Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Assistance technique pour l' Appui à la mise en œuvre d'une opération d'Achats Publics Durables en Tunisie: Activité N° : N-E-TN-1

Atelier de clôture et de diffusion des résultats

26 octobre 2022- Tunis

Objectifs du projet et réalisations

Présentée par: Imen Ben Soyah, Sous-Directeur , DAE, CITET

LDK CONSULTANTS LDK Consultants Global EEIG

This Project is funded by the European Union

Qui sommes nous ?

Centre public sous tutelle du ministère de l'environnement , Créé en 1996, en réponse aux recommandations internationales issues du sommet de RIO (1992) pour le renforcement des capacités des pays en développement et l'appui au transfert des technologies écologiquement rationnelles

Nos missions :

- Le transfert et l'adaptation des technologies environnementales aux besoins nationaux et régionaux.
- Le conseil et l'assistance technique aux entreprises dans le domaine de la consommation et production durable
- La formation, l'information et le renforcement des capacités nationales et régionales dans le domaine de l'environnement.
- La réalisation des analyses environnementales.
- Promotion de la coopération régionale et internationale dans le domaine de l'environnement.

Expériences du CITET en matière de déploiement des outils de la consommation et production durable :

Ecologie industrielle

La mise en conformité Réglementaire

SME/ISO 14001 / SMI 14001&45001/ SM énergie ISO 50001

Démarches sociétales , travelife, RSO

Production Propre

Ecolabels

ACV, PEF, eco conception, empreinte carbone

Contexte général de l'action WES -APD

1.Le projet WES est en harmonie avec les cadrages stratégiques existants militant pour la transition écologique et l'adoption de démarches de consommation et production durable

- ❖La Stratégie nationale de développement durable (SNDD) (2014-2020) ;
- ❖La Stratégie nationale de l'économie verte (2016-2036) ;
- ❖La Stratégie nationale pour l'emploi (2014-2017) ;
- ❖Le Plan d'actions pour la promotion des modes de production et consommation durable (2016-2025)
- ❖La stratégie quinquennale de l'Ecolabel Tunisien (2015)
- ❖La réforme de la réglementation des marchés publics (décret n° 2014 – 1039, du 13 mars 2014)

- **❖Plan d'action national des achats publics durables (2012 et actualisé en 2019)**

Contexte général de l'action WES -APD

2. Le projet WES : Déploiement du PANAPD

- Concrétisation des orientations à suivre par le système public afin de mener à bien une politique nationale d'achats publics durables et d'assurer l'intégration du Développement Durable au niveau des marchés
- Sélection des secteurs cibles selon une méthodologie de priorisation (secteur de la construction en tête de liste)
- **Lancement d'actions concrètes d'accompagnement et d'assistance technique et conception et diffusion d'outils de déploiement des APD**

Contexte général de l'action WES -APD

3. Le projet WES et expériences du CITET liées au secteur du bâtiment

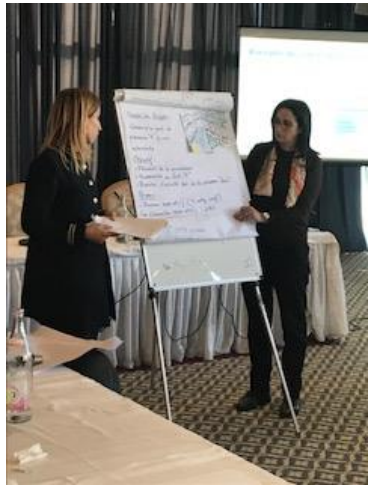
- **La gestion environnementale profitable « GEP »** avec le concours fédération nationale du bâtiment (FNB) au profit d'un groupe d'entreprises du secteur des matériaux de construction, céramique et verre.
- **Les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDES)** selon les normes EN 15804 - NF EN 15804/CN pour le produit « plaque de plâtre » que conduit actuellement le CITET avec le concours de la GIZ et du CTMCCV. Cet outil permettra l'évaluation de la Qualité Environnementale des Bâtiments et des produits associés, ainsi qu'un positionnement du meilleur sur les marchés HQE et constitue un gage de crédibilité des performances environnementales d'un produit du bâtiment, en se basant essentiellement sur les résultats d'une préalable Analyse du Cycle de Vie.
- Le CITET héberge **le Réseau Technologique pour l'Environnement de Secteur de l'Ecoconstruction** et qui constitue une plateforme de mutualisation des compétences et expériences entre les acteurs (entreprises, organismes de recherche, experts, etc.), en vue de développer et de mettre en application des technologies éco-efficaces au profit des entreprises et des secteurs économiques de l'écoconstruction.
- Le CITET participe annuellement aux éditions du **« salon de l'Ecoconstruction & Economie d'énergie des Bâtiments»** à l'UTICA : partage d'expériences, de savoir-faire et de bonnes pratiques en matière de construction durable

Rappel des résultats du programme précurseur:

Projet SWIM-H2020 SM

Appui institutionnel et accompagnement à la mise en œuvre du plan d'action national des achats publics durables (2018-2019)

Activités	Résultats
Atelier d'échange d'expériences en matière d'achats publics durables et sélection d'un secteur (produit) pilote	**Résultat 1 :** Diagnostic de la situation et identification des outils de mise en œuvre des APD ; **Résultat 2** : Sélection d'un secteur (produit) pilote
Renforcement des compétences sur les achats publics durables	**Résultat 1** : kit pédagogique de coaching avec un module spécifique sur la norme internationale ISO 20400 (Sustainable Procurement) ; **Résultat 2** : Réalisation d'un atelier de coaching aux achats publics durables (30 bénéficiaires)
Action démonstrative de sensibilisation, communication et visibilité sur les achats publics durables	**Résultat 1** : tool kit etudes de cas comparés et supports de sensibilisation pour le secteur (produit) pilote sélectionné ; **Résultat2** :Réalisation d'une action démonstrative de sensibilisation au profit de 30 participants



Objectifs du projet et aperçue des actions proposées :

- Mise en œuvre et d'une **opération concrète d'Achat Publique Durable** dans le **secteur de la Construction** dans le cadre de la mise en œuvre du PANAPD.

- Elaboration d'une **méthodologie** à suivre pour les Achats Publiques Durables dans le secteur de la Construction dans une démarche « d'apprentissage par l'action » et qui peut être retranscrite pour d'autres secteurs afin de répondant aux nouvelles préoccupations sociétales en terme de DD.

- Mission de démarrage , échange et mobilisation décideurs

- Conseil sur les outils de sensibilisation, de communication et de visibilité sur les APDs

- Accompagnement coaching et assistance techniques à la passation d'un marché durable

- Pérennisation des résultats du projet

- Restitution et diffusion des résultats

Actions réalisées

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Tâche 1

Mission de démarrage et atelier de mobilisation des décideurs et l'échange sur les APDs

COPIL 20 avril 2021

Résultats

- **R 1.1 :**Les Principaux acteurs sont identifiés et engagés dans une opération d'APDs dans le secteur de la construction COPIL constitué, méthodologie validée
- **R 1.2 :**Sélection de l'acheteur publique bénéficiaire de ce projet d'accompagnement.

Outils de déploiement :

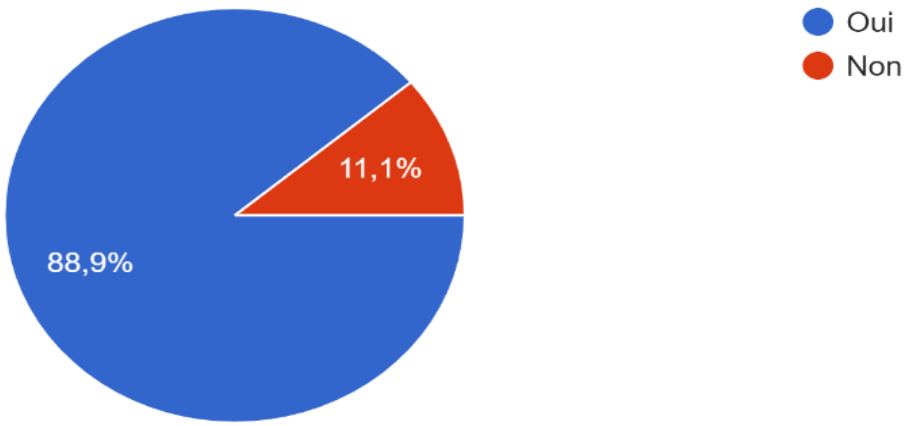
- Elaboration d'un Questionnaire envoyé à tous les acheteurs publics potentiels
- Etat des lieux de la passation des MP dans le domaine de la construction; les premiers constats

This Project is funded by the European Union

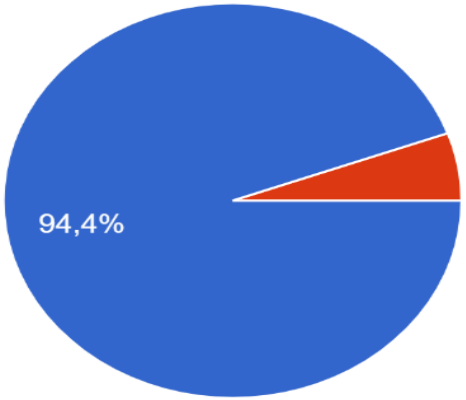
Tâche 1
Questionnaire perception des achats publics durables dans le secteur de la construction

A - Pratiques actuelles d'achats publics dans le secteur de la construction (connaissance regementation)

1. Avez-vous connaissance du décret en vigueur N° 2014 – 1039, du 13 mars 2014 portant réglementation des marchés publics en Tunisie ?

