



Réduction des déchets plastiques sur le littoral : une approche locale à l'échelle des Pyrénées-Orientales

Philippe KERHERVÉ
Enseignant-chercheur
CEFREM UMR CNRS 5110,
Université de Perpignan
kerherve@univ-perp.fr

Stéphane DAVID
Clean UP Rivers,
Canet-en Roussillon (66)
contact@clean-up-rivers.com

PROJET REDPLAST 66

Financier

Fondation
de
France

"Les futurs des
mondes du littoral
et de la mer"

Porteur de projet

CEFREM

UNIVERSITÉ
PERPIGNAN
VIA
DOMITIA



Partenaires



Stratégies

1) Comprendre :

Acquisition participative de données scientifiques

2) Réduire :

Développement de pièges à déchets limitant les apports des bassins versants



3) Sensibiliser :

Vulgarisation des résultats et transmission aux acteurs impliqués

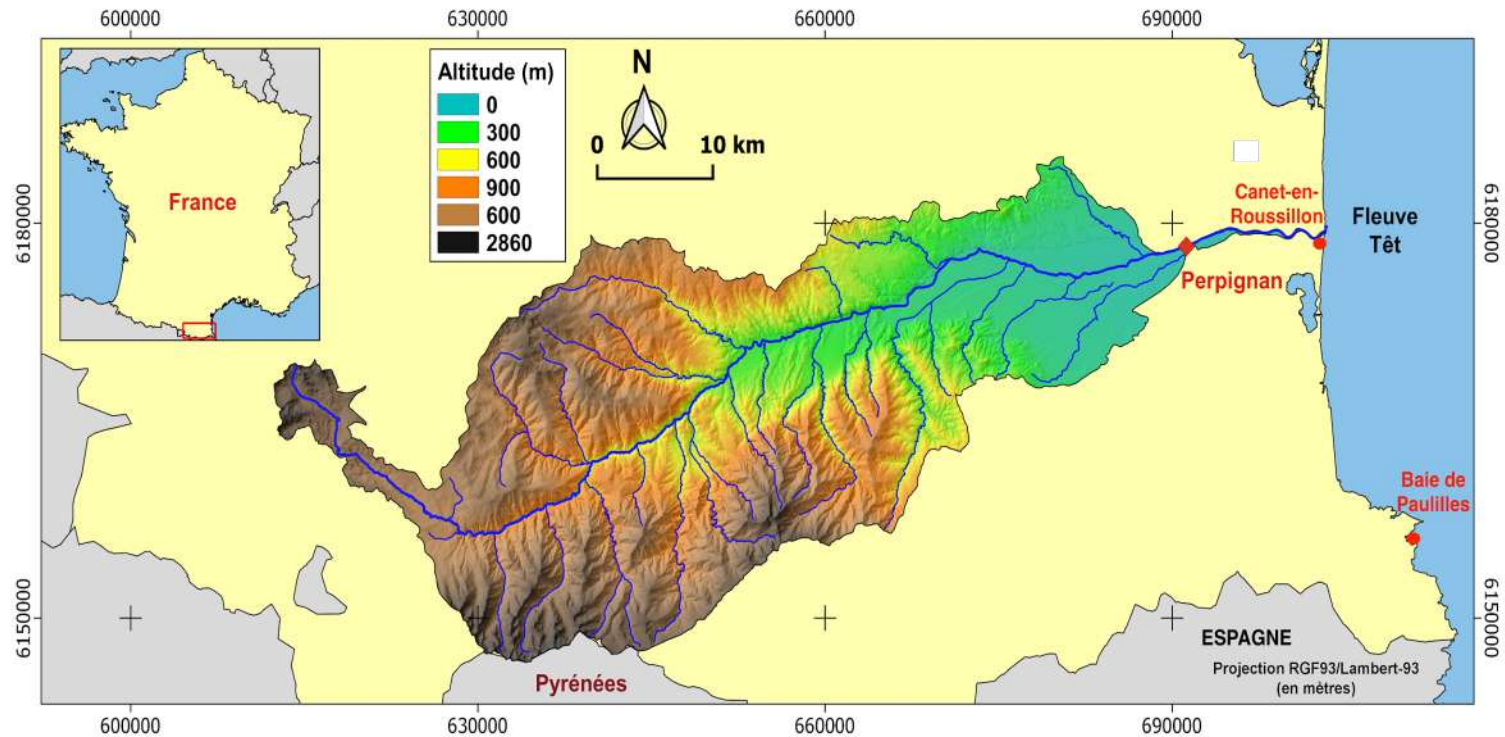


1) COMPRENDRE

Source continentale des déchets
