



**Constructyts**

Votre partenaire compétences

# La Transition Ecologique dans le secteur de la Construction





# SOMMAIRE

**Éléments de cadrage**

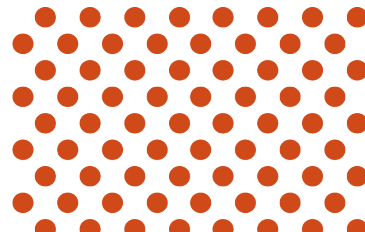
**Maîtrise énergétique**

**Utilisation des ressources**

**Gestion des déchets**

**Préservation de la biodiversité**

**Conclusions**



01



# Éléments de cadrage





# 01

## Éléments de cadrage La transition écologique

### DÉFINITION

La transition écologique se caractérise par une évolution vers un **nouveau modèle économique et social**, un modèle de développement durable qui renouvelle nos **façons de consommer, de produire, de travailler et de vivre ensemble**.

Cette transition est nécessaire pour **répondre aux grands enjeux environnementaux** (changement climatique, rareté des ressources, perte accélérée de la biodiversité) et à la multiplication des risques sanitaires environnementaux.

***Cette transition est amenée à toucher la plupart des secteurs d'activité et en particulier celui de la construction.***

### DE NOUVEAUX ÉQUILIBRES À ATTEINDRE

Un système  
énergétique  
sobre et efficace



Un modèle  
économique  
respectueux de  
l'environnement



Un modèle garant  
de la  
compétitivité des  
entreprises



Une organisation  
sociale inclusive  
et solidaire





## — LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE DANS LA CONSTRUCTION

### IMPACT DU SECTEUR : CHIFFRES CLÉS

(source : Ministère de la Transition Ecologique)

**25%** des émissions carbonées nationales proviennent des bâtiments

**40%** de la consommation énergétique nationale provient des bâtiments

**75%** du CO2 émis sur l'ensemble de la durée de vie du bâtiment l'est lors de la phase construction

### UN SECTEUR AU RÔLE PRÉPONDÉRANT

- Le « **verdissement** » du secteur paraît indispensable au regard de son impact particulièrement élevé. Ce verdissement passe par la **réduction de son empreinte carbone et de ses impacts sur les écosystèmes et la biodiversité**.
- Le secteur joue également un rôle prépondérant dans la **réponse aux enjeux de la Transition écologique** : travaux de rénovation assurant une réduction des dépenses énergétiques, installation et entretien d'équipements favorisant la transition écologique, construction de bâtiments à énergie positive.

*Deux leviers majeurs pour réduire l'empreinte écologique du secteur :*

- La **sensibilisation des entreprises à la Transition écologique**
- L'**outillage des entreprises via la mise à disposition de ressources et prestations d'accompagnement** dans l'adaptation à la Transition écologique



# 01

## Éléments de cadrage

Quatre thématiques structurantes

*La Transition Ecologique est un enjeu complexe et multiforme dont il est peu aisé de tracer les contours. Dans le secteur de la construction, quatre thématiques sont particulièrement structurantes quand il s'agit de penser une Transition Ecologique.*



**MAÎTRISE ÉNERGÉTIQUE** : la maîtrise de la consommation énergétique est **un des leviers principaux de la Transition Ecologique**. Les prestations proposées par les entreprises de la Construction sont amenées à évoluer pour suivre et soutenir la TE.

**UTILISATION DES RESSOURCES** : la question de l'utilisation des ressources se pose à différents niveaux pour les entreprises de la Construction, notamment pour ce qui relève de **l'approvisionnement en matériaux**.

**GESTION DES DÉCHETS** : les **réglementations** encadrant la gestion des déchets dans la Construction sont foisonnantes. La **gestion et la valorisation des déchets** représentent un réel levier de réduction de l'impact environnemental du secteur.

**PRÉSERVATION BIODIVERSITÉ** : la prise en compte de la biodiversité induit une évolution des marchés de la Construction - via un **recul de la construction neuve**. La prise en compte de la biodiversité passe par une **attention accrue, à la préservation de la faune et de la flore**.



