

Mise en séparatif des réseaux d'assainissement et réduction des volumes déversés en temps de pluie

Accusé de réception – Ministère de l'intérieur
8388650
Acte Certifié exécutoire
Envoi Préfecture : 22/12/2022
Retour Préfecture : 22/12/2022

C	Préserver et restaurer la ressource en eau sur le volet qualitatif et quantitatif	
C4	Améliorer la gestion quantitative de la ressource en eau	TRA

Masse d'eau concernée	Lien SDAGE	Mesure PDM
FRDR506a+b	OF4 – B-11 OF5 – A-03	ASS0302

Détail de l'action

Dans le cadre de la mise en œuvre de son schéma directeur d'assainissement, la CAPI prévoit les travaux suivants permettant la réduction de la pollution déversée par temps de pluie et la protection des milieux aquatiques.

Les travaux prévus impactent positivement les masses d'eau suivantes :

FRDR506a - La Bourbre de la confluence Hien/Boubre à l'amont du canal de Catelan

- Nivolas Vermelle : Mise en séparatif en amont du DO1, reprises de branchements et suppression du déversoir
- Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif du bassin de collecte à l'amont du DO 30 et suppression du DO
- Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO 22 et du DO 56
- Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO21 et du DO29
- Bourgoin Jallieu : Création d'un bassin d'orage de 2100 m3 au niveau des DO17/18/20 et création d'un bassin d'orage de 700 m3 au niveau du DO27 ; Au préalable réexaminer le fonctionnement du réseau suite aux travaux engagés sur les sceteurs amont, afin d'optimiser la solution de stockage.
- Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO50
- Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO38 + suppression Dos + création d'un bassin d'orage au niveau du DO36 + création d'une station de pompage

FRDR506b - La Bourbre du canal de Catelan au seuil Goy (fin des marais de Bourgoin)

- La Verpillière : Renforcement des pompes et renouvellement de la conduite de refoulement jusqu'au DN 600 (DO4)
- La Verpillière : Création de bassin d'orage de 1500 m3 et d'une station de pompage dans le bassin de 100 m3/h

Calendrier

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												

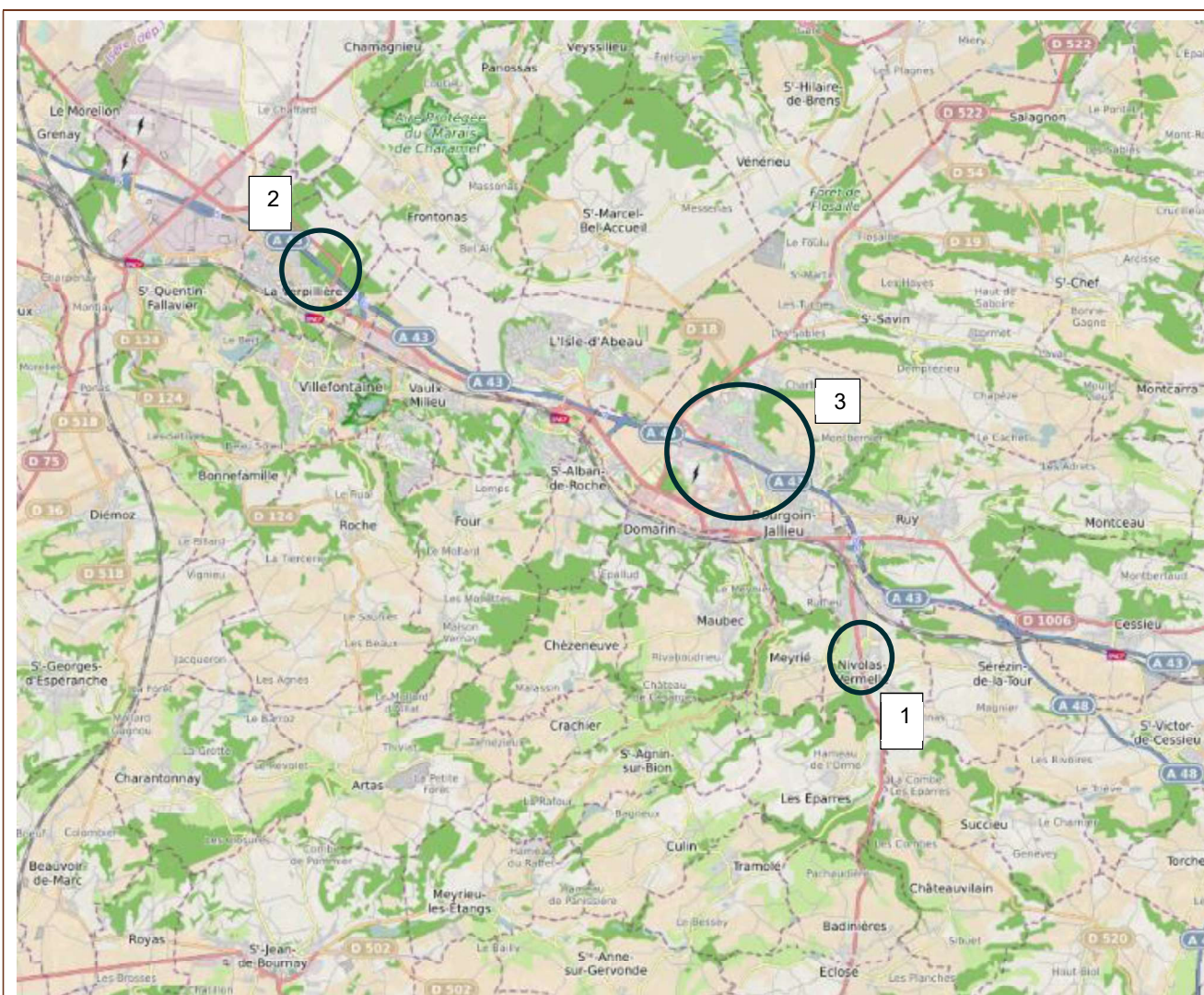
	Étude préalable
	Mise en œuvre en cours
	Action terminée
	Suivi/entretien