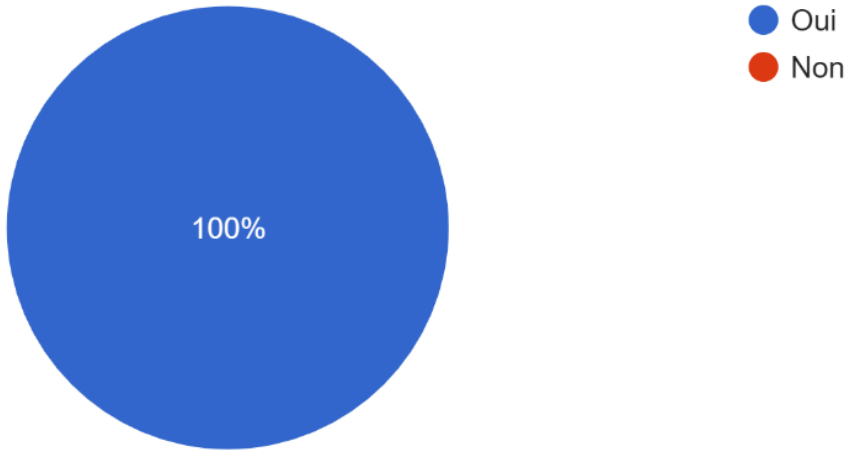


2. Pensez-vous qu'une actualisation du décret en vigueur N° 2014 – 1039, du 13 mars 2014 portant réglementation des marchés publics en Tunisie est nécessaire afin d'être plus adapté aux exigences de la démarche de développement durable et d'achat public durable ?

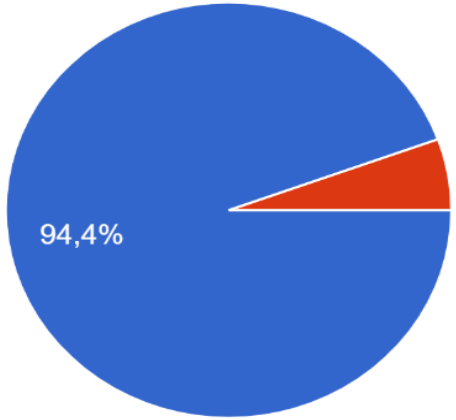


A - Pratiques actuelles d'achats publics dans le secteur de la construction

3. Estimez-vous qu'en plus du seul article (Art.19) de la section 4 consacrée aux Marchés publics durables dans le décret en vigueur N° 2014 – 1039, du 13 mars 2014, doivent être ajoutés de nouveaux articles détaillant les modalités et les procédures effectives de mise en œuvre de la démarche de développement durable.

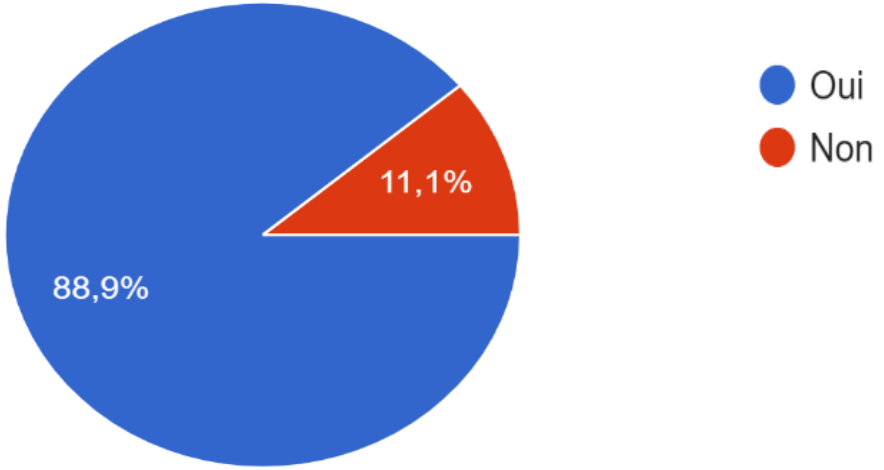


4. Pensez-vous qu'une actualisation du décret gouvernemental n° 2017-967 du 31 juillet 2017, portant réglementation de la construction des bâtiments civils, est nécessaire afin d'être conforme aux objectifs du développement durable ?

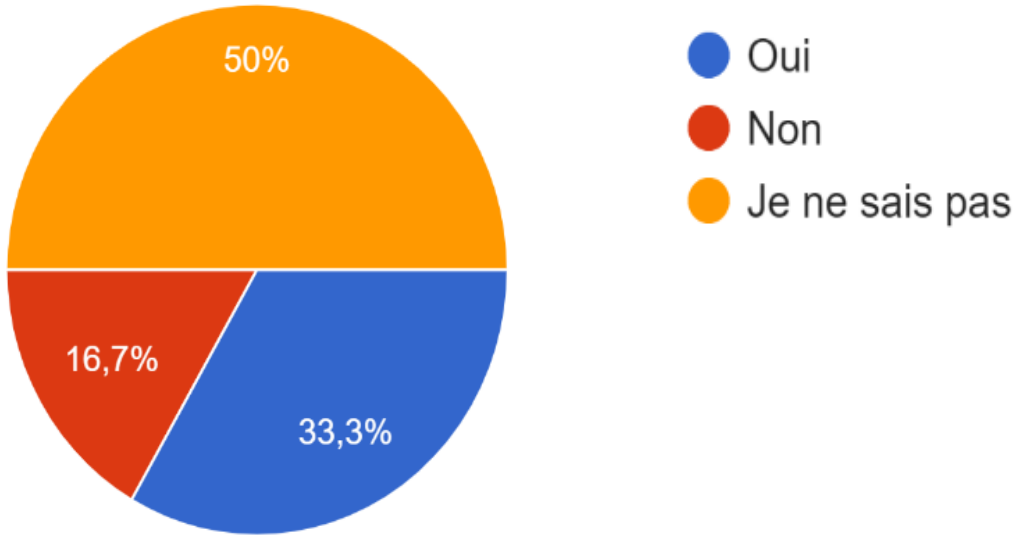


A - Pratiques actuelles d'achats publics dans le secteur de la construction

5. Pensez-vous qu'une actualisation des CCAG et CCAP relatifs au domaine de la construction (BTP) est nécessaire pour permettre la réalisation effective de la procédure d'achats publics durables ?

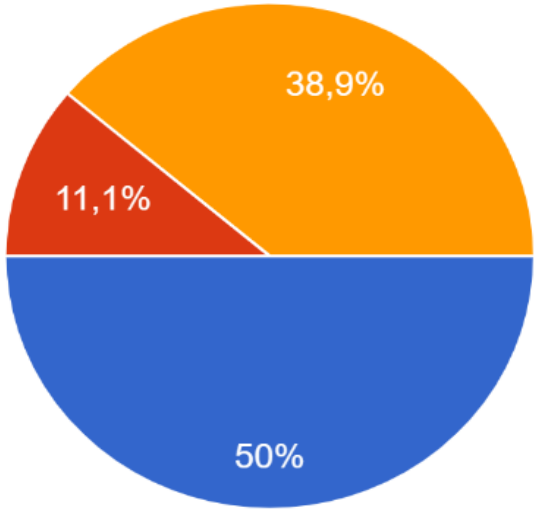


6. Y-at-il actuellement en Tunisie à votre connaissance des ouvrages construits avec l'approche de développement durable et d'achat public durable ?

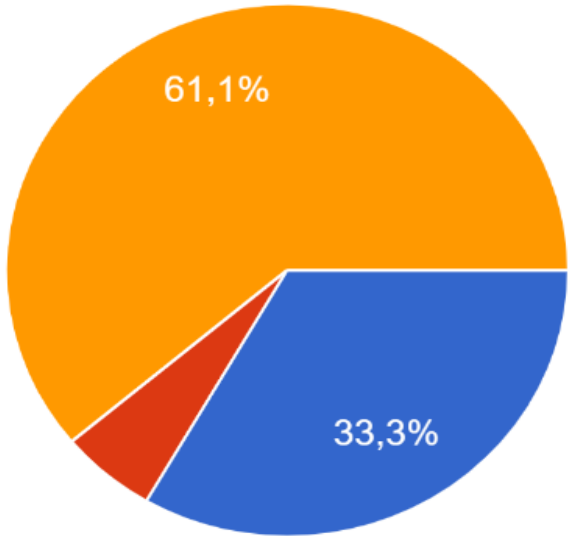


A - Pratiques actuelles d'achats publics dans le secteur de la construction

7. Y a-t-il actuellement en Tunisie à votre connaissance des expériences de réutilisation ou de recyclage des déchets de chantiers du BTP ?