# 01

Éléments de cadrage

Approche de l'analyse

## — UNE APPROCHE INTERNE VS. EXTERNE

L'appréhension de la Transition Ecologique dans le secteur de la Construction est assez spécifique, avec **une double approche** :

- **Externe** : proposer une offre de service concourant à la Transition Ecologique
- **Interne** : engager une démarche pour réduire l'empreinte carbone de l'entreprise ou son impact sur la biodiversité

*Si la démarche interne est en large partie non spécifique au secteur de la construction, **l'intégration de la Transition Ecologique dans l'offre de service est directement liée au cœur d'activité des professionnels.***

### EXEMPLES D'ADAPTATIONS DE L'OFFRE DE SERVICE EN LIEN AVEC LA TE

- travaux de rénovation énergétique
- construction de bâtiments à énergie positive
- adaptation des cahiers des charges et matériaux à des objectifs de Transition Ecologique
- utilisation d'écomatériaux
- réemploi, tri et recyclage sur les chantiers

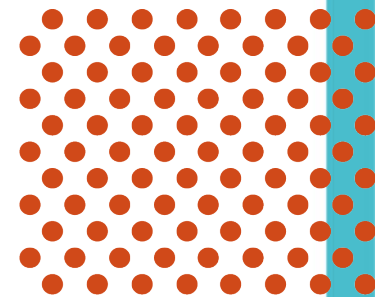
### EXEMPLES D'INITIATIVES RELEVANT D'UNE DÉMARCHÉ RSE EN INTERNE

- recours à des filières locales
- pratique d'économies d'énergie et des ressources
- sensibilisation aux « écocestes »
- tri et recyclage en interne
- achats responsables



# Maîtrise énergétique

—







## 02

### Maitrise énergétique

Offre proposée aux clients

*La maitrise de la consommation énergétique est un des leviers principaux de la Transition Ecologique. Les prestations proposées par les entreprises de la Construction sont amenées à évoluer vers des exigences croissantes en termes de conseils et de prestations éco-responsables.*

#### DÉVELOPPEMENT DE NOUVELLES PRESTATIONS

- **La rénovation énergétique** des bâtiments dans une logique de performance énergétique et de confort
- Conseils en rénovation et maîtrise énergétique
- Maintenance et SAV
- L'installation et la maintenance **photovoltaïque** se développent fortement bien qu'encore marginale

#### ADAPTATION DES OUVRAGES...

- La Réglementation Environnementale 2020 (RE2020) vise à réduire l'impact carbone de la construction sur l'ensemble du cycle de vie du bâtiment
- **Et à favoriser le confort et l'isolation énergétiques**

*... Et adaptation des pratiques, sur chaque phase :  
achats, études, construction, déconstruction*

#### MAÎTRISE ÉNERGÉTIQUE : CHIFFRES CLÉS

(source : Ministère de la Transition Ecologique)

**+ 11%** De **production photovoltaïque**  
entre 2019 et 2020

**2,1** Millions de logement rénovés en  
2020 avec le soutien des aides  
financières à la rénovation





# 02

## Maitrise énergétique

Démarche responsable en interne

En interne, les entreprises de la Construction peuvent agir pour **devenir plus « responsables »** écologiquement et ainsi s'inscrire dans des démarches de RSE, mais aussi pour **réaliser des économies** parfois conséquentes.

### DIFFÉRENTS LEVIER POUR AMÉLIORER SA MAÎTRISE

- La réalisation d'un **diagnostic énergétique** impulse une démarche de maîtrise énergétique
- Le recours à des énergies renouvelables, **via l'installation de panneaux photovoltaïque par exemple**, constitue un stade plus avancé

### LA MOBILITÉ DES SALARIÉS : UN ENJEU DE TAILLE

Le **transport** est un axe majeur sur lequel il est possible de **réduire ses émissions** et d'enclencher un processus de maîtrise énergétique