Voir détails par action ci-dessous.

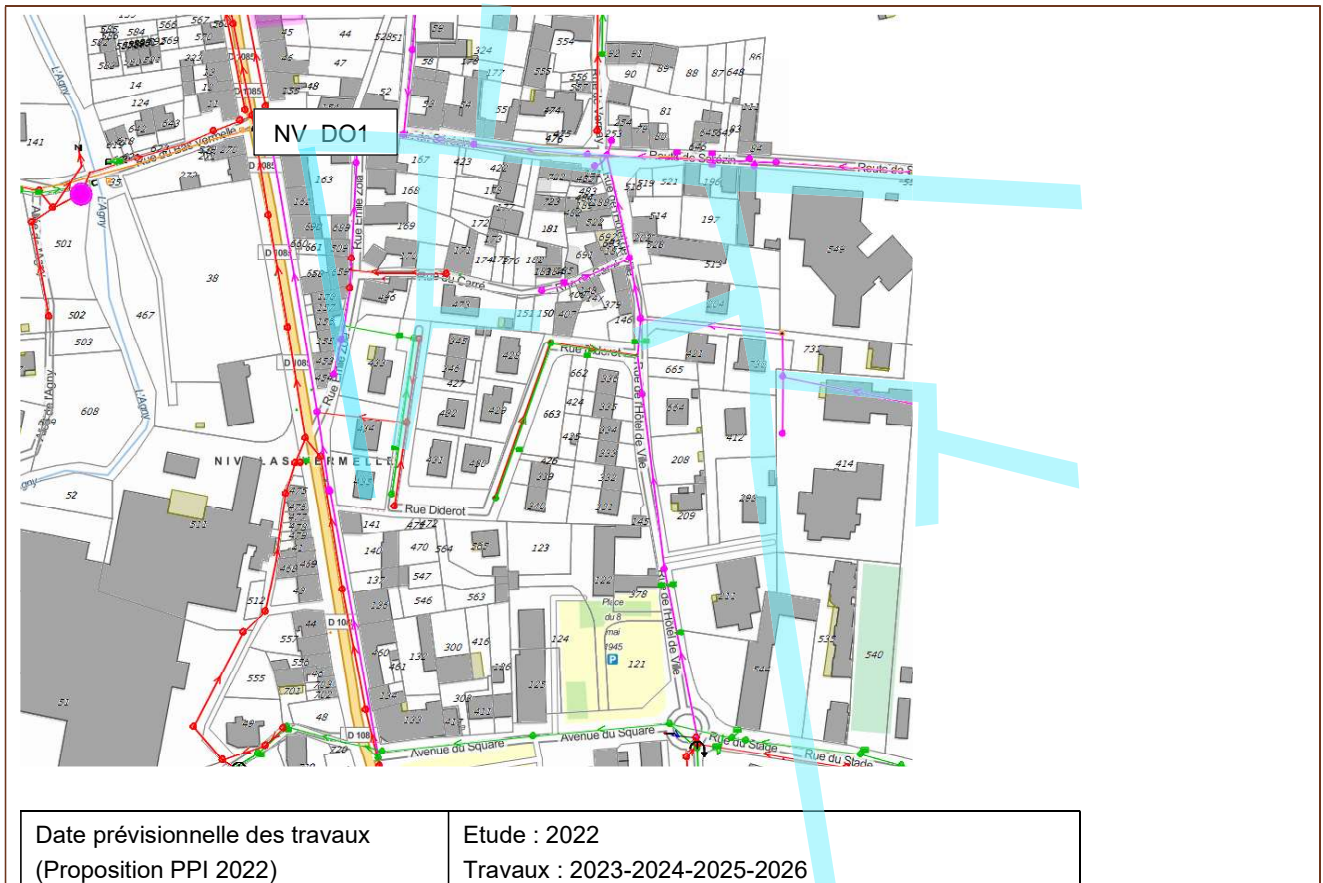
Maître d'ouvrage



Localisation de l'action



1 : Nivolas Vermelle : Mise en séparatif en amont du DO1, reprises de branchements et suppression du déversoir d'orage ; Travaux dans la continuité des actions déjà menées sur les DO2 et DO3