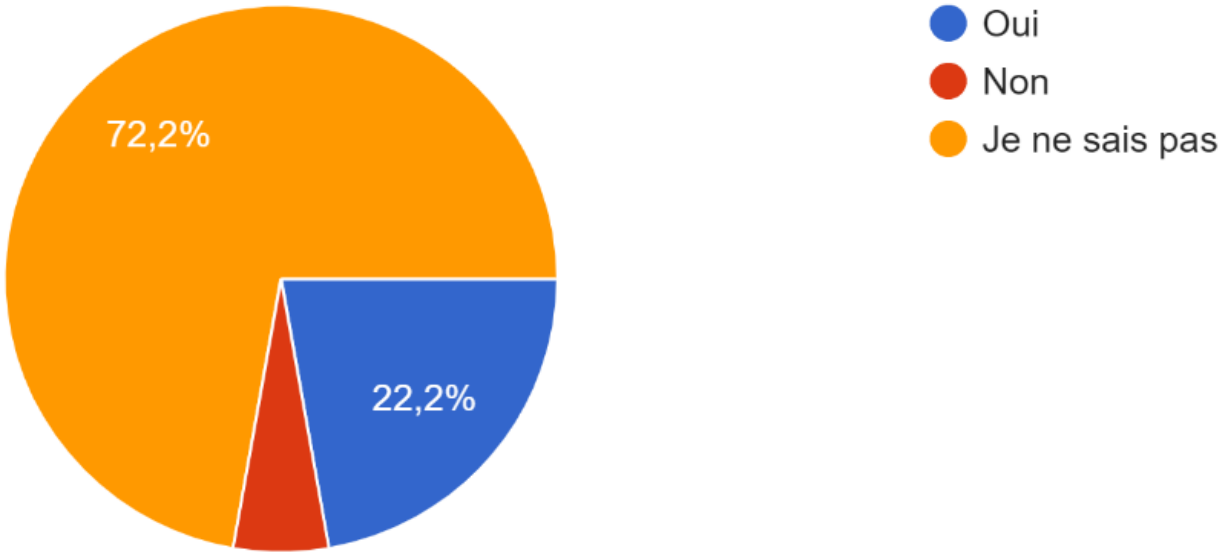
8. Y a-t-il actuellement en Tunisie à votre connaissance des architectes ou des bureaux d'études certifiés HQE (Haute Qualité Environnementale) ?



Oui
Non
Je ne sais pas

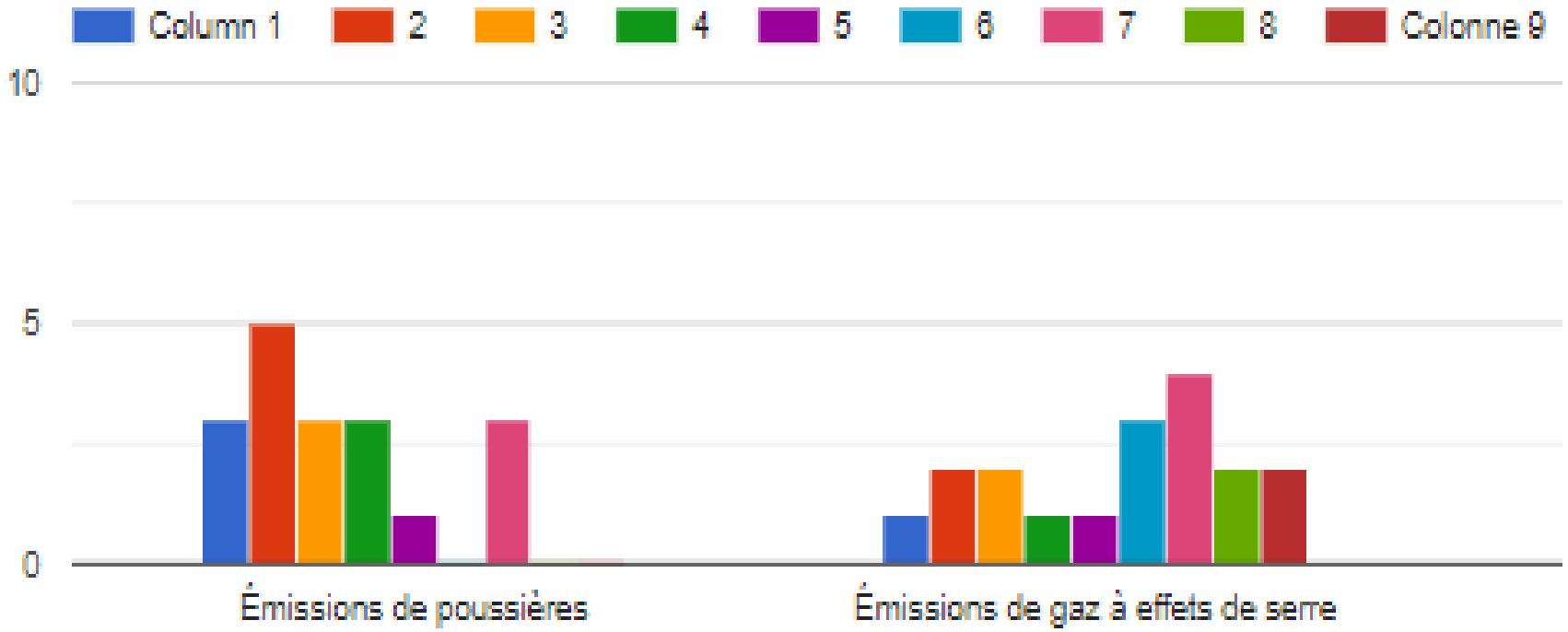
A - Pratiques actuelles d'achats publics dans le secteur de la construction

9. Y a-t-il actuellement en Tunisie à votre connaissance des matériaux, des produits et des équipements certifiés HQE ou possédant un Écolabel ou une ACV ou une FDES ?



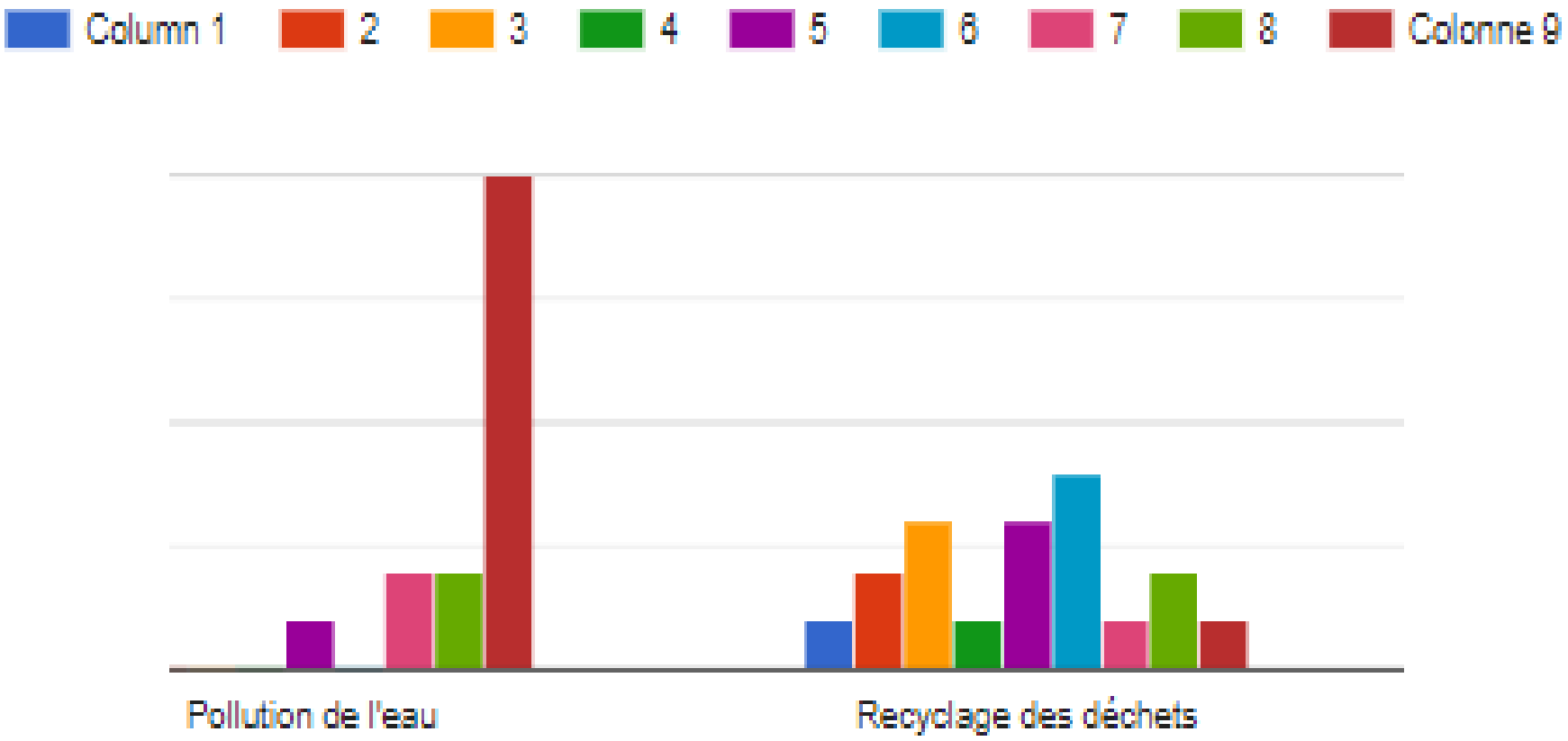
B - Connaissance de l'approche d'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

9. Classez sur une échelle de 1 (plus bas niveau) à 9 (plus haut niveau) les aspects environnementaux suivants, selon le niveau d'importance que vous leur accordez :