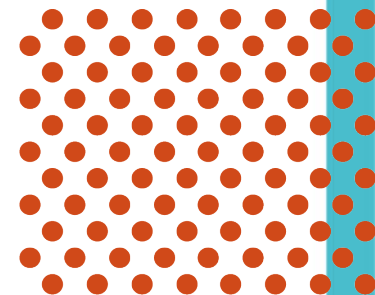
- Utilisation de véhicules **utilitaires « propres »** (*moins émetteurs*)
- **Éco-conduite**
- **Covoiturage, optimisation des trajets**, recours au **télétravail** lorsque c'est possible

### RENFORCEMENT DES ZFE-M À L'HORIZON 2024

- Interdiction de circuler dans les **Zones à Faibles Emissions mobilité (ZFE-m)** avec un véhicule diesel ou essence d'avant 2011
- L'offre de véhicules utilitaires propres est cependant encore jugée insuffisante par rapport aux besoins entraînés

# Utilisation des ressources

—





## 03 Utilisation des ressources

Offre proposée aux clients

La question de l'utilisation des ressources se pose à différents niveaux pour les entreprises de la construction, notamment pour **l'approvisionnement en matériaux**. L'utilisation et la vente de **matériaux biosourcés** constitue un levier important d'adaptation de l'offre des entreprises du secteur aux enjeux de Transition Ecologique.



### DES CARACTÉRISTIQUES ÉCOLOGIQUES INTÉRESSANTES

- Les matières premières d'origine végétale sont d'**excellents isolants thermiques**
- Leur utilisation **évite d'aller puiser dans des ressources fossiles**, elles sont **recyclables à l'infini**
- Elles **constituent des puits de carbone**

### UNE POSSIBILITÉ D'APPROVISIONNEMENT LOCAL

- Certaines filières biosourcées ont donc vocation à **se développer en circuit court et local**
- Sourcer les matériaux de manière locale permet de **réduire le transport des matériaux ainsi que de relocaliser les savoirs-faires et les emplois**

### DES MATÉRIAUX GARANTISSANT UNE CERTAINE SÉCURITÉ SANITAIRE

- Les matériaux biosourcés sont **non-toxiques** durant leur production, leur utilisation, leur élimination ou leur recyclage



# 03

## Utilisation des ressources

Démarche responsable en interne

*Au sein des entreprises de la Construction, la maîtrise de l'utilisation de certaines ressources permet de réduire l'impact environnemental de l'entreprise.*

### MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION D'EAU AU SEIN DES ENTREPRISES

La **consommation d'eau au sein de l'entreprise peut être limitée**. La **récupération des eaux de pluie** peut concourir à la diminution de celle-ci.

### POLITIQUE D'ACHATS RESPONSABLES

Les entreprises du secteur de la Construction peuvent s'engager dans une démarche d'achats responsables via la **définition de critères d'approvisionnement** (produits labellisés, non toxiques, circuits courts, etc).

### LIMITATION DE L'UTILISATION DE CERTAINS CONSOMMABLES

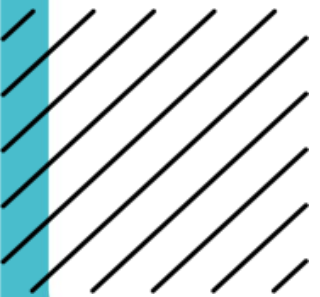
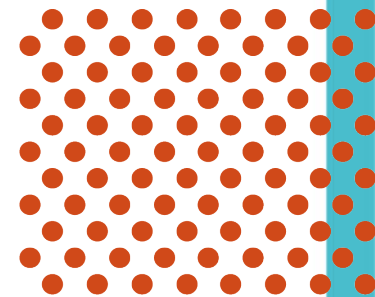
En interne, les entreprises de la Construction peuvent mettre en place une **politique zéro plastique à usage unique** (*bouteilles d'eau, repas, etc.*).

Elles peuvent également s'engager dans une **démarche de réduction de l'utilisation de papier** en privilégiant les documents administratifs et factures au format numérique.



