

**Interreg  
Europe**



Co-funded by  
the European Union

**INERTWASTE**

# Policy improvement session

09,10. 2024 | Marseille



# Présentation of the Region Sud and its commitments (5')



**Interreg  
Europe**



Co-funded by  
the European Union

**INERTWASTE**



# Policy instrument

## The regional council as a strategic territorial planning coordinator “SRADDET”

Regional planning, Sustainable Development and Equality Scheme (SRADDET) - What will our region look like by 2030-2050?

The SRADDET is the tool that each region must develop to reduce the imbalances between the territories in order to offer a new development model to all the inhabitants



# Circular Economy and Waste Department competences

The role of the Région “WASTE COMPETENCE”: To coordinate all the actions undertaken by both public authorities and private organizations in order to ensure the achievement of the objectives of the national waste prevention and management policy and to contribute to the transition towards a circular economy.

- **Leader in the circular economy**
- **strengthens the role of the Regions of coordination and animation of local actors of the circular economy**
- **Territorial Waste prevention and management Plan integrated into the SRADDET**

Household Waste

Waste from economic and energy activities

Construction Waste

Hazardous waste

Nonhazardous Solid Waste

INERT Waste



# SRADDET : Ambitious targets

Here are a few examples of objectives (mainly based on European objectives and national regulations) :

- **Circular economy:** applying the hierarchy of treatment methods, encouraging the reuse and recycling of materials rather than drawing on natural resources.
- **Reducing land artificialisation:** reducing the consumption of agricultural, natural and forestry land by 50% by 2030.
- **Reduce the production of non-hazardous household and business waste** by 10%.
- **Develop re-use and increase by 10%** the quantity of non-hazardous waste prepared for re-use.
- **Recover 65% of non-hazardous non-inert waste** by 2025
- **Reduce the landfilling of non-hazardous waste** by 50% in 2025 compared with 2020
- **Recovery of construction waste: target of recovering 75% of construction waste by 2030.**
- **Compulsory waste sorting, with 9 mandatory waste streams to be separated, and free collection of construction waste** under the Extended Producer Responsibility (EPR) scheme for building materials.
- **Mandatory PEMD diagnosis:** Before any demolition over 1,000 m<sup>2</sup>, a Products, Equipment, Materials and Waste (PEMD) diagnosis must be carried out. This is an essential step in identifying resources and materials, and planning upstream for possible reuse, recycling and recovery.
- **Traceability obligations:** for project owners and facilities that receive waste, online declarations for excavated earth and hazardous waste, declarations for waste from the Extended Producer Responsibility (EPR) scheme for building materials.

# Regional Strategy Construction Waste

## 3 strategic axes for the management of construction waste

### 1. Knowledge of waste flows : Regional waste observatory

- Annual survey of over 300 collection/sorting/treatment/recycling facilities (inertwaste and construction waste)
- Drafting of the waste planning and annual dashboard
- Link with stakeholders
- Monitoring of regulatory impacts
- Monitoring indicators

### 2. ANIMATION OF A NETWORK OF CONSTRUCTION AND PUBLIC WORKS ACTORS / Waste and circular economy

- Network meetings in technical working groups
- Publication of good practice guides
- Support for contractors to integrate the circular economy into construction sites
- Follow-up and capitalization of construction and public works operations

### 3. Financing of structuring projects

- Support for project development and capitalization
- Consistency with the network in relation to waste planning

# Introductory quiz

## (11 questions relating to Region Sud and the circular economy).

- 1) Organisation: Group by country
- 2) Each group must answer True /False questions on construction and inert waste management, and circular economy on 4 issues encountered in France : monitoring waste flows, Reuse, Recycling and policies

USE Paper **GREEN** for TRUE dans Paper **RED** for FALSE. Everybody can participate. Points are scored per group

- 1) Each group of participants is then asked to share in 2 short sentences :
  - whether the question is also true or false in their own region
  - to specify in a few words the major differences



# QUIZZ *Monitoring waste flows*

## QUESTION 1

**Regional observatory** in the Region SUD analyzes and tracks data every year **from more than 300 inert waste collection, sorting, and recovery facilities.**

**TRUE OR FALSE ?**



# QUIZZ *Monitoring waste flows*

## QUESTION 1

**Regional observatory** in the RegionSUD analyzes and tracks data every year from more than 300 inert waste collection, sorting, and recovery facilities.

