	<a href="https://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/etude-nomadeis-sur-le-secteur-et-les-filières-de-la4670.html">https://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/etude-nomadeis-sur-le-secteur-et-les-filières-de-la4670.html</a>	Ministère de la transition écologique et Nomadéis	Aperçu économique du secteur et des filières de matériaux biosourcés pour la construction en dehors du secteur du bois.	Tous types de plantes à fibre		
3	2021	Collectif Biosourcé Pays de la Loire	<a href="https://www.novabuild.fr/biosource">https://www.novabuild.fr/biosource</a>	Collectif Biosourcé Pays de la Loire	Le Collectif Biosourcé Pays de la Loire rassemble les acteurs de la construction qui souhaitent faciliter et promouvoir l'utilisation de matériaux biosourcés dans la construction.	Tous types de plantes à fibre	Ce collectif fournit des connaissances techniques sur le sujet.	
4	2022	Cerema	<a href="https://doc.cerema.fr/Default/doc/SYRACUSE/586482/rapport-sur-la-comptabilisation-des-flux-de-matieres-a-l-echelle-des-pays-de-la-loire?_lg=fr-FR">https://doc.cerema.fr/Default/doc/SYRACUSE/586482/rapport-sur-la-comptabilisation-des-flux-de-matieres-a-l-echelle-des-pays-de-la-loire?_lg=fr-FR</a>	ADEME	Cette étude de comptabilité des flux de matières à l'échelle des Pays de la Loire constitue le point de départ d'une vision du territoire à travers le prisme des matières extraites, transportées et rejetées.	Tous types de plantes à fibre	Cette étude vise la préservation des ressources et l'économie circulaire des matériaux de construction.	
5		RMT Biomasse	<a href="https://france-miscanthus.org/ressources/fiches-miscanthus-rmt-biomasse/">https://france-miscanthus.org/ressources/fiches-miscanthus-rmt-biomasse/</a>	France Miscanthus	RMT Biomasse présente en détail le miscanthus : ses avantages et ses contraintes, son cycle de croissance, son adaptation à l'environnement, ses rendements, sa culture et bien d'autres aspects.	Miscanthus	Des informations très partielles et techniques pour développer la biomasse .	
6	2019	RFCP	<a href="https://rfcp.fr/wp-content/uploads/2019/10/Livret-vert.pdf">https://rfcp.fr/wp-content/uploads/2019/10/Livret-vert.pdf</a>	Réseau Français de la Construction Paille	Le RFCP présente de manière détaillée l'utilisation de la paille dans le bâtiment : avantages, contraintes et exemples de constructions utilisant la paille.	Paille		
7	2021	CNDB	<a href="https://cndb.org/ressources/">https://cndb.org/ressources/</a>	Comité national pour le développement du bois	Le CNDB présente tous les avantages des isolants biosourcés.	Tous types de plantes à fibre	Des informations techniques pour respecter les engagements en matière de réduction des émissions de carbone, et des informations sur la construction biosourcée.	