# Gestion des déchets

—





# 04

## Gestion des déchets

Offre proposée aux clients

### DÉCHETS DU BTP : CHIFFRES CLÉS

(source : Ecolusis, 2022)

**231Mt** de déchets produits

**46Mt** de déchets produits  
dans le **Bâtiment**

**185Mt** de déchets produits dans  
les **Travaux Publics**

### LA GESTION DES DÉCHETS, UN ENJEU JUGÉ CENTRAL

L'économie circulaire et la gestion des déchets constituent **la thématique environnementale jugée la plus importante** par les entreprises de la Construction, toutes branches et tailles confondues.

### LA VALORISATION ET LE RÉEMPLOI EN BONNE VOIE

Aujourd'hui **69% des déchets du BTP français sont valorisés**, et ce majoritairement grâce au recyclage en technique routière.

Un des enjeux principaux en termes de réemploi et de recyclage des matériaux de déconstruction reste la **question des assurances** couvrant ces matériaux.

Les potentiels de réemploi/recyclage sont liés à la **connaissance des capacités de traitement et de réemploi sur un territoire pour pouvoir être viables économiquement**.



# 04

## Gestion des déchets

Démarche responsable en interne

*La gestion et la valorisation des déchets en entreprise représentent un réel levier de réduction de son impact environnemental (et de ses coûts). En interne, la création de déchets peut ainsi être limitée afin de réduire l'impact environnemental de l'entreprise.*

### RÉDUCTION DE LA PRODUCTION DE DÉCHETS EN INTERNE

Au sein de l'entreprise, une démarche responsable vis-à-vis de la gestion des déchets peut-être mise en place. Des pratiques de **tri des déchets** ou de **limitation des impressions papier** peuvent par exemple être implémentées en interne.

### Comment réduire les déchets au sein de l'entreprise ?



COMMUNICATION



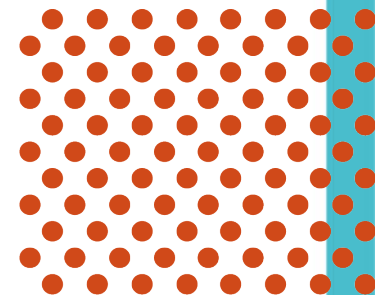
TRI ET RECYCLAGE DES DÉCHETS



LIMITATION DE LA PRODUCTION DE DÉCHETS



# Préservation de la biodiversité





# 05

## Préservation de la biodiversité

Offre proposée aux clients

*La biodiversité est fortement affectée par les chantiers et plus largement par l'ensemble du processus de construction (de l'extraction à la déconstruction). Sa prise en compte induit un recul de la construction neuve et l'acquisition de savoirs sur le sujet afin de répondre aux attentes de cahiers des charges dans lesquels le sujet prend une importance croissante.*

### **DANS LE BÂTIMENT, UN RECU ET UNE ADAPTATION DU NEUF**

La démarche « zéro artificialisation nette » implique de **limiter la construction neuve** et de **développer la rénovation et la réhabilitation**.

De **nouvelles prestations** émergent, notamment **l'intégration de la nature en ville et dans les bâtiments**.

La prise en compte de la biodiversité passe aussi par **une réflexion sur les matériaux** (*sélection d'écomatériaux, adaptés à l'écosystème en place*), notamment dans l'optique de la déconstruction.

### **DANS LES TP, UNE PRISE EN COMPTE ACCRUE DE LA THÉMATIQUE**

Les entreprises des Travaux Publics doivent impérativement réaliser des ouvrages les moins conséquents possibles sur la biodiversité.

Cette évolution implique de **définir les solutions les moins impactantes à mettre en œuvre dans le choix du site et dans les orientations du projet**.





# 05

## Préservation de la biodiversité

Démarche responsable en interne

*La prise en compte de la biodiversité passe par une **attention accrue, sur les chantiers, à la préservation de la faune et de la flore.** Hors chantier, les entreprises de la Construction peuvent s'engager dans des actions en interne, qui si elles entraînent des résultats plus modestes, peuvent constituer un levier de **sensibilisation des équipes.***

### QUELQUES ACTIONS DE PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

- Limitation de l'artificialisation des sols autour des locaux
- Végétalisation cohérente des locaux
- Engagement auprès d'associations
- Sensibilisation des salariés, clients