### Answer 1: TRUE

The data is analyzed, enabling indicators to be tracked, efforts to be measured, and can be used as a tool to adjust regional policies to better target our actions.

Observatoire Régional  
des Déchets  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

QUI SOMMES-NOUS ? PUBLICATIONS THÉMATIQUES BIOMASSES RÉSIDUELLES & BIODÉCHETS À LA UNE CARTOTHÈQUE

**ACTUALITÉS**

28/07/2023  
Le Tableau de Bord de la gestion des déchets 2023 (Données 2021) en...

27/07/2023  
REP PMCB - OCAB - Présentation du Contrat-type aux Collectivités

**AGENDA**

19 oct. 2023  
Atelier Life # 52 - Comment l'imagerie spatiale peut participer à la lutte...

16 nov. 2023  
RED#10 - Dépôts illégaux de déchets

# QUIZZ *Monitoring waste flows*

## QUESTION 2

Approximately **3.5 million tonnes** of construction waste are produced annually in the Region SUD.

**TRUE OR FALSE ?**



# QUIZZ *Monitoring waste flows*

## QUESTION 2

Approximately **3.5 million tonnes** of construction waste are produced annually in the Region SUD.

**Answer 2: FALSE**

**20 million tonnes of construction waste are produced annually in the SUD Region, 98% of which is inert waste.**

**The REP PMCB scheme covers around 3.5 million tonnes of building waste.**



# QUIZZ *Monitoring waste flows*

## QUESTION 3

**77%** (or **15 million tonnes**) of construction waste was recovered in the SUD Region (reuse, recycling, redevelopment of quarries), and around **4 million tonnes** of recycled aggregates were produced in the region.

**TRUE OR FALSE ?**



# QUIZZ *Monitoring waste flows*

## QUESTION 3

**77%** (or **15 million tonnes**) of construction waste was recovered in the SUD Region (reuse, recycling, redevelopment of quarries), and around **4 million tonnes** of recycled aggregates were produced in the region.

**Answer 3 : TRUE**



# QUIZZ *Reuse*

## QUESTION 4

Diagnosis of resources and waste prior to the deconstruction or renovation of a building

In France, it is now compulsory for a project owner, when deconstructing or renovating a building, **to carry out a diagnosis of products, equipment, materials and waste in order to identify the different flows of materials** that can be reused or recycled, and to provide an inspection report on the actual site at the end of the project. An internet platform enables the client and his project manager or architect to make all the declarations.

TRUE OR FALSE ?

Réponse 1C: VRAI



# QUIZZ *Reuse*

## QUESTION 4

### Diagnosis of resources and waste prior to the deconstruction or renovation of a building

In France, it is now compulsory for a project owner, when deconstructing or renovating a building, **to carry out a diagnosis of products, equipment, materials and waste in order to identify the different flows of materials** that can be reused or recycled, and to provide an inspection report on the actual site at the end of the project. An internet platform enables the client and his project manager or architect to make all the declarations.

### Answer 4: TRUE AND FALSE

The 'PEMD products, equipment, materials and waste' diagnosis has been compulsory for the deconstruction or renovation of buildings **larger than 1,000 m<sup>2</sup> since 2023**.

The Region SUD is encouraging contracting authorities to make this a systematic process for all worksites, not only by carrying out the diagnosis but also by hiring an **environmental project management assistant to organise and monitor reuse, storage, sorting and recovery operations on or off site**, and to draw up a report on the circular economy and financial savings at the end of the worksite.



# QUIZZ *Reuse*

## QUESTION 5

**Diagnosis of resources and waste prior to public works** (roads, various networks, development)

In France, it is now compulsory for a project manager to carry out a **diagnosis of resources and waste during a public works operation**, for example roads, various networks (VRD), development. The project manager must propose a sufficient number of site surveys to identify the various flows of materials, excavated soil and polluted soil that can be reused or recycled, or treated, in order to direct these flows for maximum recovery on site or on another of the project manager's worksites.

**TRUE OR FALSE ?**



**Réponse 1C: VRAI**



# QUIZZ *Reuse*

## QUESTION 5

**Diagnosis of resources and waste prior to public works** (roads, various networks, development)

In France, it is now compulsory for a project manager to carry out a **diagnosis of resources and waste during a public works operation**, for example roads, various networks (VRD), development. The project manager must propose a sufficient number of site surveys to identify the various flows of materials, excavated soil and polluted soil that can be reused or recycled, or treated, in order to direct these flows for maximum recovery on site or on another of the project manager's worksites.