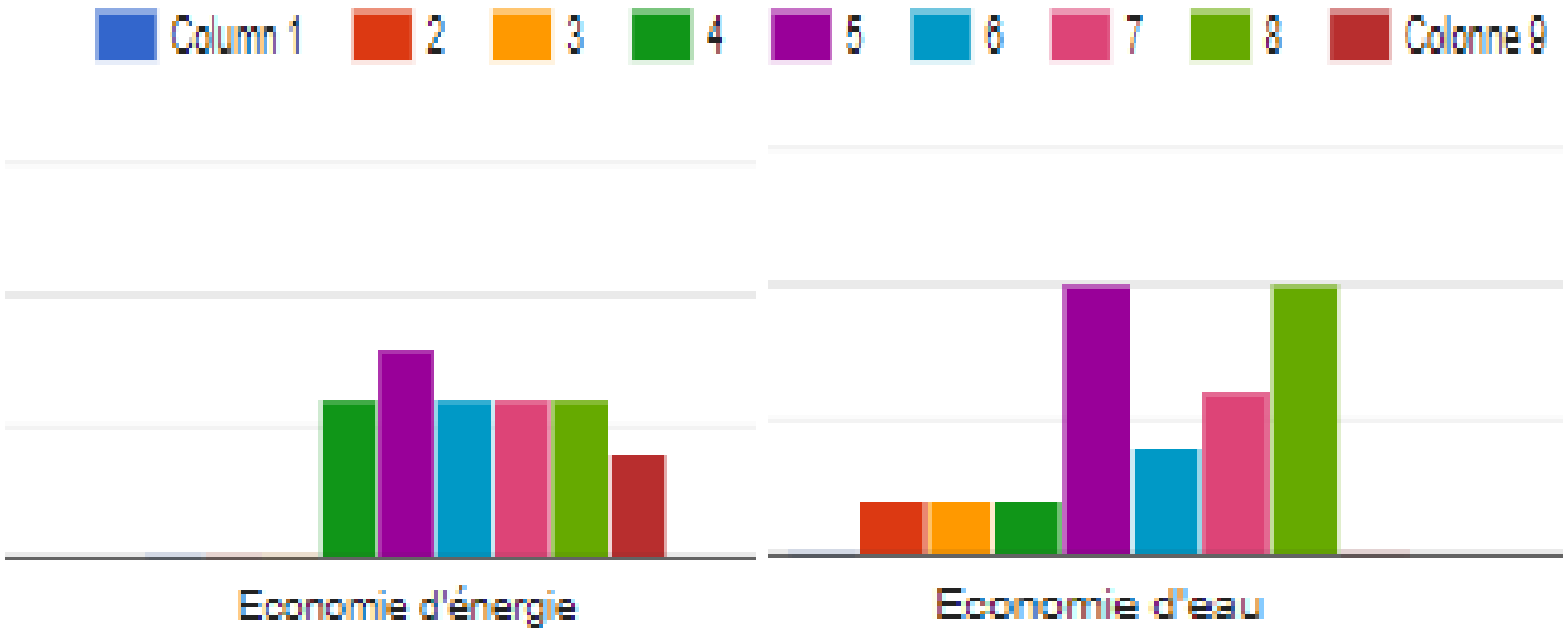
B - Connaissance de l'approche d'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

9. Classez sur une échelle de 1 (plus bas niveau) à 9 (plus haut niveau) les aspects environnementaux suivants, selon le niveau d'importance que vous leur accordez :



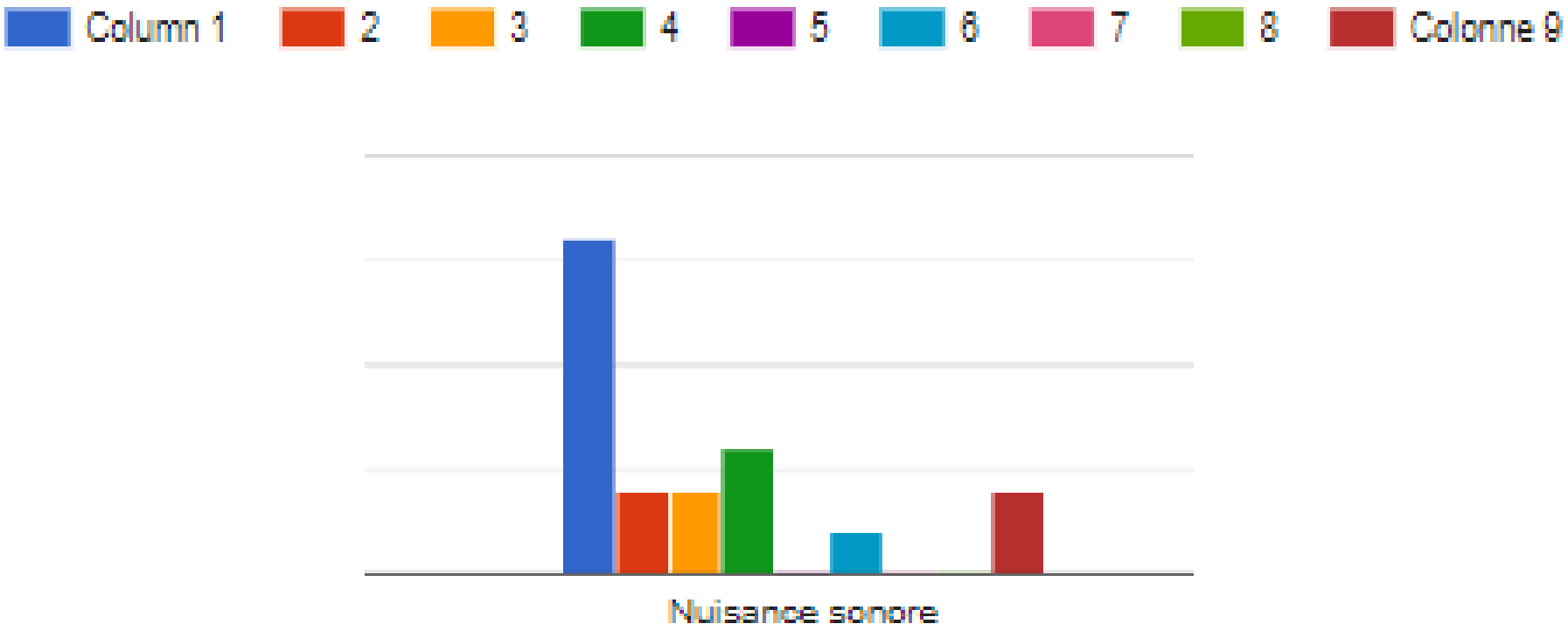
B - Connaissance de l'approche d'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

9. Classez sur une échelle de 1 (plus bas niveau) à 9 (plus haut niveau) les aspects environnementaux suivants, selon le niveau d'importance que vous leur accordez :



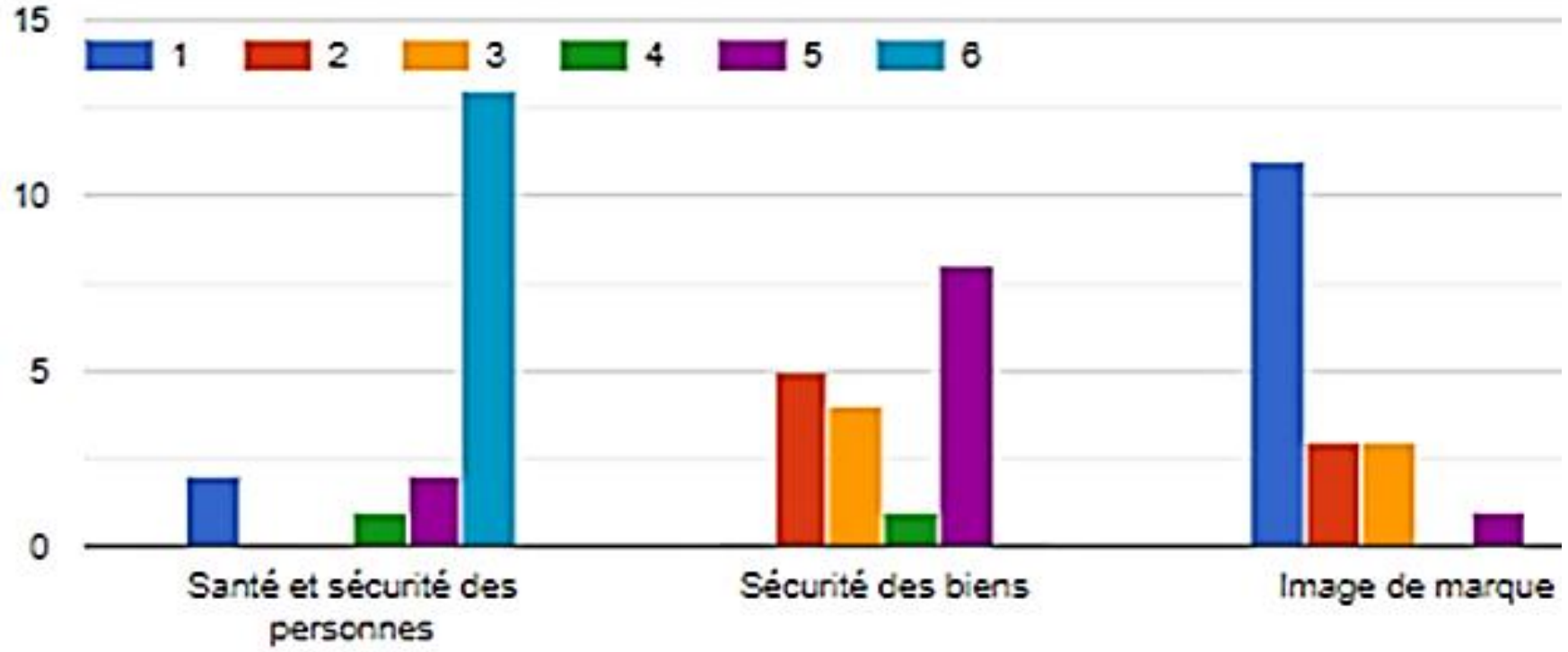
B - Connaissance de l'approche d'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