Date prévisionnelle des travaux (Proposition PPI 2022)	Etude : 2022 Travaux : 2023-2024-2025-2026
Linéaire	1134 ml
Débit des postes	néant
Volume du bassin de stockage	néant
Gains attendus	Suppression des déversements au niveau du DO1
Montant opération (Pro Merlin 2022)	1 395 000 €HT

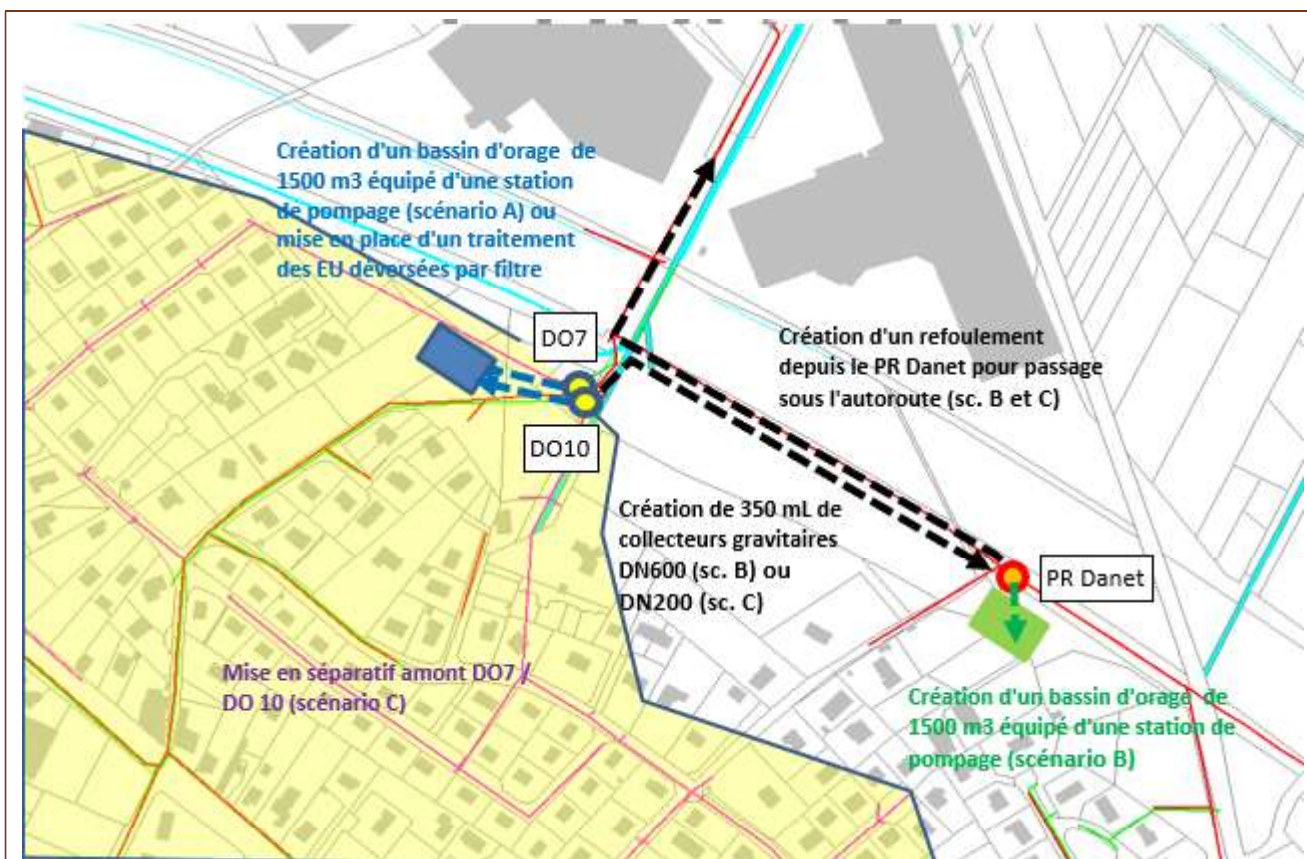
Projet pouvant être subventionné par l'agence.

