

ARBE

PROVENCE-ALPES
CÔTE D'AZUR

AGENCE RÉGIONALE POUR LA BIODIVERSITÉ
ET L'ENVIRONNEMENT



L'usage des nudges à proximité des avaloirs de rue pour limiter le transfert des pollutions plastiques via les réseaux d'eaux

Enquête comparative 2022 – ARBE – Mission zéro
déchet plastique



Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement



RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR



MEMBRES ASSOCIÉS



MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR

MEMBRES PLENIERS



L'ARBE en bref



Aider les territoires à mettre en œuvre des actions en faveur de la transition écologique et de la préservation de la biodiversité

Opérateur principal et animateur du collectif régional Biodiversité et de son comité de financeurs

Accompagner les collectivités

Informier et former les acteurs

Améliorer et valoriser les connaissances

Animer des réseaux d'acteurs professionnels



MEMBRES ASSOCIÉS



MEMBRES PLENIERS



La mission régionale zéro déchet plastique



Depuis 2019
Animation **Charte régionale**
« zéro déchet plastique »



Depuis 2020
Relai régional
Charte nationale
« plages sans déchet plastique »



*Liberté
Égalité
Fraternité*



Depuis 2021
Animation régionale
zéro déchet plastique



2022
Analyse nudge à
proximité des avaloirs



*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Accompagnement des acteurs



Chaque année des actions dédiées à des thématiques à enjeux en lien avec les pollutions plastiques



2019

Milieus naturels



2020

Manifestations



Restauration collective



2021

Achats publics



2022

Réseaux d'eaux



ANALYSE COMPARATIVE DES INITIATIVES DE MARQUAGES DES AVALOIRS

en vue d'une diminution des pollutions plastiques

via les réseaux d'eaux



Réalisée en 2022 dans le cadre de la mission régionale « zéro déchet plastique » confiée à l'Agence Régionale pour la Biodiversité et l'Environnement en Provence-Alpes-Côte d'Azur



Partenaires



Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement



REMERCIEMENTS

L'ARBE et ses partenaires remercient l'ensemble des acteurs enquêtés ainsi que les experts pour leurs témoignages et leurs participations à la réalisation de cette publication

Pour l'aide à l'identification des territoires hors région Provence-Alpes-Côte d'Azur

- La Direction de l'eau et de la Biodiversité du Ministère de la transition écologique
 - L'Office Français de la Biodiversité
 - Le WWF
 - Surfriders Foundation Europe
- Le Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains (LEESU), Faculté de Sciences et Technologie, Université Paris Est - Créteil
 - L'Agence de l'eau Adour-Garonne
 - Planete nudge
 - La Région Occitanie
 - L'Astee et AQ(T)UA
 - La mairie de Paris et Circulab

Pour leurs regards d'experts et présentations des sciences comportementales

- L'Institut méditerranéen des sciences de l'information et de la communication (IMSIC) - Universités Aix-Marseille et Toulon
 - Le Laboratoire de Psychologie Sociale - Aix-Marseille Université
- BRGM / Projet PRECOS (Pratiques, REprésentations sociales et C omportements au sein des socio-hydrosystèmes (PRECOS))
 - INRAE / Centre d'économie de l'environnement de Montpellier

Et plus particulièrement :

- Nicolas FIEULAIN Chercheur en Psychologie Sociale, Université de Lyon pour ses conseils à sa relecture de l'enquête en ligne.



Méthodologie mise en œuvre

- ✓ Calendrier : 1^{er} semestre 2022
- ✓ Rédaction d'une enquête en ligne
- ✓ Identification des acteurs concernés
 - ✓ Hors de la région & en région Provence-Alpes-Côte d'Azur
- ✓ Diffusion de l'enquête auprès des acteurs ciblés
- ✓ Entretiens individuels et visites de site de quelques acteurs identifiés (Biarritz, Dunkerque (EPCI et ville), Cannes, Draguignan, Isle/Sorgue, Aix-en-Provence, Parc marin d'Iroise, Métropole de Rouen, La Croix Valmer)
- ✓ Analyse des données recueillies et rédaction du benchmark

Nota bene : les informations recueillies et agrégées dans ce document sont issues des déclarations transmises par les 53 acteurs publics interrogés.