9. Classez sur une échelle de 1 (plus bas niveau) à 9 (plus haut niveau) les aspects environnementaux suivants, selon le niveau d'importance que vous leur accordez :



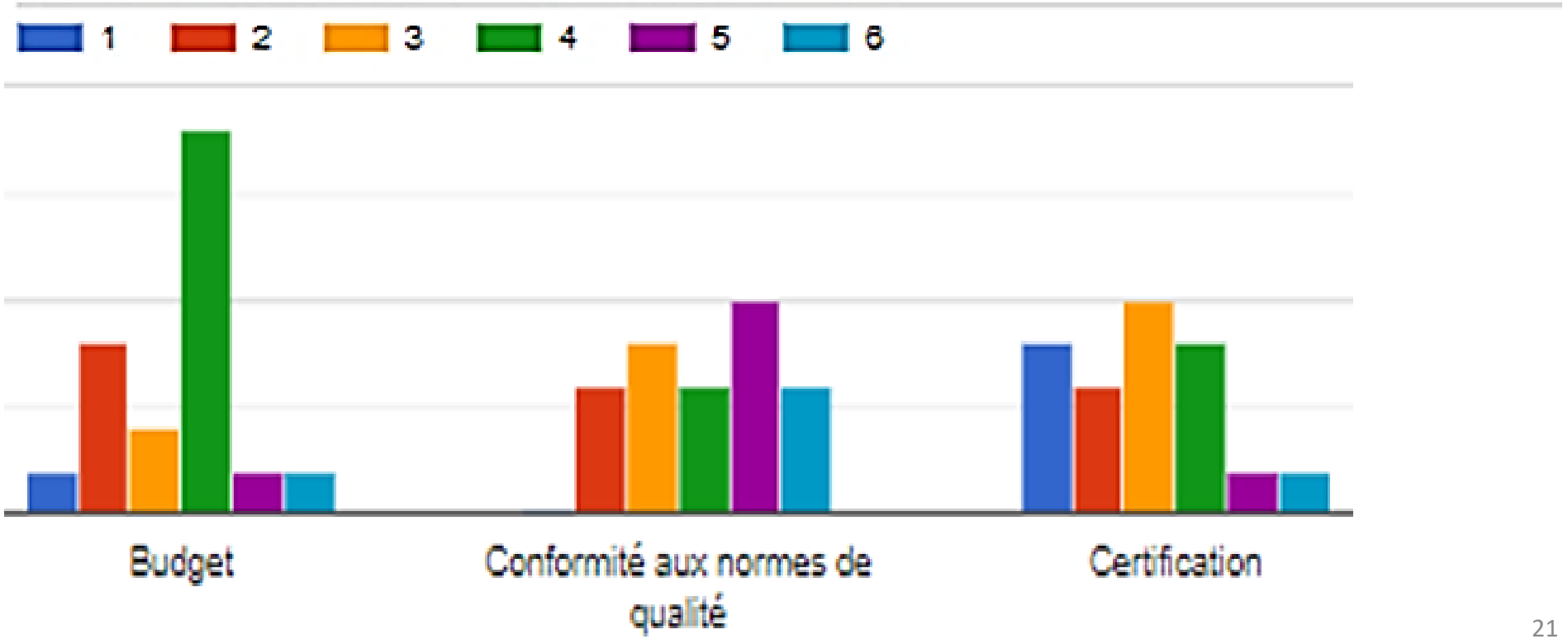
B - Connaissance de l'approche d'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

10. Classez sur une échelle de 1 (plus bas niveau) à 6 (plus haut niveau) les aspects suivants selon le degré de vos préoccupations lors d'une opération d'Achat Public :



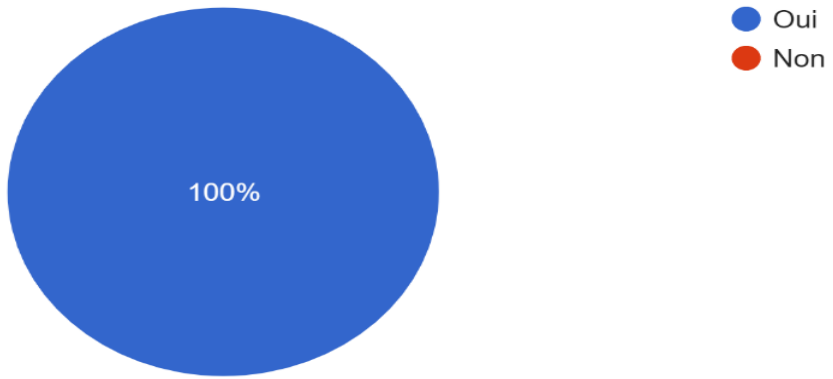
B - Connaissance de l'approche d'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

10. Classez sur une échelle de 1 (plus bas niveau) à 6 (plus haut niveau) les aspects suivants selon le degré de vos préoccupations lors d'une opération d'Achat Public :

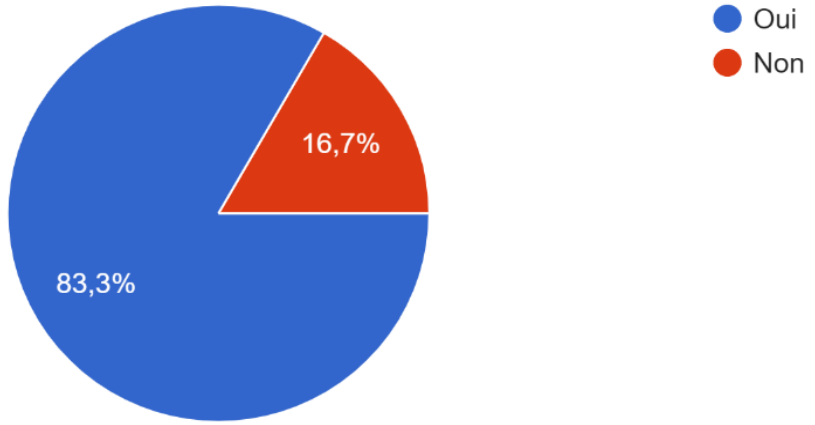


C. Perception par les décideurs de l'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

1. Pensez-vous qu'il serait utile d'intégrer des aspects liés au développement durable dans les marchés publics de la construction des bâtiments et des travaux publics (Chaussées, trottoirs, ouvrages d'arts, ouvrages maritimes, etc.)?

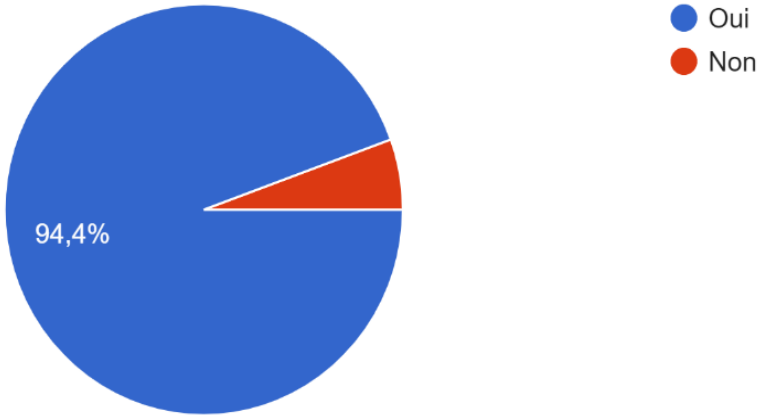


2. Pensez-vous que les modalités de sélection des candidatures et d'analyse des offres doivent être basées aussi sur les critères environnementaux ?

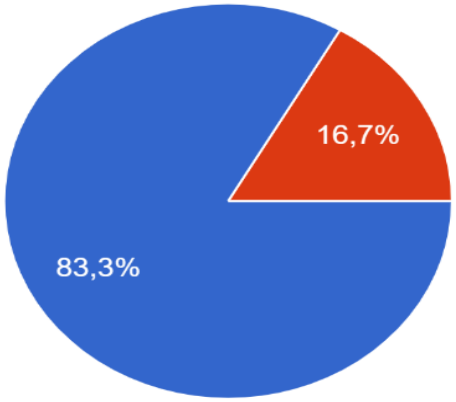


C. Perception par les décideurs de l'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

3. Souhaitez-vous que des nouvelles dispositions puissent être intégrées dans le cahier des charges : spécifications techniques, labels, conditions d'exécution, critères environnementaux ?

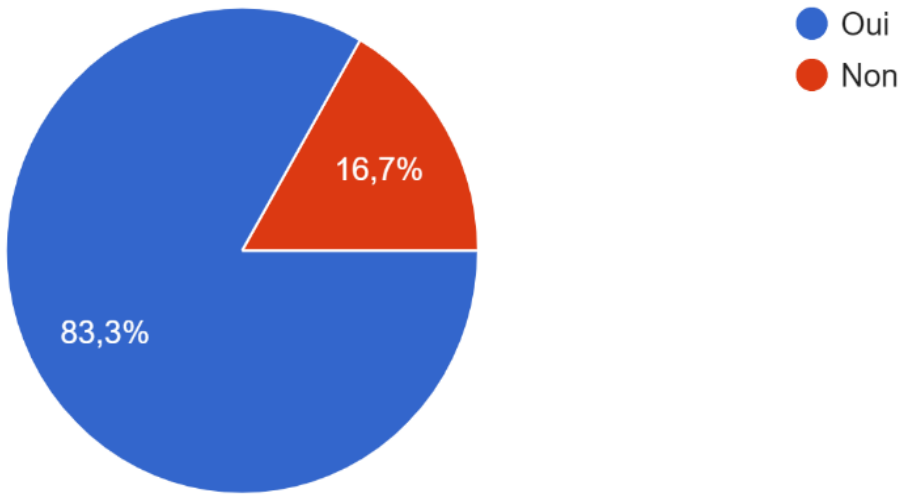


4. Pensez-vous que l'accréditation des laboratoires EN ISO/CEI 17025 devrait être obligatoire dans une démarche de la qualité de prestation des laboratoires tunisiens d'essais et d'analyses des matériaux, des produits et des techniques de construction ?