8	2012	Luc Floissac, collection Techniques de PRO	<b>La construction en paille</b>	<a href="https://www.terrevivante.org/boutique/livres/maison-ecologique/la-construction-en-paille/">https://www.terrevivante.org/boutique/livres/maison-ecologique/la-construction-en-paille/</a>	Terre vivante	Un guide complet de la construction en paille.	Paille	Il contient toutes les informations dont les professionnels et les autoconstructeurs ont besoin pour construire en paille.	
9	01/2024	Cerema	<b>Guide RE2020</b>	<a href="https://www.ecologie.gouv.fr/reglementation-environnementale-re2020">https://www.ecologie.gouv.fr/reglementation-environnementale-re2020</a>	Ministère de la transition écologique	Guide national de la construction biosourcée.	Tous types de plantes à fibre		
10	06/2019	Réseau Breton Bâtiment Durable	<b>Prescrire les éco-matériaux dans les marchés publics N°2 - l'isolation paille</b>	<a href="https://www.batylab.bzh">https://www.batylab.bzh</a>	BATYLAB	Dans le cadre du Plan Bâtiment Durable Breton, un guide a été proposé à la disposition des professionnels pour faciliter la prescription d'éco-matériaux, notamment dans les marchés publics.	Paille		
11	03/2022	BATY.LAB	<b>Prescrire les éco-matériaux dans les marchés publics n°6 - les bétons et mortiers de chanvre</b>	<a href="https://www.batylab.bzh/prescrire-eco-materiaux/les-betons-et-mortiers-de-chanvre">https://www.batylab.bzh/prescrire-eco-materiaux/les-betons-et-mortiers-de-chanvre</a>	BATYLAB	Dans le cadre du Plan Bâtiment Durable Breton, un guide a été proposé à la disposition des professionnels pour faciliter la prescription d'éco-matériaux, notamment dans les marchés publics.	Chanvre		
12	03/2020	Virginie Le Ravalec, Pierre Bono, Jean Bausset	<b>Le panorama des marchés "fibres végétales techniques en matériaux"</b>	<a href="https://www.f-r-d.fr/etudes/m%C3%A9mento-2020/">https://www.f-r-d.fr/etudes/m%C3%A9mento-2020/</a>	FRD & IAR, ADEME	Donne la situation du marché des matériaux biosourcés.	Tous types de plantes à fibre		
13	01/2022	François BERT ARVALIS	<b>Lin fibre - Une valorisation de toutes les composantes de la plante</b>	<a href="https://www.arvalis.fr/infos-techniques/une-valorisation-de-toutes-les-composantes-de-la-plante">https://www.arvalis.fr/infos-techniques/une-valorisation-de-toutes-les-composantes-de-la-plante</a>	ARVALIS	Donne la situation du marché de la fibre de lin.	Lin		
14	02/2017	Service Affaires économiques et prospective Chambre d'agriculture des Hauts de France	<b>Etat des lieux de la filière lin textile dans les Hauts de France</b>	<a href="https://hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/FAL_commun/publications/Hauts-de-France/filieres-vegetales-chapitre10.pdf">https://hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/FAL_commun/publications/Hauts-de-France/filieres-vegetales-chapitre10.pdf</a>	Service Affaires économiques et prospective Chambre d'agriculture des Hauts de France	Donne la situation du marché de la fibre de lin.	Lin		
15	05/2022	Chambres d'agriculture de Normandie POLE FILIERES - EQUIPE ENERGIES ET BIOSOURCES REALISATEUR : ISABELLE GHESTEM	<b>Evaluation des ressources agricoles mobilisables pour la construction en Normandie</b>		Chambres d'agriculture de Normandie	Donne la situation du marché de la fibre de lin.	Lin		
16	03/2019	Laura BAHEULIERE	<b>Innovation le lin c'est du béton</b>	<a href="https://terres-et-territoires.com/bien-dans-ses-bottes/innovation-le-lin-cest-du-beton">https://terres-et-territoires.com/bien-dans-ses-bottes/innovation-le-lin-cest-du-beton</a>		Donne la situation du marché de la fibre de lin pour la construction.	Lin		
17	03/2022	Alain Jeanroy	<b>La filière Miscanthus en France</b>	<a href="https://france-miscanthus.org/">https://france-miscanthus.org/</a>	France Miscanthus	Cette étude présente les nombreux avantages de la culture et de l'utilisation du miscanthus, notamment pour le développement de la bioéconomie.	Miscanthus		
18	12/2021	Pascal Prévot	<b>Lin Fibre résultats et préconisations</b>	<a href="https://www.calameo.com/read/007063788afb09d4cca">https://www.calameo.com/read/007063788afb09d4cca</a>	ARVALIS	Cette étude présente les nombreux avantages de la culture et de l'utilisation du lin, notamment sur le plan agronomique.	Lin		
19	06/2021	Benoit Béchet	<b>Étude sur la formation des prix dans la filière française de production du miscanthus</b>	<a href="https://www.franceagrimer.fr/fam/content/download/65064/document/Etude%20miscanthus%20rapp%20final%202020%20VF.pdf?version=5">https://www.franceagrimer.fr/fam/content/download/65064/document/Etude%20miscanthus%20rapp%20final%202020%20VF.pdf?version=5</a>	FranceAgriMer	Cette étude présente les nombreux avantages de la culture et de l'utilisation du miscanthus, notamment pour le développement de la bioéconomie.	Miscanthus		
20	11/2022	Marie Rodin	<b>Sur les traces d'une nouvelle filière dans le secteur du bâtiment : le miscanthus</b>	<a href="https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-03855107v1/file/M1820225320_RONDINMarie.pdf">https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-03855107v1/file/M1820225320_RONDINMarie.pdf</a>	Ecole Nationale d'Architecture de Nantes	Cette étude donne une vue d'ensemble des débouchés potentiels pour le miscanthus dans le bâtiment.	Miscanthus		



## 5. Disponibilité de la biomasse et valorisation des nutriments

*Etudes sur la valorisation de la biomasse et des nutriments en lien avec les plantes à fibres*

### Liste des ressources pertinentes

Biomasse 1:	Paille
Biomasse 2:	Miscanthus
Biomasse 3:	Chanvre
Biomasse 4:	Lin
Biomasse 5:	Tous types de plantes à fibre