*Ces actions ont cependant un impact à une échelle plus modeste*

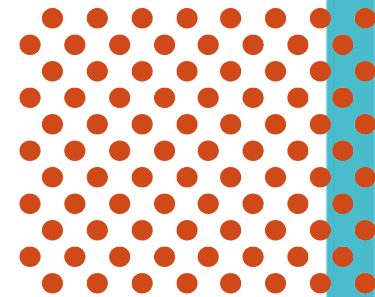
### UNE PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ À METTRE EN ŒUVRE SUR LES CHANTIERS

Sur le chantier, la **préservation de la biodiversité** passe par l'installation de protections, de balisage signalétique, la **préservation des haies** ou la construction de répliques d'**habitats naturels détruits** (*tas de bois, rocailles*) pour réduire la déstabilisation de l'écosystème.

### UN ENSEMBLE D'ACTIONS ÉCORESPONSABLES BÉNÉFIQUES À LA BIODIVERSITÉ

Les **thématiques de la Transition Ecologique** sont **interconnectées**, et des actions concourant à la gestion des ressources et des déchets vont avoir une incidence positive sur la biodiversité (*via l'amélioration de la qualité de l'air et une pratique de recyclage limitant les déchets sauvages par exemple*).

# Conclusions





# 06

## Conclusion

### Arborescence des thématiques

	Maîtrise énergétique	Gestion des déchets	Utilisation des ressources	Préservation de la biodiversité
Réglementations	<ul style="list-style-type: none"><li>• Loi ELAN (2018)</li><li>• Loi énergie climat (2019)</li><li>• SNBC</li><li>• RE 2020</li><li>• Loi Climat et résilience (2021) : mise en place des ZFE-m (2025)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Loi AGECE (2020)</li><li>• REP élargie (2023)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Loi climat et résilience (2021)</li><li>• Loi Elan (2018)</li><li>• RE 2020</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et du paysage (2016)</li><li>• Loi climat et résilience (2021)</li><li>• Démarche ZAN (2050)</li></ul>
Offre proposée aux clients	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pose de dispositifs de production d'énergies renouvelables</li><li>• Amélioration de la performance énergétique des constructions</li><li>• Accompagnement des occupants</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réduction des déchets produits</li><li>• Réemploi de l'existant dans une perspective d'économie circulaire</li><li>• Tri des déchets du chantier dans le respect des réglementations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation de matériaux biosourcés et approvisionnement local (circuits courts)</li><li>• Développement de la rénovation</li><li>• Recours à des énergies renouvelables</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limitation de l'artificialisation des sols</li><li>• Réduction du neuf, hausse de la rénovation</li><li>• Diagnostic en amont des projets sur leur impact en termes de biodiversité, et adaptation des procédés</li></ul>
Démarche responsable en interne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rationalisation de la consommation énergétique</li><li>• Utilisation d'énergies renouvelables</li><li>• Réalisation du bilan énergétique de l'entreprise</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise en place de pratiques de tri des déchets</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rationalisation de la consommation d'eau</li><li>• Récupération des eaux de pluie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise en place de pratiques de préservation de la biodiversité sur les chantiers</li><li>• Limitation de l'artificialisation des sols autour des locaux</li><li>• Engagements auprès d'associations</li></ul>



## ACCOMPAGNER LES ENTREPRISES DANS L'ACQUISITION DE COMPÉTENCES EN LIEN AVEC LA TE

La Transition Ecologique **impacte fortement les besoins en emploi et en compétences** et il convient de mieux la prendre en compte. La Transition Ecologique engendre en effet la création de nouveaux métiers ou la modification des gestes et savoirs pour certains.

L'adaptation des entreprises à ces changements entraine une évolution de leurs besoins en formation, nécessitant un **accompagnement de ces entreprises sur une thématique très prégnante mais complexe.**

*C'est pourquoi Constructys s'engage dans la sensibilisation et l'accompagnement de ses adhérents dans la Transition Ecologique.*

## IMPACT DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE SUR L'EMPLOI, LES MÉTIERS ET LES COMPÉTENCES





**Constructyts**

Votre partenaire compétences

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**