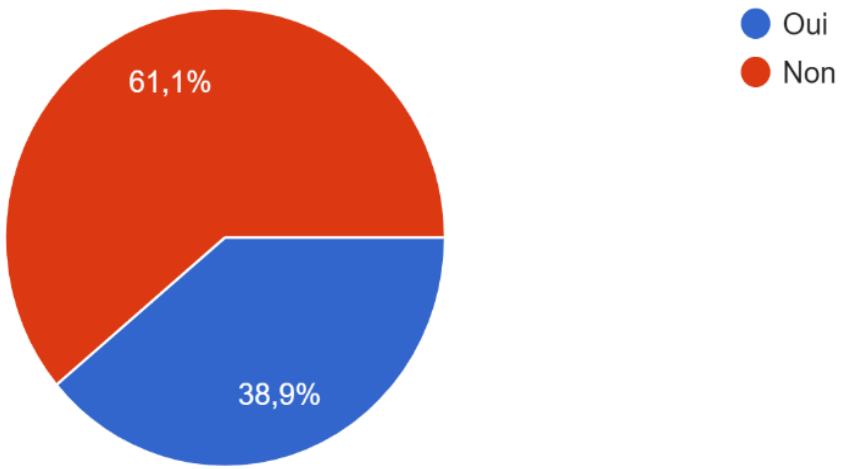
C. Perception par les décideurs de l'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

5. Pensez-vous que l’accréditation des bureaux de contrôle EN ISO/CEI 17020 devrait être obligatoire dans une démarche de la qualité d'inspection et de contrôle des travaux de construction ?

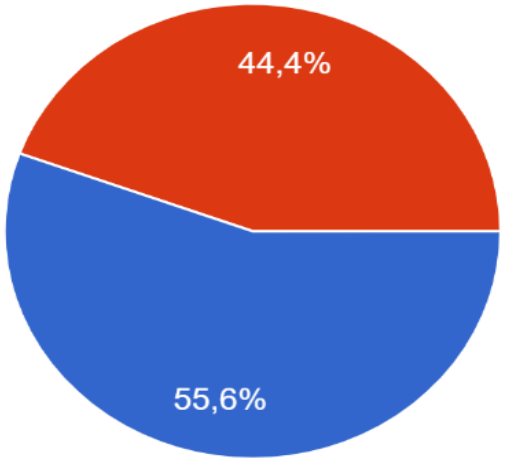


C. Perception par les décideurs de l'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

6. Avez-vous une idée sur le Plan d'Action pour les Achats Publics Durables en Tunisie (2019-2030) ?

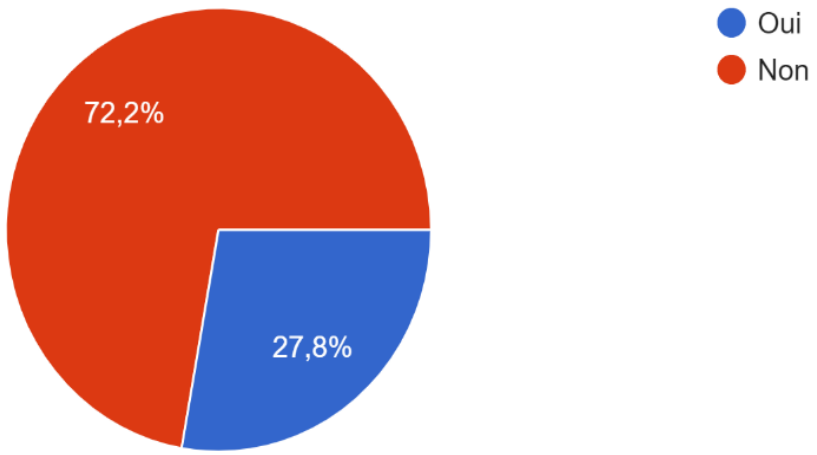


7. Maîtrisez-vous les référentiels relatifs aux sites de production et d'activités : ISO 14001 : 2015 relative aux Systèmes de management environnemental, des exigences et des lignes directrices pour son utilisation ?

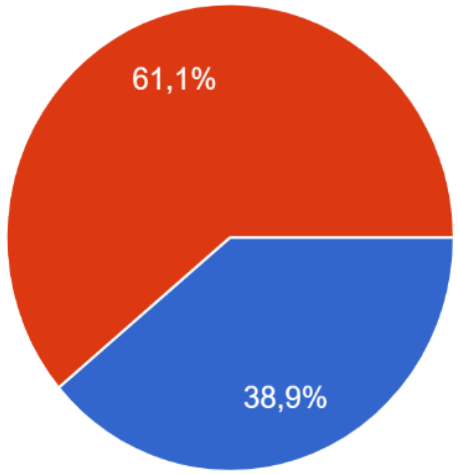


C. Perception par les décideurs de l'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

8. Connaissez-vous la norme ISO 20400 : 2017 relative aux lignes directrices pour les achats responsables ?

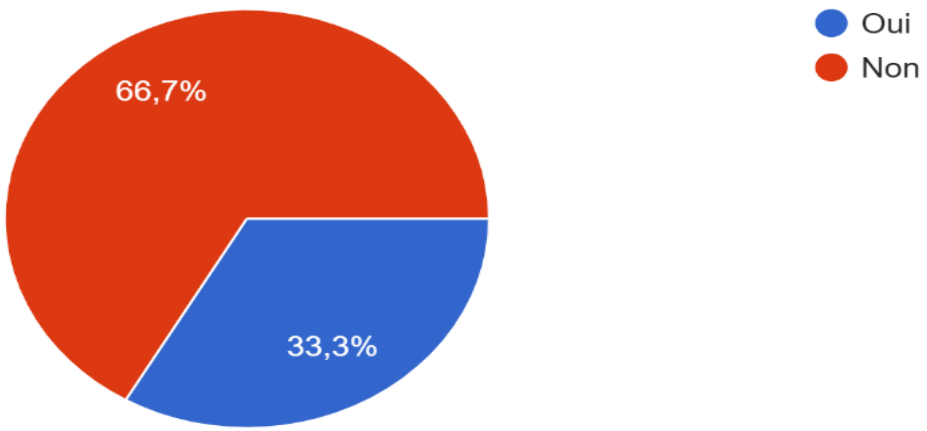


9. Connaissez-vous la norme concernant les Lignes directrices relatives à la responsabilité sociétale ; Responsabilité Sociétale des Organisations (R.S.O) et Responsabilité Sociétale des Entreprises (R.S.E) ?

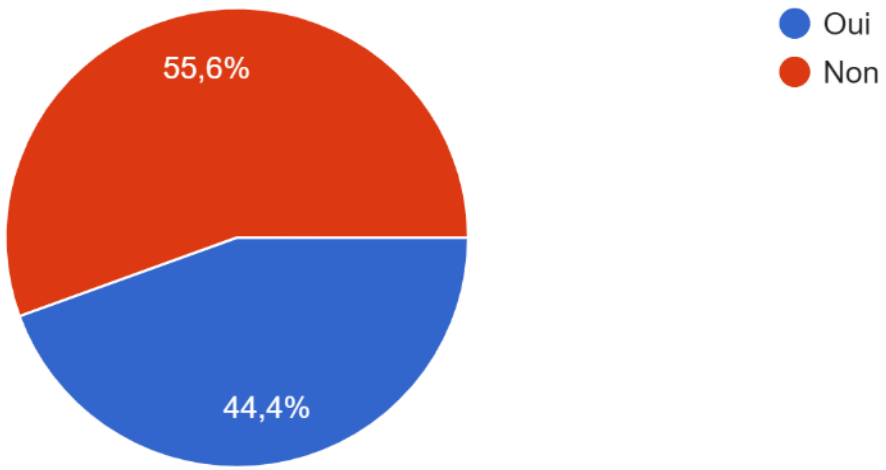


C. Perception par les décideurs de l'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

10. Avez-vous une idée sur le décret n° 2007-1355 du 4 juin 2007, portant création et fixant les conditions et modalités d'attribution de « l'écolabel tunisien » ?

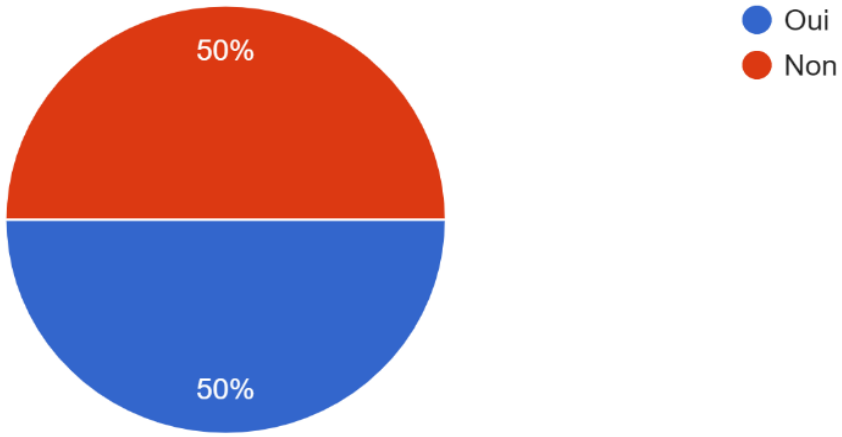


11. Avez-vous une idée sur l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) et sur la Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) d'un matériau ou produit de construction ?