LES TERRITOIRES ENQUÊTÉS

Liste et détails des territoires enquêtés disponibles en annexe



53 collectivités et intercommunalités ont répondu à l'enquête en France

53% sont situés sur le littoral et **47%** dans les terres



69% sont situés en région Provence-Alpes-Côte d'Azur et **31%** hors région

Etat d'avancement des projets de marquages des avaloirs



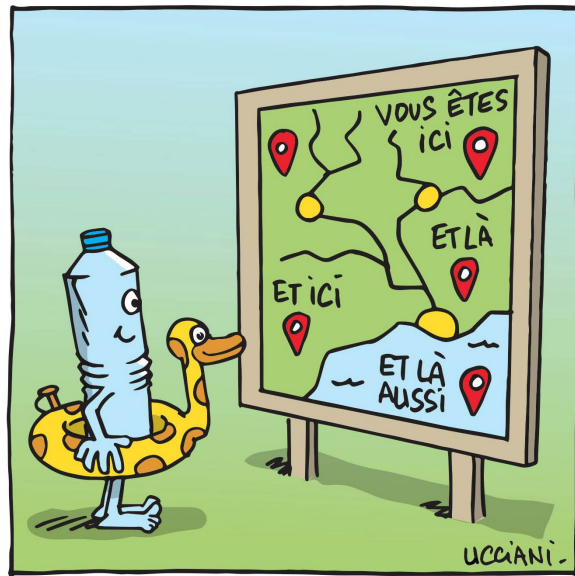
29 % en projet



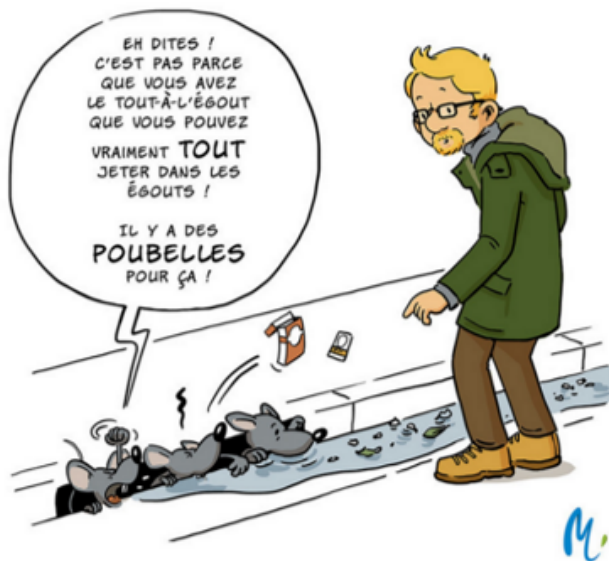
44% en cours



27 % terminés



Les objectifs ciblés (réponses à choix multiples)



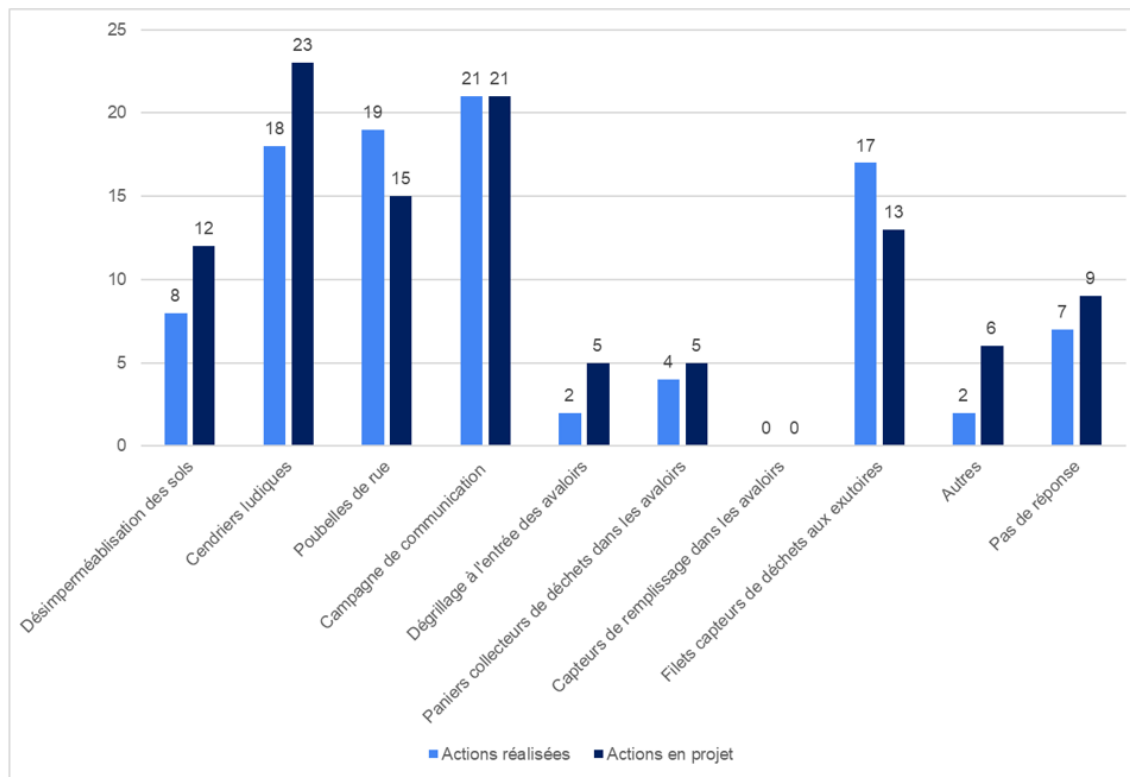
- 79% ont marqué les avaloirs pour inciter la prise de conscience du lien entre les avaloirs et la nature