2 : La Verpillière : Renforcement des pompes et renouvellement de la conduite de refoulement jusqu'au DN 600 (DO4)



Date prévisionnelle des travaux	Etude : 2022 Travaux : 2023
Renouvellement/renforcement conduite de refoulement	200 ml
Renforcement DN 400	400 ml
Débit des postes	Nécessite une étude sur le DO4 au préalable
Volume du bassin de stockage	néant
Gains attendus	Suppression des déversement au niveau du DO4
Montant opération	600 000 €HT

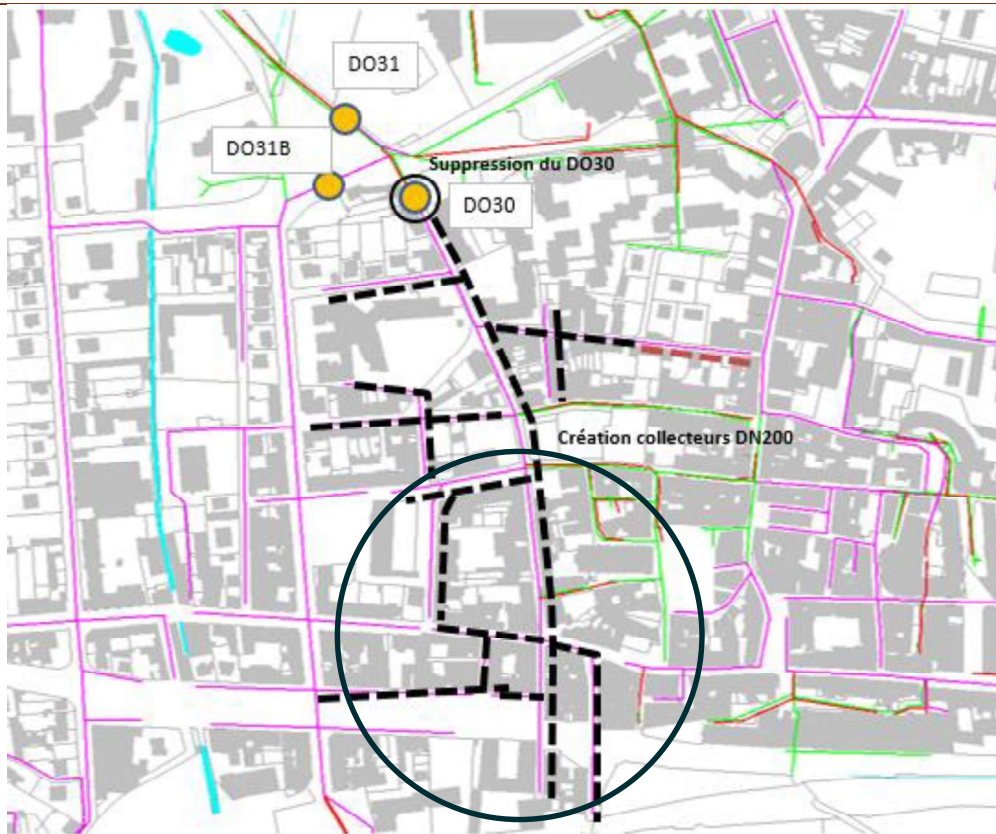
La Verpillière : Création de bassin d'orage de 1500 m3 et d'une station de pompage dans le bassin de 100 m3/h