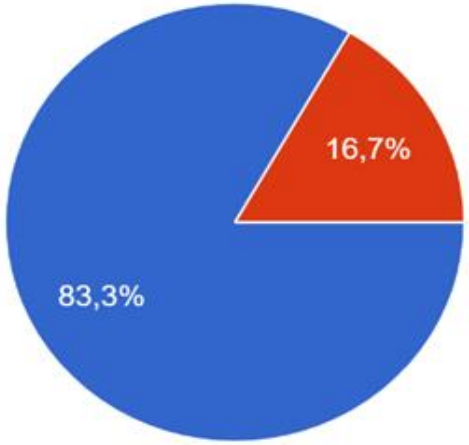


C. Perception par les décideurs de l'Achat Public Durable dans le secteur de la construction

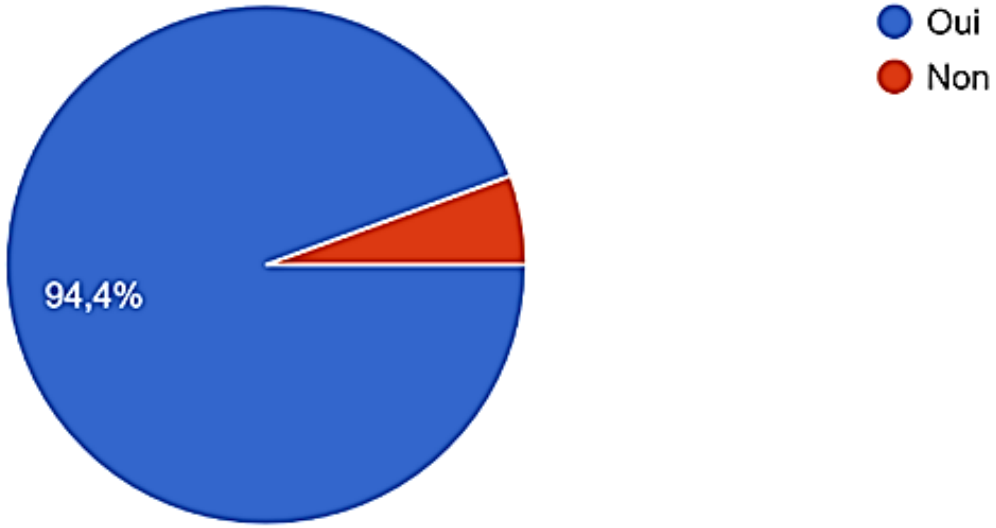
12. Avez-vous une idée sur les cibles de la démarche de la Haute Qualité Environnementale (HQE) dans le domaine de la construction ?



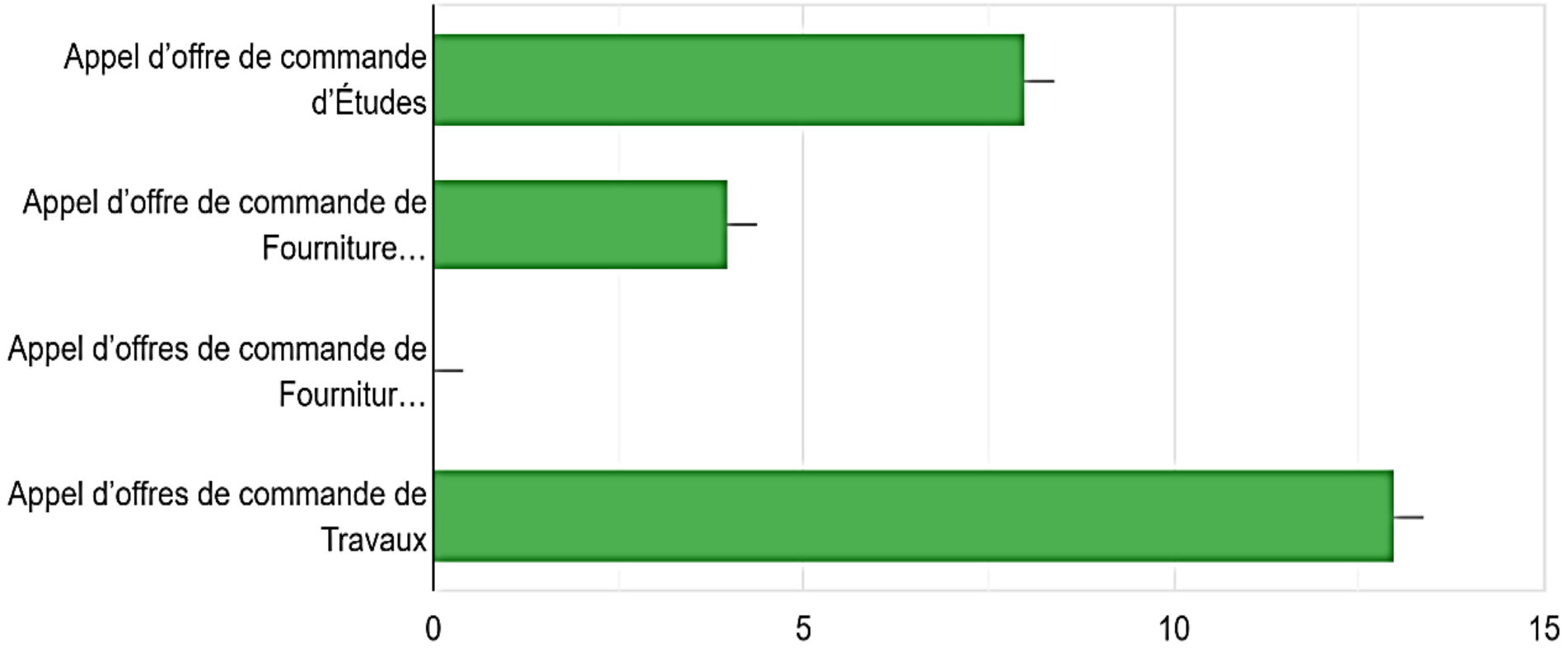
13. Connaissez-vous la Loi n° 2009-7 du 9 février 2009 relative à la maîtrise de l'énergie en Tunisie ?



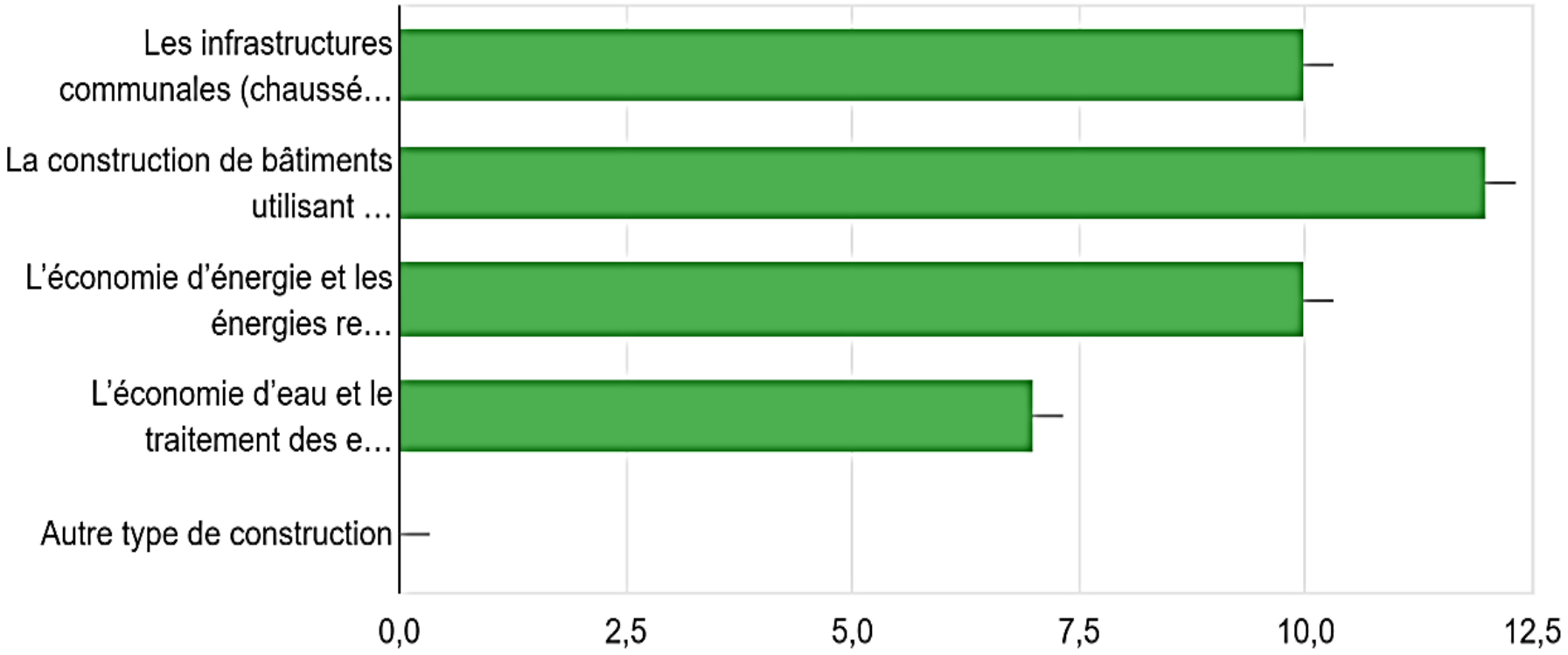
D. Mobilisation pour l’élaboration du cahier des charges d’un projet pilote dans le domaine de la construction (BTP) appliquant l'approche d'Achat Public Durable



D. Mobilisation pour l’élaboration du cahier des charges d’un projet pilote dans le domaine de la construction (BTP) appliquant l'approche d'Achat Public Durable



D. Mobilisation pour l’élaboration du cahier des charges d’un projet pilote dans le domaine de la construction (BTP) appliquant l'approche d'Achat Public Durable



Actions réalisées

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Tâche 2

Accompagnement technique à la mise en place de la démarche achats publics durables dans le secteur pilote

Résultats

- **R .1** : l'acheteur public bénéficiaire coaché et accompagné pour le montage et l'exécution d'une commande publique durable
- **R .2** Priorités pour l'insertion de clauses de durabilité déterminées et validés.
- **R .3**: 10 autres acheteurs publics associés et initiés au processus

Outils de déploiement

- Méthodologie d'accompagnement adaptée au contexte national
- Moyens pédagogiques et outils techniques à la disposition des bénéficiaires (apprentissage expérientiel, procédures APD, ateliers interactifs et mise en réseaux , kit de coaching..)