**Answer 5 : FALSE**

**There is no obligation in France.**

Project owners generally prescribe a minimum number of surveys, but these do not provide sufficient information to organise re-use. The professional organisations would like to see the regulations evolve towards an obligation at government level. The SUD region is encouraging contracting authorities to make this approach systematic for all worksites, by including these requirements upstream in the specifications of public contracts.



# QUIZZ *Recycling*

## QUESTION 6

Under the Law Energy Transition for Green Growth (TECV), **local authorities and the State, as owners of road construction or maintenance sites, have an obligation to recycle the materials and waste produced and used on road sites:**

- **For the materials and waste PRODUCED on construction sites: At least 70%** must be reused or directed towards recycling or other forms of material recovery.
- **For the materials USED: 60% of the total materials used** during the year in these projects, and **at least 30% of the materials used in the foundation layers**, must come from reuse, re-utilization, or recycling of waste.

**TRUE OR FALSE ?**

# QUIZZ *Recycling*

## QUESTION 6

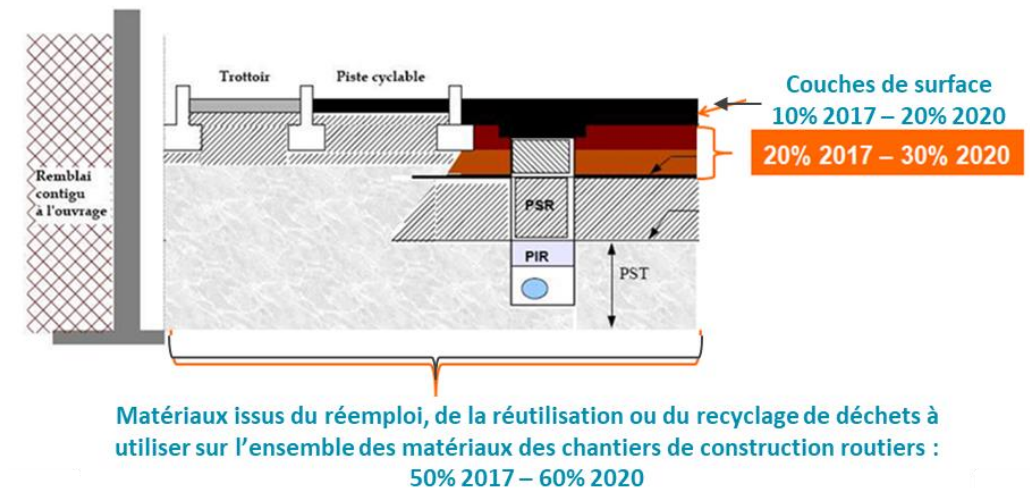
For owners of road construction or maintenance sites : **obligation** to recycle the materials and waste produced and used on road sites:

- For the materials and waste **PRODUCED** on construction sites: **At least 70% must be reused or directed towards recycling or other forms of material recovery.**
- For the materials **USED**: **60% of the total materials used during the year in these projects, and at least 30% of the materials used in the foundation layers, must come from reuse, re-utilization, or recycling of waste.**

### Answer 6: TRUE

In practice, for several years now, companies have been recovering inert road waste, and when there are no obstacles due to poorly drafted specifications in public contracts, recovery is automatic on roadworks sites.

However, project owners do not apply these regulations, and few of them monitor the rates of re-use, recycling and recovery on their sites. There are no government controls to check whether this obligation is being met. There is no obligation for private project owners, or for development sites during the construction of buildings or car parks.



# QUIZZ *Recycling*

## QUESTION 7

### Use of recycled concrete on construction sites.

In France, recycled concrete, produced by crushing concrete from demolition sites, can be used in new construction projects, and **specific regulations allow up to 50% recycled aggregates to be used in the manufacture of new concrete.**

**TRUE OR FALSE ?**



# QUIZZ *Recycling*

## QUESTION 7

### Use of recycled concrete on construction sites.

In France, recycled concrete, produced by crushing concrete from demolition sites, can be used in new construction projects, and **specific regulations allow up to 50% recycled aggregates to be used in the manufacture of new concrete.**



### Answer 7: FALSE

**It is possible to use up to 20% recycled aggregates in the manufacture of new concrete.**

The standards governing the use of these recycled aggregates are laid down in documents such as NF EN 206/CN, which sets strict criteria for the mechanical performance of construction materials, particularly for structural concretes. Although French regulations encourage the use of recycled concrete to reduce the environmental footprint of construction, technical and cultural barriers remain, particularly where the structural elements of buildings are concerned (durability, quality control, sociological perception).