Bassins versants



Réceptacle final des déchets
la mer Méditerranée

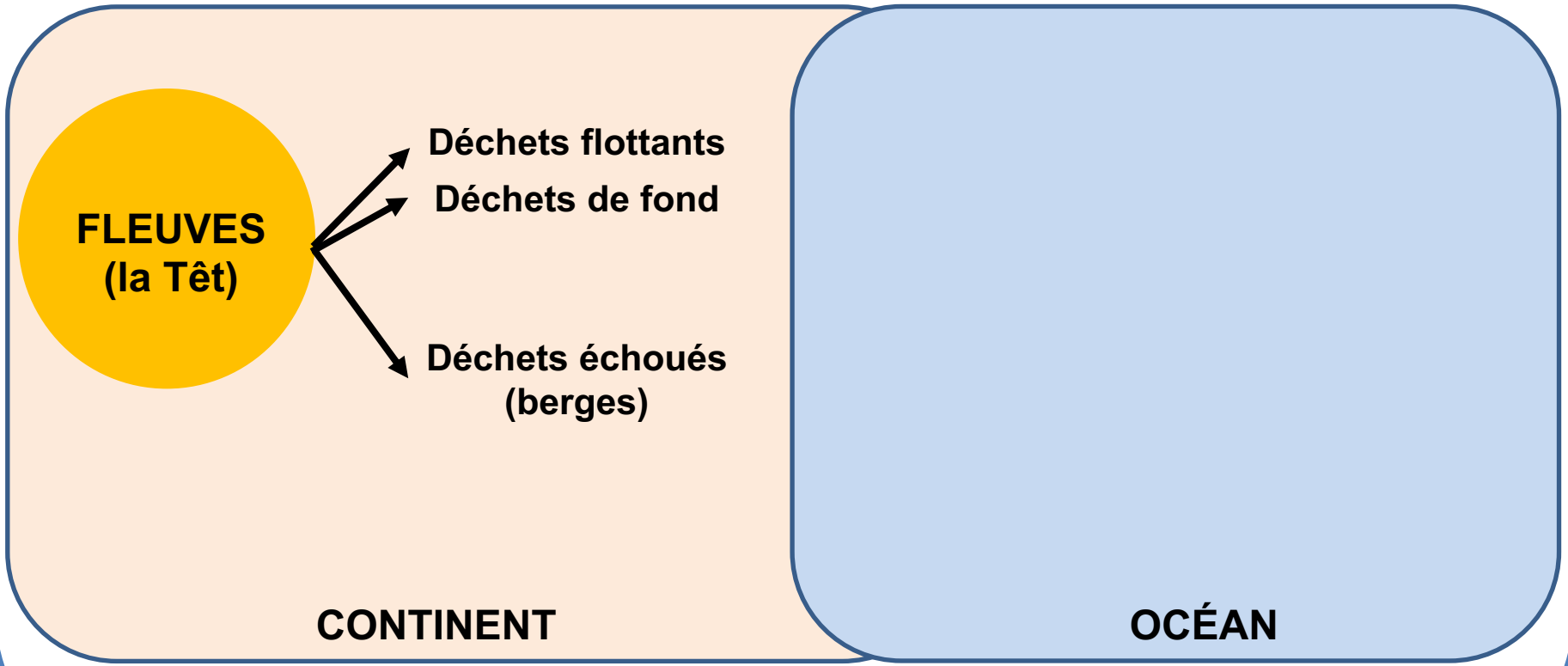


1) COMPRENDRE

Source continentale des déchets
Bassins versants



Réceptacle final des déchets
la mer Méditerranée



CONTINENT

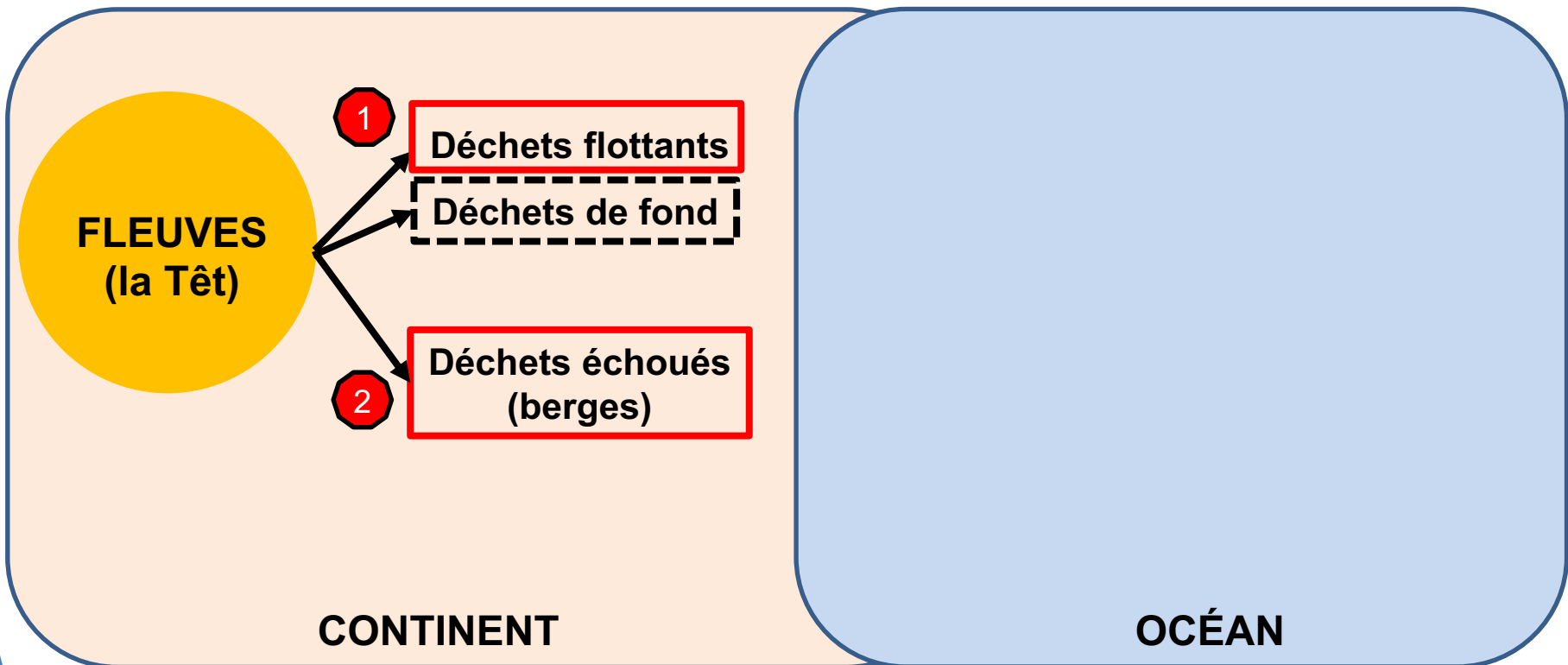
OCÉAN

1) COMPRENDRE

Source continentale des déchets
Bassins versants



Réceptacle final des déchets
la mer Méditerranée