Date prévisionnelle opération (Proposition PPI aopt 2022)	Etude : 2025 Travaux : 2026-2027-2028
Linéaire de réseaux EU	néant
Débit station de pompage	100 m ³ /h
Volume du bassin de stockage	1500 m ³
Gains attendus	-1420 m ³ à la Saigne de l'enfer / au Bivet pour T=1 mois
Montant opération (Fiches SD ASS 2018 non réactualisé)	2 086 000 €

3 : Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif du bassin de collecte à l'amont du DO 30 et suppression du DO

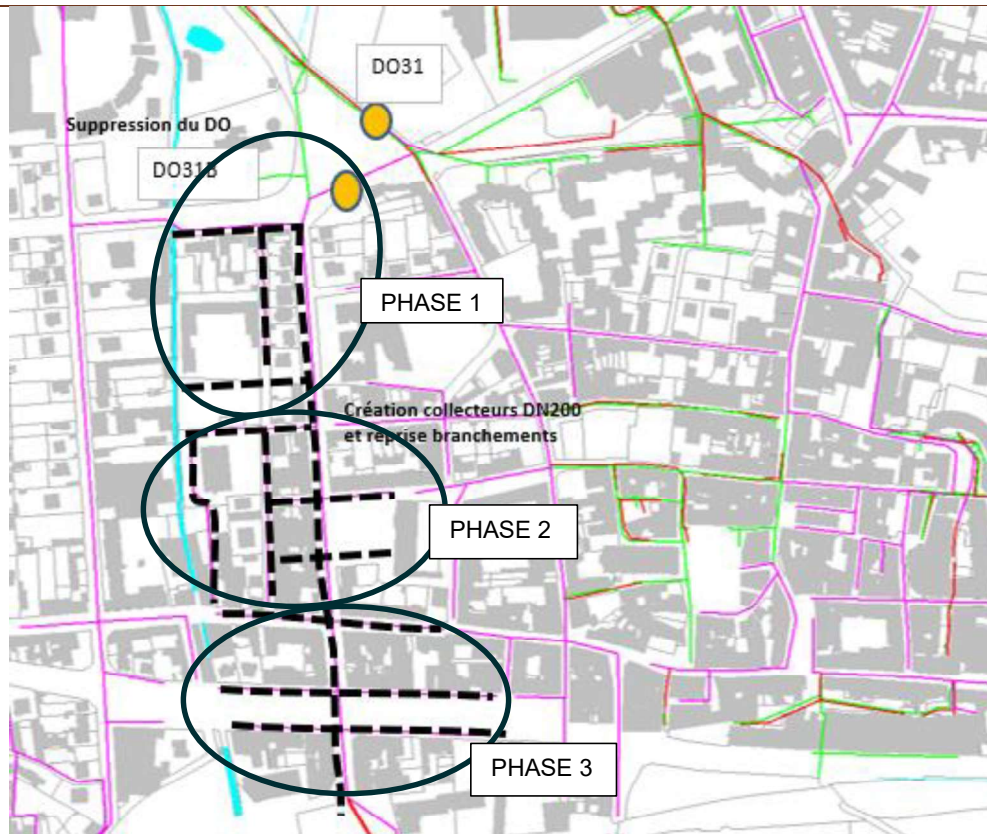
Secteur Paul Bert Sud:



Date prévisionnelle opération (Proposition PPI août 2022)	Etude : 2022 Travaux : 2023-2024-2025-2026
Linéaire de réseaux EU	960 ml
Débit des postes de refoulement	néant
Volume des bassins de stockage	néant
Gains attendus	-370 m3 au Bion pour T= 1 mois
Montant opération (Pro cabinet Merlion 2022)	1 202 000 €HT

Projet pouvant être suventionné par l'agence.