Et/Ou

- 66% ont marqué les avaloirs pour inciter les changements de comportement et diminuer les incivilités



Actions complémentaires mises en place et/ou prévues pour réduire le transfert des pollutions plastiques via les réseaux d'eaux



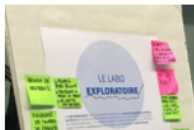
L'enquête en bref



ZOOM SUR QUELQUES ACTIONS INSPIRANTES

COMMUNAUTÉ URBAINE DE DUNKERQUE

Le marquage des avaloirs de rue de la Communauté Urbaine de Dunkerque a été mis en œuvre par des agents dans le cadre du laboratoire d'innovation publique de l'intercommunalité. Le laboratoire d'innovation publique est un outil d'aide à l'amélioration des politiques publiques, il réunit des agents volontaires autour de cas pratiques proposés par l'un des services : il s'agissait ici d'identifier des actions pour lutter contre les déchets abandonnés en centre-ville.



DUNKERQUE

L'initiative de marquage des avaloirs de la ville de Dunkerque est issue d'une initiative du conseil municipal des enfants. Le marquage des avaloirs a été effectué par les enfants du conseil municipal lors d'événements organisés par la ville.



Conseil municipal des enfants - Dunkerque



Association Entreprises des Bois de Grasse

L'association d'entreprises des Bois de Grasse (06) a déployé des marquages d'avaloir dans le cadre d'un événement de sensibilisation des salariés de sa zone d'activité.



BASSIN D'ARCACHON SIBA

Depuis 2019 le syndicat intercommunal du bassin d'Arcachon (SIBA) procède au marquage des avaloirs sur l'ensemble de son bassin versant. Le syndicat conduit également des sessions d'animations auprès des écoles du territoire en partenariat avec la Maison de la Nature d'Arcachon en vue d'améliorer la prise de conscience du lien entre avaloirs, réseaux d'eaux et milieux naturels.



Parc naturel marin Iroise

Le parc naturel marin d'Iroise est en train d'installer dans 11 communes de son territoire 180 plaques de sensibilisation « Ici commence la mer ». Cette action est intégrée au programme européen Interreg « Preventing Plastic Pollution » qui a pour objectif d'éliminer et prévenir les pollutions plastiques dans la Manche à travers des actions mises en œuvre en France et au Royaume-Uni.



Le syndicat mixte du bassin des Sorgues déploie sur les communes de son bassin versant le marquage des avaloirs avec le message « Ici commence la Sorgue ». Cette action est intégrée au contrat de rivière. Au-delà de cette action ciblée, le syndicat expérimente actuellement un barrage flottant capteur de déchet sur la rivière.

Pour valoriser son projet de marquage des avaloirs, la communauté d'agglomération Cannes Pays de Lérins a organisé une journée d'inauguration avec des animations de street art autour des avaloirs ciblés.



La commune de La Croix Valmer a fait appel à un artiste



métropole ROUEN NORMANDIE



graphiste pour marquer certains de ses avaloirs.

Pour financer le marquage des avaloirs et l'installation des filets à la sortie des exutoires, la Métropole Rouen Normandie a procédé à un appel au mécénat auprès des entreprises.



La commune d'Aix-en-Provence (13) a conduit à la suite du marquage des avaloirs en centre-ville, une enquête de perception des passants dans la rue.