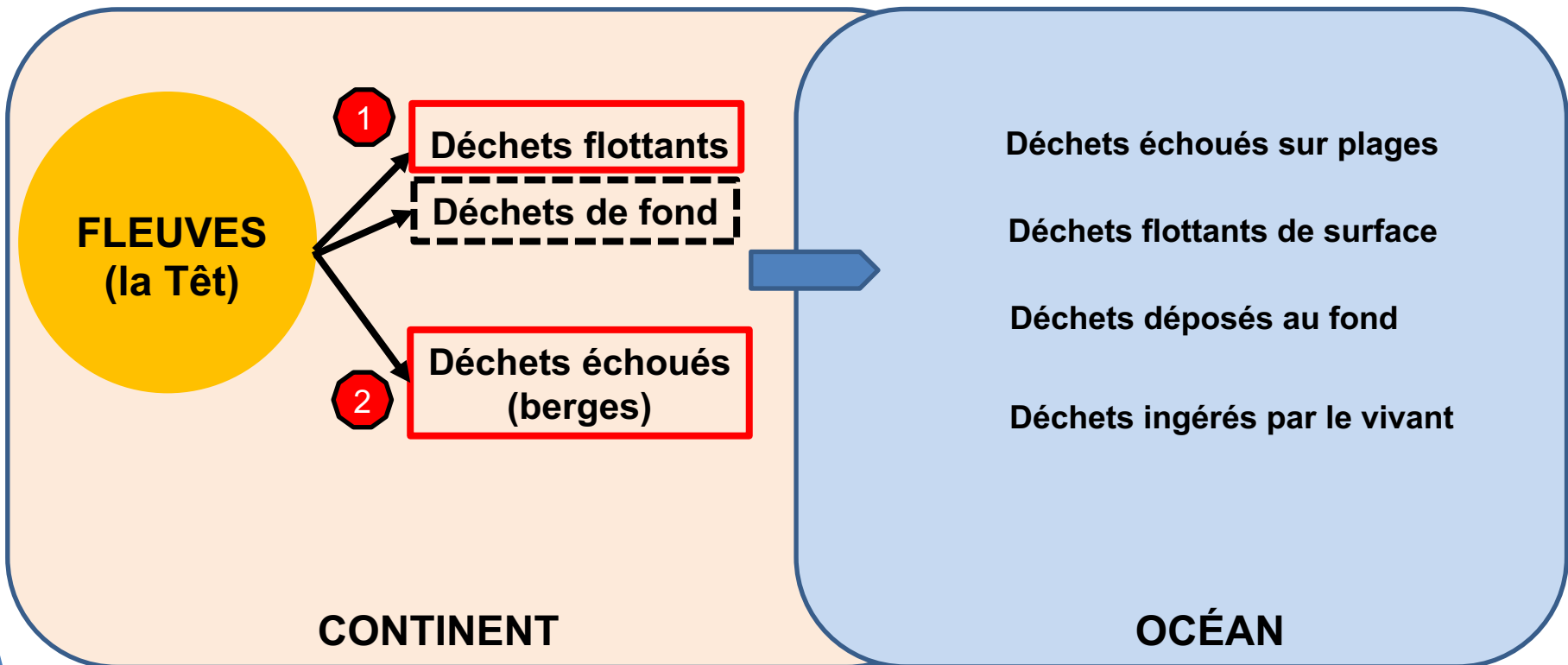


1) COMPRENDRE

Source continentale des déchets
Bassins versants



Réceptacle final des déchets
la mer Méditerranée



1) COMPRENDRE

1 Les déchets flottants

Fleuve: la Têt (en aval de Perpignan) - Passage à gué de Villelongue-de-la-Salanque

- **66 comptages de 30 min, sur 4 ans (2016-2019)**
- **Identification catégorielle (fiche DCSMM)**
- **Poids**