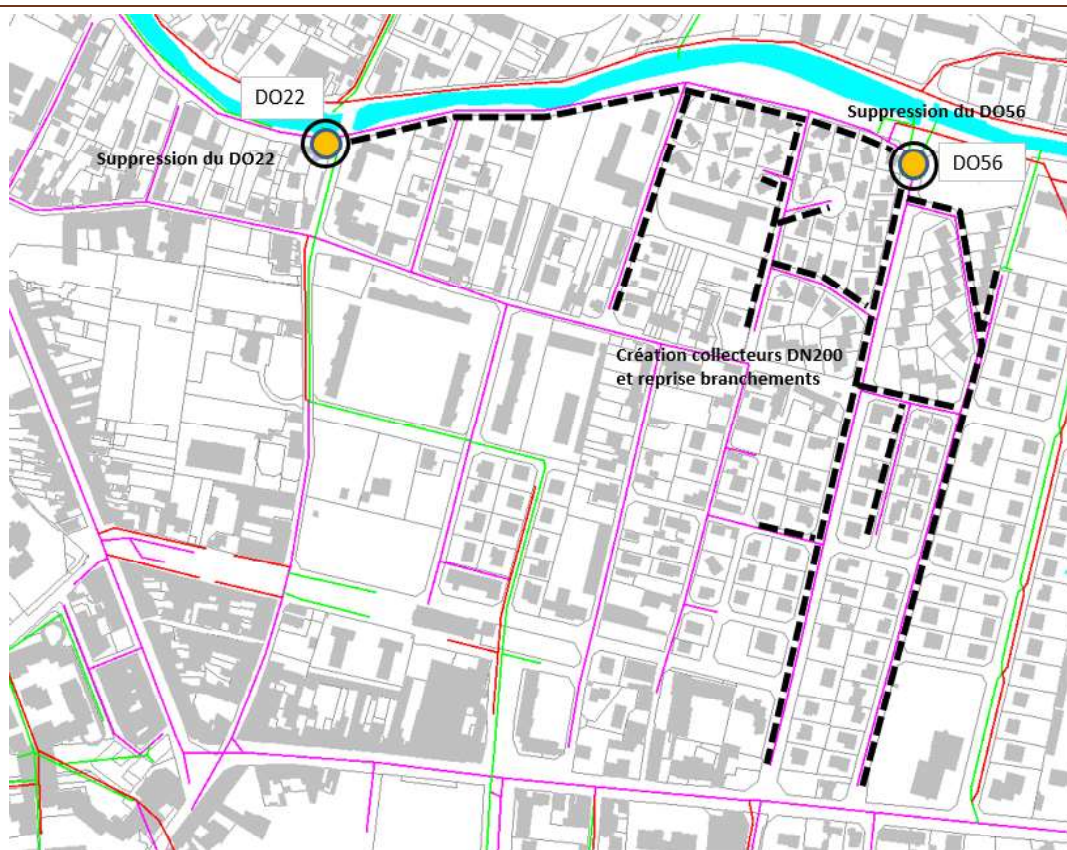
Secteur Gambetta :



Date prévisionnelle opération (Proposition PPI août 2022)	Etude : 2022 Travaux : Phase1: 2023-2024 ; Phase2 : 2025-2026 ; Phase 3 : 2027-2028
Linéaire de réseaux EU	Phases 1 et 2 : 950 ml
Débit des postes de refoulement	néant
Volume des bassins de stockage	néant
Gains attendus	-370 m3 au Bion pour T = 1 mois
Montant opération (Pro Cabinet Merlin 2022)	Phases 1 et 2 : 1 300 000 €HT