Année	Auteur(s)	Titre	Lien	Synthèse du contenu	À partir de quelle biomasse ?	Pertinence par rapport à la filière
1	Loïc Monod - France AgriMer	Bioéconomie : Rapport 2020 de l'Observatoire National des Ressources en Biomasse (ONRB)	<a href="https://www.franceagri-mer.fr/Actualite/Filiere/Bioeconomie/2021/Bioeconomie-Rapport-2020-de-l-Observatoire-National-des-Ressources-en-Biomasse-ONRB">https://www.franceagri-mer.fr/Actualite/Filiere/Bioeconomie/2021/Bioeconomie-Rapport-2020-de-l-Observatoire-National-des-Ressources-en-Biomasse-ONRB</a>	L'Observatoire national des ressources en biomasse (ONRB), créé par FranceAgriMer en 2009, est un outil de suivi des ressources en biomasse. Son objectif est d'identifier et de quantifier les ressources disponibles et leurs usages afin, notamment, d'anticiper les concurrences d'usage.	Tous types de plantes à fibre	Cette base de données permet d'évaluer la biomasse disponible et ses différentes utilisations.
2	Sébastien Minette - Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle Aquitaine	Guide des Pratiques de conservation en grandes cultures : Gestion de la matière organique	<a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/3RDF2022_Minette.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/3RDF2022_Minette.pdf</a>	Méthode "MERCi" : Estimation des services rendus par les plantes de couverture sur la remobilisation des éléments fertilisants.	Paille	La méthode permet d'estimer les quantités totales de carbone restituées au sol et donc d'évaluer la durabilité de la culture.
3	Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires	Base de données Sitadel2	<a href="https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/la-base-de-donnees-sitadel2-methodologie">https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/la-base-de-donnees-sitadel2-methodologie</a>	Cette base de données permet d'estimer en temps réel le nombre de nouvelles constructions de logements.	Tous types de plantes à fibre	Cette base de données nous permettra d'élaborer des scénarios prospectifs sur l'évolution du marché des matériaux biosourcés en fonction des constructions réalisées.
4	RFCP : Réseau Français de la Construction Paille	FDES : Fiches de déclaration environnementale et sanitaire	<a href="https://www.inies.fr/">https://www.inies.fr/</a>	La FDES est un document normalisé qui présente les résultats de l'analyse du cycle de vie d'un produit ainsi que des informations sanitaires afin de calculer la performance environnementale et sanitaire du bâtiment pour son éco-conception.	Paille	Donne l'impact environnemental de l'utilisation de chaque matériau biosourcé dans le secteur de la construction.

5	2022	Hélène Lenormand, UniLasalle	Faire pousser des isolants thermiques : un panorama des matériaux disponibles en France	<a href="https://www.unilasalle.fr/actualites/faire-pousser-des-isolants-thermiques-un-panorama-des-materiaux-disponibles-en-france">https://www.unilasalle.fr/actualites/faire-pousser-des-isolants-thermiques-un-panorama-des-materiaux-disponibles-en-france</a>	Décrire la disponibilité des plantes à fibre pour les solutions biosourcées.	Tous types de plantes à fibre	Aide pour connaître la disponibilité de la biomasse.
6	2022	Construction paille	Le panorama de la construction paille	<a href="http://www.constructionpaille.fr/panorama/">http://www.constructionpaille.fr/panorama/</a>	Il s'agit d'un observatoire qui fournit une vue d'ensemble détaillée et statistique des projets de construction existants et futurs.	Paille	Fournir un outil statistique en temps réel de la construction en paille.
7	2023	France Miscanthus	Les chiffres de la filière française	<a href="https://france-miscanthus.org/le-miscanthus-en-chiffres/">https://france-miscanthus.org/le-miscanthus-en-chiffres/</a>	Aperçu des chiffres clés de la production de miscanthus en France.	Miscanthus	Donne des chiffres sur la production de miscanthus.
8	06/2020	Benoit BECHET, Agrex Consulting	Étude sur la formation des prix dans la filière française de production du miscanthus	<a href="http://franceagrimer.fr/etude-sur-la-formation-des-prix-dans-la-filiere-francaise-de-production-du-miscanthus">Étude sur la formation des prix dans la filière française de production du miscanthus (franceagrimer.fr)</a>	Etude de la filière du miscanthus.	Miscanthus	Donne des clés et des chiffres pour comprendre la filière miscanthus.
9	05/2022	Isabelle GHESTEM, Chambre d'agriculture de Normandie	Évaluation des ressources agricoles mobilisables pour la construction en Normandie		Évaluation des ressources agricoles disponibles pour la construction en Normandie.	Tous types de plantes à fibre	Donne la situation de la production de plantes à fibres en Normandie
10	02/2019	Karibati & Orialis	Perspectives de développement de la filière chanvre en Nouvelle-Aquitaine	<a href="https://entreprises.nouvelle-aquitaine.fr/filieres-prioritaires/chanvre">https://entreprises.nouvelle-aquitaine.fr/filieres-prioritaires/chanvre</a>	Aperçu de la filière chanvre en Nouvelle Aquitaine.	Chanvre	
11	2020	Terres Inovia	GUIDE de la culture du Chanvre	<a href="https://www.terresinovia.fr/p/guide-chanvre">https://www.terresinovia.fr/p/guide-chanvre</a>	Guide de la culture du chanvre.	Chanvre	
12	2023	Chambre d'agriculture des Landes	Fiche technique du Miscanthus	<a href="https://landes.chambre-agriculture.fr/techniques-et-innovations/productions-vegetales/miscanthus/">https://landes.chambre-agriculture.fr/techniques-et-innovations/productions-vegetales/miscanthus/</a>	Aperçu de la culture du miscanthus.	Miscanthus	Donne des chiffres sur les besoins en nutriments.
13	2021	Pauline RIO, FDCIVAM	Transformer et récolter du chanvre à la ferme	<a href="http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/pei-sante-du-vegetal">www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/pei-sante-du-vegetal</a>	Guide de la production de chanvre.	Chanvre	