1) COMPRENDRE

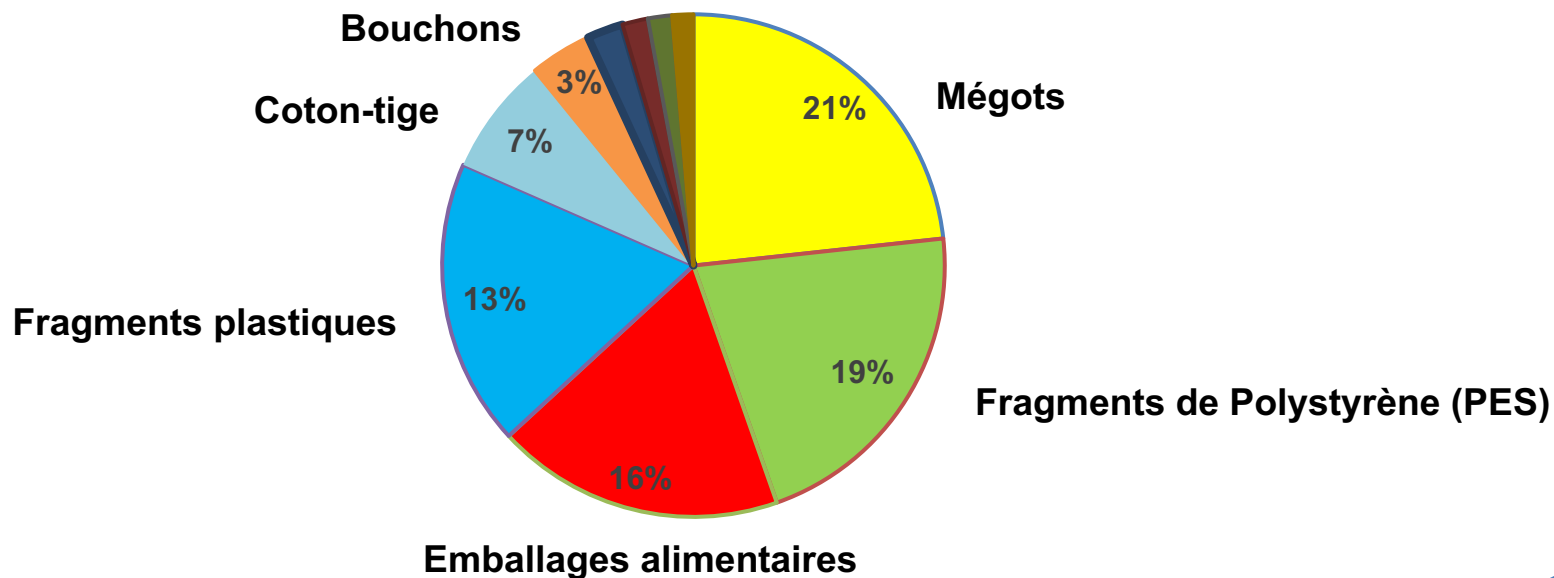
1 Les déchets flottants

Fleuve: la Têt (en aval de Perpignan) - Passage à gué de Villelongue-de-la-Salanque

- 66 comptages de 30 min, sur 4 ans (2016-2019)
- Identification catégorielle (fiche DCSMM)
- Poids

- ✓ 65 catégories de déchets
- ✓ 97% de déchets plastiques
- ✓ 3,4 g par déchets
- ✓ 1,8 g par déchets plastiques

TOP 10 abondance



1) COMPRENDRE

1 Les déchets flottants

Fleuve: la Têt (en aval de Perpignan) - Passage à gué de Villelongue-de-la-Salanque

- 66 comptages de 30 min, sur 4 ans (2016-2019)
- Identification catégorielle (fiche DCSMM)
- Poids

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Moyenne (2016-2021)
% nb jour de pluie (>10 mm/j)	4,9 %	5,5 %	9,6 %	5,2 %	9,9 %	5,5 %	6,8%
Volume annuel Têt (km ³)	0,11	0,17	0,42	0,18	0,75	0,42	0,34 km ³

Nb de déchets flottants/an	202.000	340.000	555.000	320.000	1.390.000	550.000	560.000 /an
Poids (t) de déchets flottants/an	0,31	0,56	1,10	0,61	3,40	1,08	1,2 t/an