**A new French regulation, 'RE2020', aims to reduce the carbon footprint of construction, with impacts mainly on the energy component of buildings, but also encourages the use of recycled materials from deconstruction and industrial process waste, particularly in concrete.** These regulations are driving the adoption of low-carbon solutions, which should increase the use of recycled aggregates to meet environmental requirements. Recycled concrete could therefore become a key option in sustainable projects.

# QUIZZ *Policies*

## QUESTION 8

The region Sud can be described as a **'strategic driver'** of regional planning, the region sets clear and binding objectives **through tools such as SRADDET** (Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires), **which includes targets** for materials recovery, reuse and recycling.

It defines long-term strategies for the circular economy, based on national and European regulatory frameworks.

TRUE OR FALSE ?



# QUIZZ *Policies*

## QUESTION 8

The region Sud can be described as a **'strategic driver'** of regional planning, the region sets clear and binding objectives **through tools such as SRADDET** (Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires), **which includes targets** for materials recovery, reuse and recycling. It defines long-term strategies for the circular economy, based on national and European regulatory frameworks.

**Answer 8 : TRUE**



# QUIZZ *Policies*

## QUESTION 9

The region can be described as the '**environmental police**', as it is responsible for **regulatory control of the collection, sorting, reuse and recycling of inert materials** managed by local authorities and companies.

**TRUE OR FALSE ?**





# QUIZZ *Policies*

## QUESTION 9

**Question 4B:** The region can be described as the ‘**environmental police**’, as it is responsible for **regulatory control of the collection, sorting, reuse and recycling of inert materials** managed by local authorities and companies.

**Answer 9 : FALSE**



# QUIZZ *Policies*

## QUESTION 10

The region can be described as **an ‘operational facilitator’** in the field of construction waste prevention and management.

The Region Sud is an implementer that actively **supports concrete actions with stakeholders** in the field (project owners, construction companies, waste collectors, recyclers). It plays a facilitating role, helping to set up supply chains, financing structuring projects, encouraging the use of recycled materials in public procurement contracts, and raising awareness among players through training, workshops and calls for projects. **The region is helping to coordinate efforts and network players to ensure that the objectives set are achieved in practice.**

**TRUE OR FALSE ?**



# QUIZZ *Policies*

## QUESTION 10

The region can be described as **an 'operational facilitator'** in the field of construction waste prevention and management.

The Region Sud is an implementer that actively **supports concrete actions with stakeholders** in the field (project owners, construction companies, waste collectors, recyclers). It plays a facilitating role, helping to set up supply chains, financing structuring projects, encouraging the use of recycled materials in public procurement contracts, and raising awareness among players through training, workshops and calls for projects. The region is helping to coordinate efforts and network players to ensure that the objectives set are achieved in practice.

**Answer 10: TRUE**



# QUIZZ *Policies*

## QUESTION \*

**The region SUD can promulgate laws and regulations to change the rules** on the prevention and management of inert and inorganic waste.

**TRUE OR FALSE ?**



# QUIZZ *Policies*

## QUESTION \*

**The region SUD can promulgate laws and regulations to change the rules** on the prevention and management of inert and inorganic waste.

### Answer 4D: FALSE

It is the State - the regions of France do not have the power to enact laws or regulations - that publishes the laws.

A Region applies national and European regulations and sets objectives using tools such as the SRADDET. However, it can develop specific awareness-raising, funding and implementation initiatives to achieve the objectives set.



# Collaborative Policy Improvement Game (10')

## 1) Action proposal :

Each group must discuss and propose at least 2 concrete actions to meet the challenge of improving public policies in the SUD Region. Final discussion:

## 1) Final discussion :

Each group presents its actions, and participants discuss the feasibility and potential benefits for their own regions.



# Conclusion



**Interreg  
Europe**



Co-funded by  
the European Union

**INERTWASTE**

# Title

Text

Pictures – if you chose so

Videos – if you chose so





# QUIZZ

## 1- Monitoring waste flows

A. Un **observatoire régional** en Région SUD analyse et suit chaque année les données de plus de 300 installations de collecte/tri/valorisation de déchets inertes. **VRAI/FAUX**

**Réponse 1A:** VRAI : Les données sont analysées, permettant de suivre des indicateurs, de mesurer les efforts à réaliser, et peuvent être un outil utilisé pour ajuster les politiques régionales afin de mieux cibler nos actions.