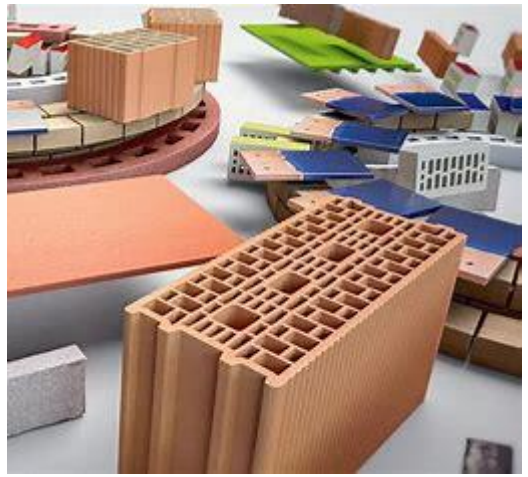
Actions réalisées

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Tâche 2

Accompagnement technique à la mise en place de la démarche achats publics durables dans le secteur pilote

- Acheteur public pilote ; municipaité de Mahdia
- Achat public pilote : « Mise en place d'une unité de compostage améliorée à Mahdia » activité financée par UE dans le cadre du projet CLIMA (Cleaning Innovative Mediterranean Action (l'espace de compostage est divisé comme suit : phase thermophile de 1600 m2 (compostage avec andins) et un espace pour la phase mésophile de 600 m2. Un espace dédié au lombricompostage de 25m^2 ainsi que des structures de construction légères pour les locaux administratifs).



Actions réalisées

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Atelier n°1
Réflexion sur l'insertion des clauses techniques d'achat public durable dans le secteur de la construction
CITET - Tunis - 27 Octobre 2021

Les APD dans le secteur de la construction et la norme ISO 20400
Présentation du projet pilote sélectionné : Centre de compostage à Mahdia
Quels achats dans les projets de construction ? **Les matériaux de construction des différents corps d'état**
Quelle procédure d'achat pour les matériaux de construction ? ***Cheminement séquentiel actuel d'un Achat Public dans le secteur de la construction en Tunisie***
Témoignages de Producteurs/Fournisseurs en Tunisie de quelques matériaux de construction à faible emprunte carbone
Recommandations pour la Rédaction des clauses de durabilité dans le cahier des charges dans un projet de construction » et clôture de l'Atelier

LDK CONSULTANTS
LDK Consultants Global EEIG

This Project is funded by the European Union

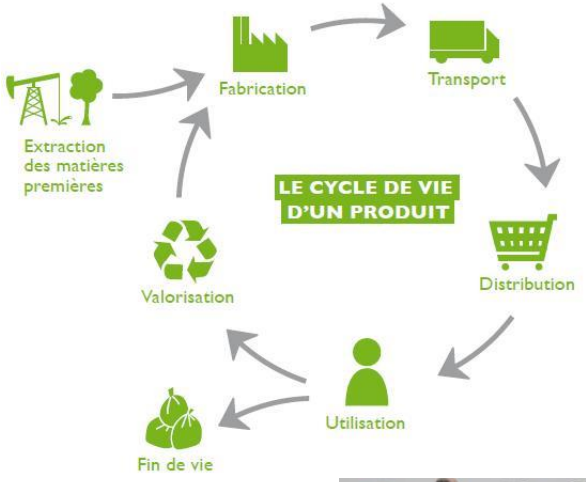
Actions réalisées

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Atelier n°2

Les avantages de l'insertion des clauses de durabilité pour l'achat public durable dans le secteur de la construction; approche cradle to cradle/ ACV

CITET - Tunis –23mars 2022



Le rôle de l'analyse du cycle de vie dans le cadre des marchés publics durables de construction
L'approche « cradle to cradle » / Analyse-Coût « cycle de vie » / logique de circularité pour la construction d'un immeuble – cas concret
L'approche « analyse du cycle de vie » /« empreinte carbone » pour les matériaux de construction – exemples d'ACV et de FDES
Etude Analyse du Cycle de Vie et Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire du produit pilote plaque de plâtre
Mise en œuvre des clauses de durabilité (projet WES) dans le projet pilote (Commune de Mahdia – projet CLIMA)
Gestion durable des déchets des chantiers de construction
Rédaction de clauses techniques types - *Clause technique « globale » intégrant l'approche cycle de vie pour l'ensemble de l'œuvre* - *Clauses techniques spécifiques intégrant l'ACV par matériau (deux types de matériau analysés) et la gestion des déchets de chantiers*

Actions réalisées

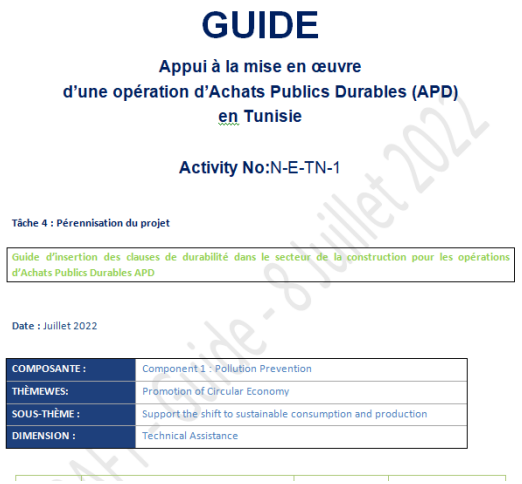
Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Tâche 3

Pérennisation des résultats du projet: Compilation des outils développés pour l'insertion des clauses de durabilité dans le secteur pilote

Résultats

R .1 : Un Guide pour l'insertion des clauses de durabilité dans le secteur pilote est diffusé et mis à la disposition des acheteurs publics ;



GUIDE

Appui à la mise en œuvre d'une opération d'Achats Publics Durables (APD) en Tunisie

Activity No:N-E-TN-1

Tâche 4 : Pérennisation du projet

Guide d'insertion des clauses de durabilité dans le secteur de la construction pour les opérations d'Achats Publics Durables APD

Date : Juillet 2022

COMPOSANTE :	Component 1 : Pollution Prevention
THÈMEWES:	Promotion of Circular Economy
SOUS-THÈME :	Support the shift to sustainable consumption and production
DIMENSION :	Technical Assistance

AFD Guide - 8 Juillet 2022

- Aperçu sur le contexte national et international régissant les APD
- Le contexte international
- Le contexte tunisien
- IConcept de base de la construction durable et cycle de vie des produits de construction
- Présentation du processus de mise en place de l'approche au sein d'un organisme public (norme ISO 20400 achats responsables)
- Facteurs de réussite de l'approche
- ISO 20400 : instrument à l'aide des APDs
- Etapes d'intégration des clauses et critères de durabilité
- Définition en amont par le maître de l'ouvrage d'un programme durable pour le projet de construction
- Conception durable par les maîtres d'œuvre du projet de construction
- Insertion de nouvelles clauses (ou amélioration de clauses existantes) dans le cahier des clauses administratives particulières CCAP
- Insertion de nouvelles clauses (ou amélioration de clauses existantes) dans le cahier des clauses techniques particulières CCTP
- Insertion d'une nouvelle clause dans le CCTP spécifique à la déclaration environnementale des produits (DEP)
- Insertion d'une nouvelle clause dans le CCTP spécifique à la gestion des déchets de chantier
- Insertion de nouvelles clauses pour la définition des critères de sélection des offres tenant compte des exigences de développement durable
- Exemple de fiche d'intégration des clauses et critères de durabilité pour les marchés de construction

Actions réalisées

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Tâche4

Restitution et diffusion des résultats du projet

Résultats

- **R.1:** Résultats du projet et mesures de capitalisation
- **R.2**: Recommandations destinées aux décideurs en vue d'une large diffusion auprès des acteurs publics et des fournisseurs afin de stimuler l'intérêt du marché.

Actions réalisées

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Tâche transversale axée sur la com

Conseil sur les outils de sensibilisation, de communication et de visibilité sur les APDs

Résultats

- **R.1 :** Des messages claires sur les APDs sont identifiés et inclus dans les supports de communication développés par le CITET
- **R.2** :Mise en place par le CITET d'une interface Web pour l'échange d'expériences et les méthodologies de développement des APDS

[redacted]

[redacted]

Merci pour votre attention