1) COMPRENDRE

1 Les déchets flottants

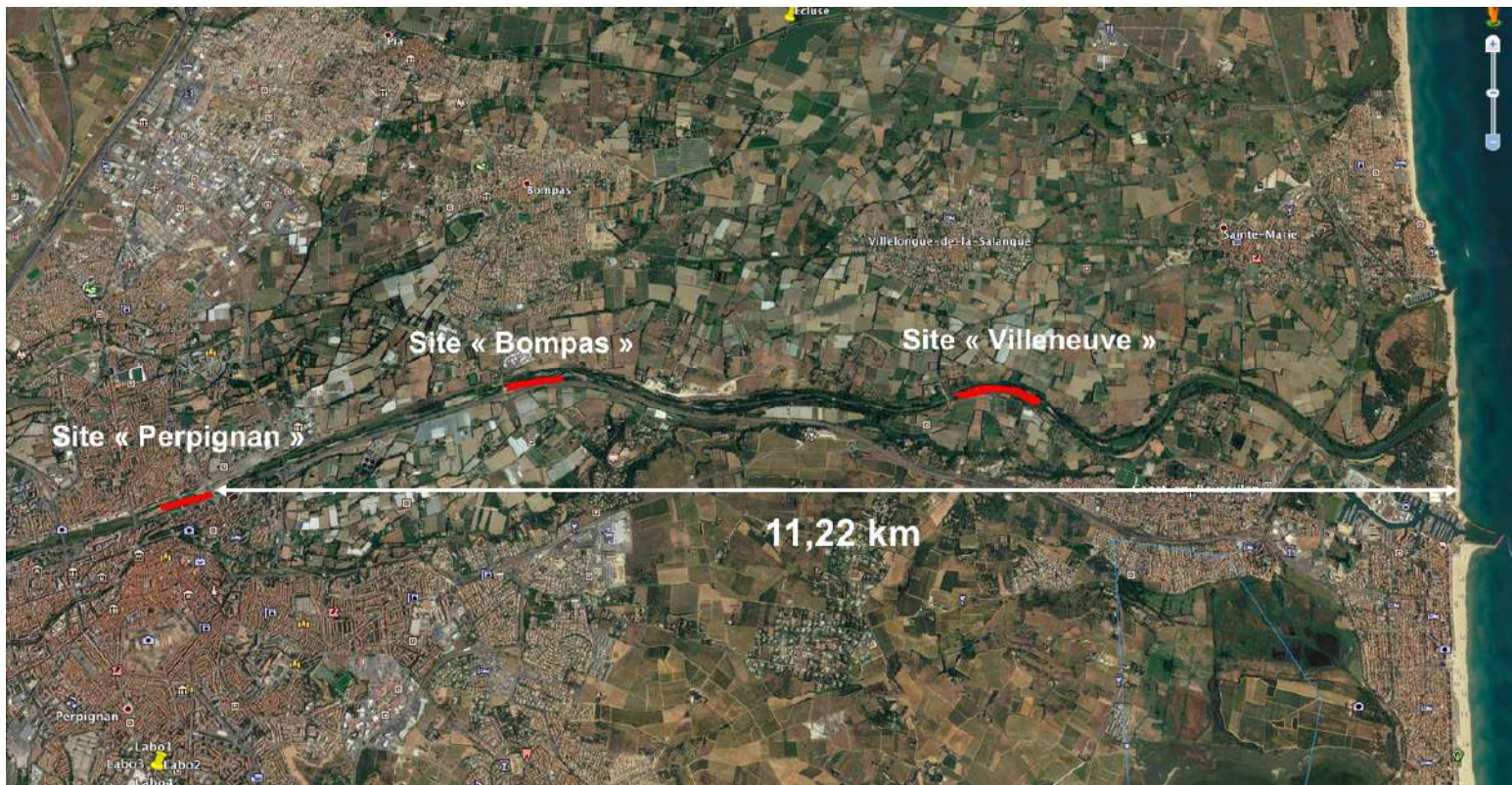
- ✓ 77% en période pluie (>10 mm/j)
- ✓ 24 j de l'année

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Moyenne (2016-2021)
% nb jour de pluie (>10 mm/j)	4,9 %	5,5 %	9,6 %	5,2 %	9,9 %	5,5 %	6,8%
Volume annuel Têt (km ³)	0,11	0,17	0,42	0,18	0,75	0,42	0,34 km ³
Nb de déchets flottants/an	202.000	340.000	555.000	320.000	1.390.000	550.000	560.000 /an
Poids (t) de déchets flottants/an	0,31	0,56	1,10	0,61	3,40	1,08	1,2 t/an

1) COMPRENDRE

2 Les déchets échoués (**berges Têt**)

✓ 4 opérations de nettoyage des berges (Citeco66)



1) COMPRENDRE

2 Les déchets échoués (berges Têt)

✓ 4 opérations de nettoyage des berges (Citeco66)

Date	Lieux	Nb bénévoles	Volume (m ³)	Poids (t)	Densité déchets (t/km)	Moyenne
Fév. 2015	Bompas	40	± 10 m ³	0,6 t	4,1 t/km	4,1 t/km
Sept. 2018	Perpignan	200	± 20 m ³	2,2 t	4,4 t/km	
Sept. 2019	Villelongue	60	± 16 m ³	1,7 t	3,9 t/km	
----- Crues Janvier et Avril 2020 -----						
Sept. 2020	Villelongue	40		1,0 t	2,9 t/km	2,9 t/km

- 1) 45 tonnes de déchets échoués entre Perpignan et la mer (2015-2019)
- 2) Plus que 33 tonnes échoués après les crues de 2020
- 3) Soit plus de 12 tonnes de déchets échoués déversés en mer après les crues de 2020

1) COMPRENDRE

3

Les déchets des bords de route (CD 66)

	Lieux	Moyenne	TOTAL
Nombre	Plaine du Roussillon	17,5/100m/mois	± 10.000.000 déchets /an
Poids	Plaine du Roussillon	0,281 kg/100m/mois	± 150 t/an