B. Environ **3,5 millions de tonnes** de déchets de construction sont produites chaque année dans la région Sud. **VRAI/FAUX**

**Réponse 1B:** FAUX : **20 millions de tonnes** de déchets de construction sont produites chaque année dans la région Sud, dont 98 % de déchets inertes. La filière REP PMCB couvre environ 3,5 millions de tonnes pour les déchets du bâtiment.

C. **77 % (15 millions de tonnes) de déchets de construction** ont été valorisés sur le territoire de la région Sud (réemploi, recyclage, réaménagement de carrières), et environ **4 millions de tonnes** d'agrégats recyclés ont été produits sur le territoire de la région.

**VRAI/FAUX**

**Réponse 1C:** VRAI

# QUIZZ

## 2- Reuse

### Question 2A : Diagnostic ressource et déchets avant déconstruction ou réhabilitation d'un bâtiment

En France, il est désormais obligatoire pour un maître d'ouvrage, lors d'une déconstruction ou réhabilitation de bâtiment, de réaliser un **diagnostic produits, équipements, matériaux et déchets** pour identifier les différents flux de matériaux pouvant être réemployés ou recyclés, et de fournir un rapport de récolement à la fin du chantier sur le réel. Une plateforme internet permet au maître d'ouvrage et à son maître d'œuvre ou architecte de réaliser l'ensemble des déclarations.

### VRAI/FAUX

**Réponse : VRAI ET FAUX** – Le diagnostic « PEMD **produits, équipements, matériaux et déchets** » est obligatoire pour une déconstruction ou réhabilitation de bâtiment supérieur à **1 000 m<sup>2</sup> depuis 2023**.

La région SUD encourage les maîtres d'ouvrage à rendre cette démarche systématique pour tous les chantiers : réaliser ce diagnostic, mais aussi engager un **assistant à maîtrise d'ouvrage environnemental** pour organiser et suivre les opérations de réemploi, stockage, tri et valorisation sur site ou hors site, et établir un bilan sur l'économie circulaire et les économies financières à la fin du chantier.

**Réponse 1C: VRAI**

# QUIZZ

## 2- Reuse

### Question 2B : Diagnostic ressource et déchets avant travaux publics (voiries, réseaux divers, aménagement)

En France, il est désormais obligatoire pour un maître d'ouvrage, lors d'une opération de travaux publics, par exemple voiries, réseaux divers (VRD), aménagement, de réaliser un **diagnostic ressources et déchets**. Le maître d'œuvre doit proposer un nombre suffisant de sondages du terrain pour identifier les différents flux de matériaux, terres excavées, terres polluées pouvant être réemployés ou recyclés, ou traitées, afin d'orienter ces flux pour une valorisation maximale sur site ou sur un autre chantier du maître d'ouvrage.

**VRAI/FAUX**

**Réponse** : FAUX – Il n'y a aucune obligation en France. Les maîtres d'ouvrage prescrivent en général un nombre minimum de sondages, mais ceux-ci ne permettent pas d'avoir une vision suffisante pour organiser le réemploi. Les organisations professionnelles souhaitent faire évoluer la réglementation vers une obligation au niveau de de l'État. La région SUD encourage les maîtres d'ouvrage à rendre cette démarche systématique pour tous les chantiers, en intégrant ces exigences en amont dans les prescriptions des marchés publics.

**Réponse 1C: VRAI**

# QUIZZ

## 3- Recycling

**Question 3A:** Selon la **Loi Transition Énergétique pour la Croissance Verte (TECV)**, les collectivités territoriales et l'État, maîtres d'ouvrage des chantiers de construction ou d'entretien routiers, ont une obligation de recyclage concernant les matières et déchets produits et utilisés sur les chantiers routiers :

**Au moins 70 % des matières et déchets produits** par les travaux doivent être réemployés, recyclés ou valorisés, et **60 % des matériaux utilisés** doivent être issus du recyclage, dont **30 % dans les couches d'assise** .

**VRAI/FAUX**

**Réponse 3A: VRAI** Dans la pratique, depuis plusieurs années, les entreprises valorisent les déchets inertes des routes, et lorsqu'il n'y a pas de blocage par une mauvaise rédaction des cahiers des charges des marchés publics, la valorisation est automatique dans les chantiers routiers.