La commune de Mandelieu la Napoule a installé des paniers récupérateurs de déchets dans des avaloirs équipés de messages « Ici commence la mer » ainsi

que dans des avaloirs non marqués afin de pouvoir comparer la présence des déchets entre les avaloirs marqués et non marqués. A ce stade, la commune n'a pas constaté de différence et va conduire prochainement une étude plus poussée sur une durée plus longue avec une caractérisation des déchets, la modification des messages, et le suivi de l'évolution des pollutions en fonction du message.



La Croix Valmer



Les territoires prêts à expérimenter la mise en œuvre d'une méthodologie d'usage des sciences comportementales pour diminuer le transfert des pollutions plastiques via les réseaux d'eaux ? (52 réponses)

81% de l'ensemble des territoires enquêtés seraient prêts à expérimenter et 19% ne le souhaitent pas.

En région Provence-Alpes-Côte d'Azur



83% Oui



17% Non

Evaluation des impacts compte tenu des objectifs initiaux



6% Oui (3 territoires)



46% Non

48% Non mais auraient souhaités évaluer leur action



CONCLUSION : LES BESOINS IDENTIFIES DES TERRITOIRES



Les territoires souhaiteraient-ils d'être accompagnés dans l'usage des sciences comportementales en vue de diminuer le transfert des pollutions plastiques via les réseaux d'eaux ?

Parmi les territoires enquêtés en France



79% Oui

4% ne se prononce pas



17% Non

En région Provence-Alpes-Côte d'Azur



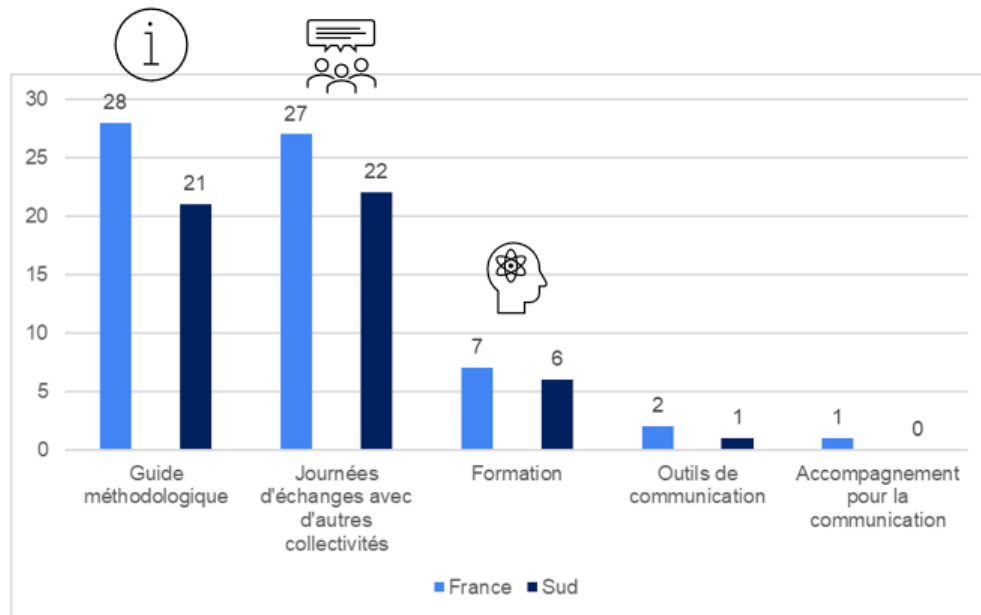
81% Oui

5% ne se prononce pas



14% Non

Avec quels types d'outils ?





CONCLUSIONS : PERSPECTIVES et BESOIN IDENTIFIES

1. **Outiller** pour inciter les collectivités à caractériser les pollutions
2. **Acculturer** les collectivités aux apports des sciences comportementales
3. **Evaluer**, étudier l'efficacité de l'usage des nudges à proximité des avaloirs en développant des indicateurs d'évaluation
4. **Expérimenter** pour mettre en place une méthodologie fiable

ARBE

PROVENCE-ALPES
CÔTE D'AZUR

AGENCE RÉGIONALE POUR LA BIODIVERSITÉ
ET L'ENVIRONNEMENT



MERCI !

Contacts pour en savoir plus

Claire POULIN & Nicolas JAMPIERRE

Chargés de mission zéro déchet plastique

Direction de la Transition écologique des territoires

Agence Régionale pour la Biodiversité et l'Environnement

c.poulin@arbe-regionsud.org / n.jampierre@arbe-regionsud.org

04 42 90 90 58 / 67



MEMBRES ASSOCIÉS



MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR

MEMBRES PLENIERS