2) REDUIRE



CONTRAINTES

- ✓ Contraintes pratiques (ex: accessibilité)
- ✓ Contraintes économiques
- ✓ Contraintes environnementales (ex: vivant, embâcle)

2) REDUIRE

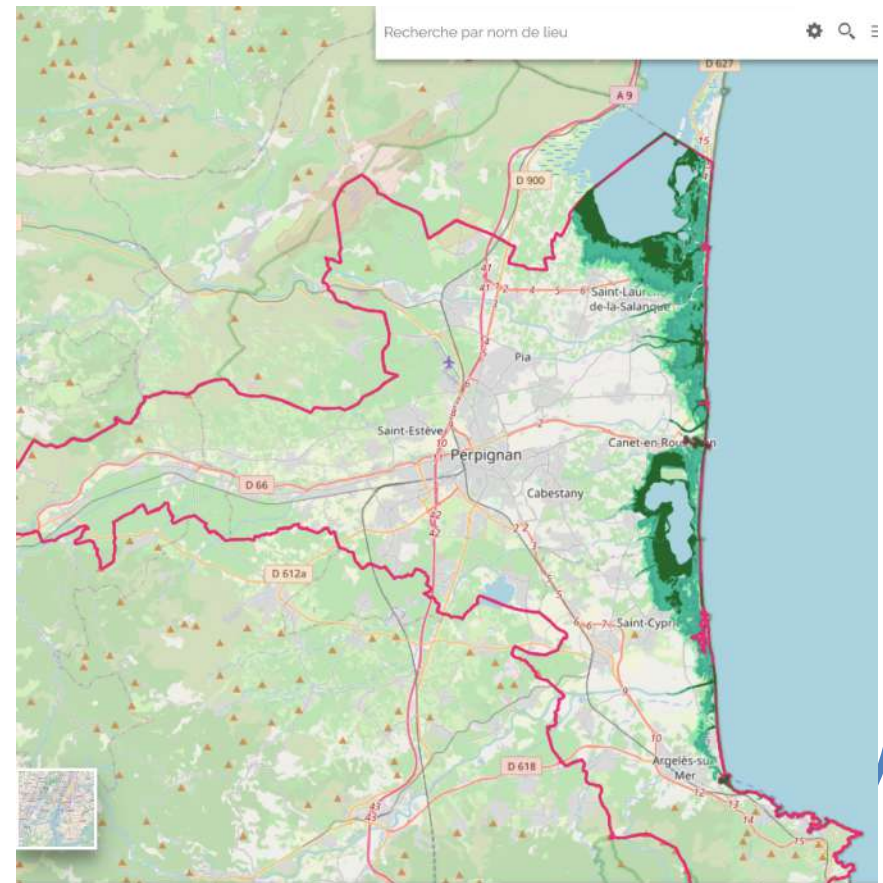


CONTRAINTES

- ✓ Contraintes pratiques (ex: accessibilité)
- ✓ Contraintes économiques
- ✓ Contraintes environnementales (ex: vivant, embâcle)

OU AGIR ?

- ✓ En amont du réceptacle marin
- ✓ En amont du réseau hydrologique



2) REDUIRE

2-a) Exemple d'une agouille (canal)



Exemple 1: les agouilles. Cas de la Llabanère (écluse Clair)

2) REDUIRE

2-a) Exemple d'une agouille (canal)



Exemple 1: les agouilles. Cas de la Llabanère (écluse Clair)

2) REDUIRE

2-a) Exemple d'une agouille (canal)



- ✓ > 10.000 déchets / an
- ✓ 91% de plastiques



- ✓ TOP abondance:
 - 1) Morceaux de polystyrène
 - 2) Bouteilles PET
 - 3) Emballages alimentaires

Exemple 1: les agouilles. Cas de la Llabanère (écluse Clair)