Cependant, les maîtres d'ouvrages n'appliquent pas cette réglementation, et ils sont peu nombreux à faire un suivi des taux de réemploi, recyclage et valorisation à l'échelle de leur chantier. Il n'existe pas de contrôle de l'état pour vérifier si cette obligation est effective.

Il n'existe pas d'obligation pour les maîtres d'ouvrage privés, ou pour les chantiers d'aménagement lors de la construction de bâtiments ou de parkings.

**Réponse 3A: VRAI**

# QUIZZ

## 3- Recycling

### Question 3B: Utilisation de béton recyclé dans les chantiers de construction

En France, le béton recyclé, issu du concassage de béton provenant de la démolition, peut être utilisé dans les nouveaux projets de construction, et des réglementations spécifiques permettent **d'intégrer jusqu'à 50 % de granulats recyclés dans la fabrication de béton neuf.**

**VRAI/FAUX**

**Réponse 3B: FAUX** Il est possible d'intégrer **jusqu'à 20 % de granulats recyclés dans la fabrication de béton neuf.**

Les normes encadrant l'utilisation de ces granulats recyclés sont édictées par des documents comme la norme **NF EN 206/CN**, qui fixe des critères stricts pour les performances mécaniques des matériaux de construction, notamment pour les bétons structurels.

Bien que la réglementation française encourage l'utilisation de béton recyclé pour réduire l'empreinte environnementale de la construction, des **barrières techniques** et **culturelles** subsistent, notamment concernant les éléments structurels des bâtiments (durabilité, contrôle qualité, perception sociologique). Une nouvelle réglementation française « **RE2020** » vise à réduire l'empreinte carbone des constructions, avec des impacts sur le volet énergétique des constructions principalement, mais qui favorise aussi l'utilisation de **matériaux recyclés issus de déconstruction et déchets de process industriels**, notamment dans le béton. Cette réglementation pousse à adopter des solutions bas carbone, ce qui devrait renforcer l'usage de granulats recyclés pour répondre aux exigences environnementales. Le béton recyclé pourrait ainsi devenir une option clé dans les projets durables.

**Réponse 3B: VRAI**

# QUIZZ

## 4- Politiques

**Question 4A:** La région peut être qualifiée comme "**pilote stratégique**" de la **planification régionale**, la région fixe des objectifs clairs et contraignants à travers des outils comme le **SRADDET** (Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires), qui inclut des cibles de valorisation, de réemploi, et de recyclage des matériaux. Elle définit des stratégies à long terme pour l'économie circulaire, en se basant sur les cadres réglementaires nationaux et européens

**VRAI/FAUX**

**Réponse 4A:** VRAI

**Question 4B:** La région peut être qualifiée de « **police de l'environnement** », car elle assure le contrôle réglementaire de la collecte, du tri, du réemploi, et recyclage des matériaux inertes gérés par les collectivités et les entreprises.

**VRAI/FAUX**

**Réponse 4B:** FAUX

**Réponse 3B:** VRAI

# QUIZZ

## 4- Politiques

**Question 4B:** La région peut être qualifiée comme "**facilitatrice opérationnelle**" dans le domaine de la prévention et de la gestion des déchets de construction. La région Sud est un **acteur de mise en œuvre** qui soutient activement les **actions concrètes** auprès des acteurs de terrain (maîtres d'ouvrage, entreprises de BTP, collecteurs de déchets, recycleurs). Elle joue un rôle de **facilitateur**, en aidant à la création de filières, en finançant des projets structurants, en encourageant l'utilisation de matériaux recyclés dans les marchés publics, et en sensibilisant les acteurs à travers des formations, des ateliers et des appels à projets. La région contribue à la **coordination des efforts** et à la **mise en réseau** des acteurs pour garantir que les objectifs fixés soient atteints de manière concrète.

**VRAI/FAUX**

**Réponse 4A:** VRAI

**Question 4D:** La région peut éditer des lois et des règlements pour faire évoluer la réglementation en matière de prévention et de gestion des déchets inertes et inorganiques

**VRAI/FAUX**

**Réponse 4:** FAUX

La région n'a pas le pouvoir d'édicter des lois ou des règlements. Elle applique les réglementations nationales et européennes et fixe des objectifs via des outils comme le **SRADDET**. Cependant, elle peut développer des actions spécifiques de sensibilisation, de financement et de mise en œuvre pour atteindre les objectifs définis.

**Réponse 3B:** VRAI