2) REDUIRE

2-b) Exemple d'un fossé de bord de routes



2) REDUIRE

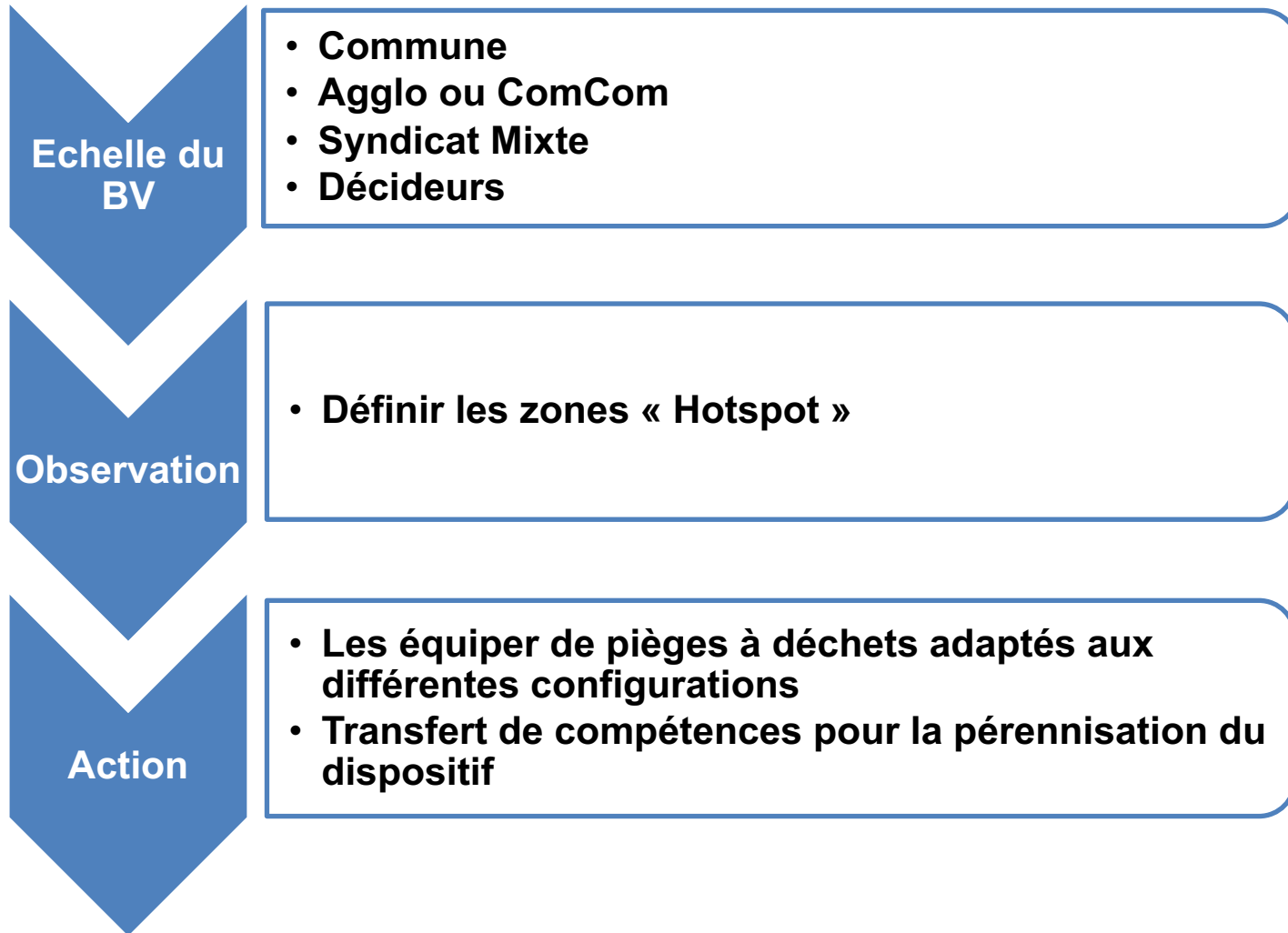
2-b) Exemple d'un fossé de bord de routes



	Lieux	Moyenne
Nombre	Saleilles-Cabestany D22	± 350 déchets/an
Poids	Saleilles-Cabestany D22	± 6 kg/an
Volume	Saleilles-Cabestany D22	± 150 L/an

3) STRATÉGIE DÉVELOPPÉE

3-a) Propositions aux décideurs



3) STRATÉGIE DÉVELOPPÉE

3-b) Coordination à l'échelle locale



un(e) coordinateur

Kerhervé P. & David S., 2^{ème} journée technique Réseau REGARD, 10/03/2026, Limoges



Fleuve Têt, après crue 01/2020

Philippe KERHERVÉ
Enseignant-chercheur
CEFREM UMR CNRS 5110,
Université de Perpignan
kerherve@univ-perp.fr

Stéphane DAVID
Clean UP Rivers,
Canet-en Roussillon (66)
contact@clean-up-rivers.com