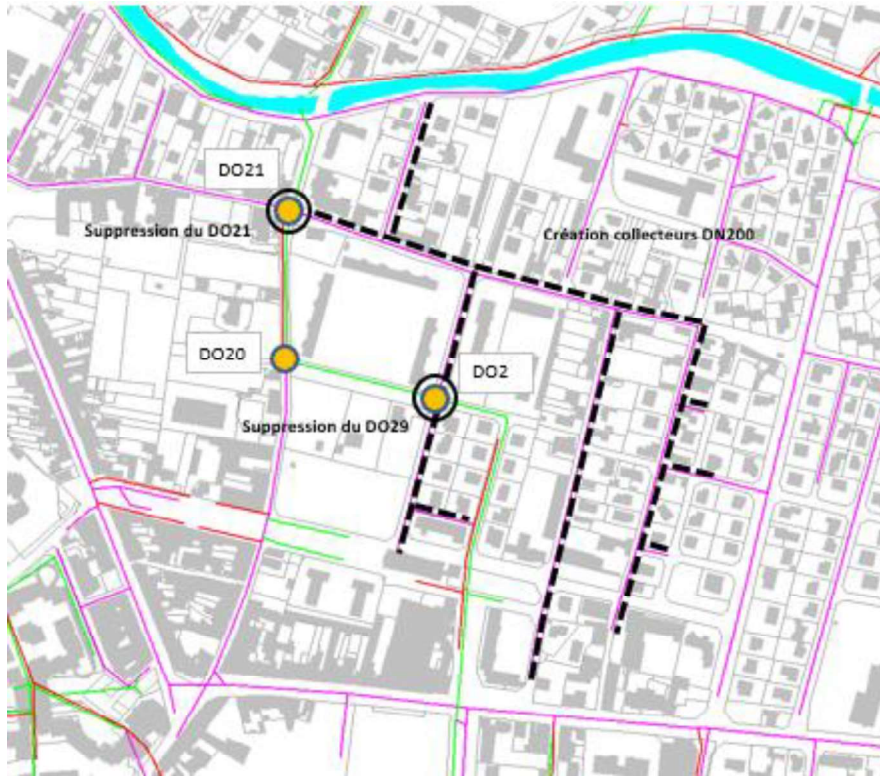
Projet pouvant être subventionné par agence

Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO 22 et du DO 56



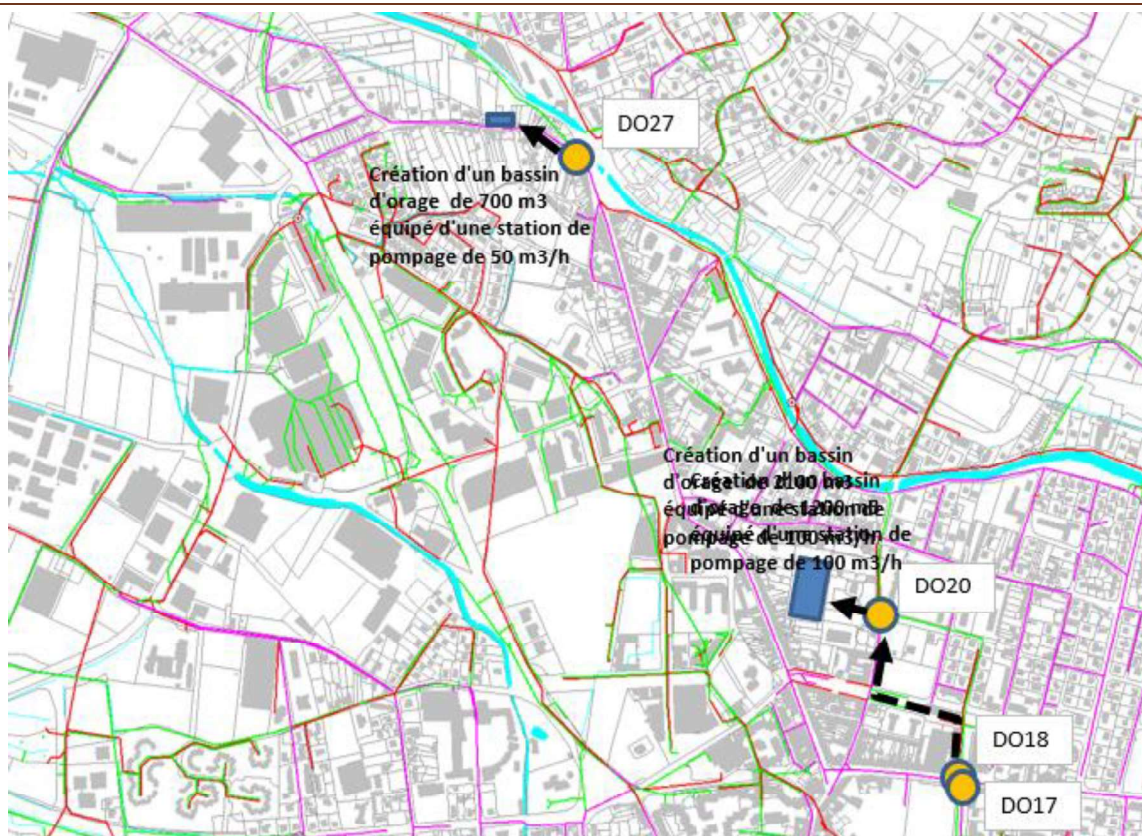
Date prévisionnelle opération (Proposition PPI août 2022)	Etude 2024 Travaux 2025-2026-2027-2028-2029
Linéaire de réseaux EU	2250 ml
Débit des postes	néant
Volume du bassin de stockage	néant
Gains attendus	-350 m3 à la Bourber pour T=1 mois -100 m3 au Bion pour T =1 mois
Montant opération (Fiches SD ASS 2018 non réactualisé)	1 452 000 €HT

Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO21 et du DO29



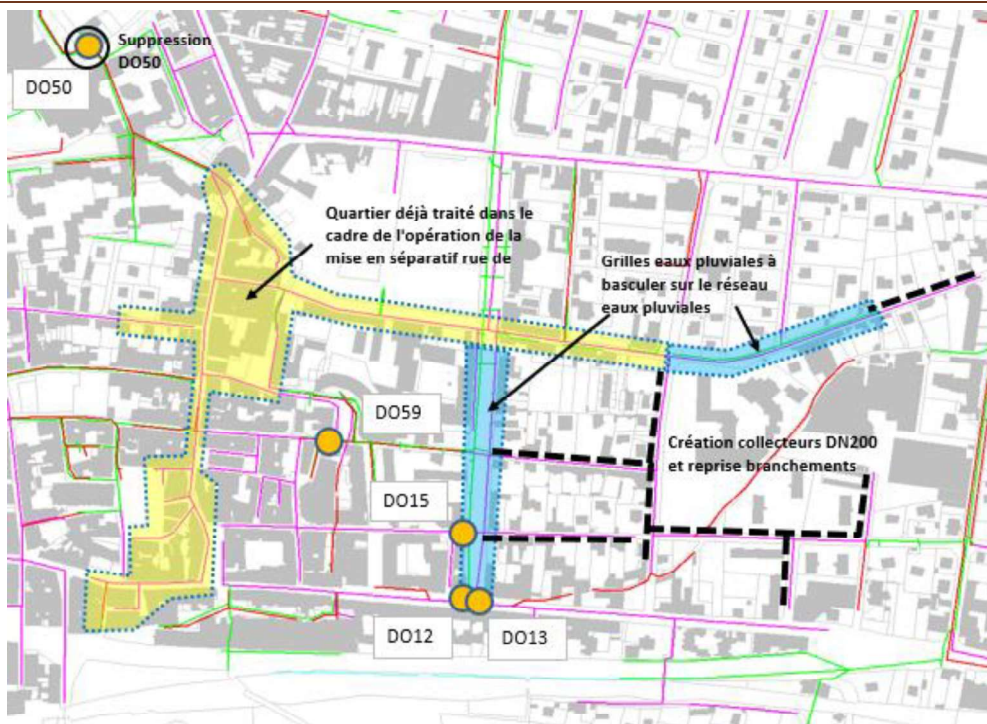
Date prévisionnelle opération (Proposition PPI août 2022)	Etude 2023 Travaux : 2024-2025-2026-2027
Linéaire de réseaux EU	1400 ml
Débit des postes de refoulement	néant
Volume du bassin de stockage	néant
Gains attendus	-350 m3 à la Bourbre pour T=1 mois -100 m3 au Bion pour T=1 mois
Montant opération (Fiche SD ASS 2018 non réactualisé)	911 000 €HT

Bourgoin Jallieu : Création d'un bassin d'orage de 2100 m³ au niveau des DO17/18/20 et création d'un bassin d'orage de 700 m³ au niveau du DO27 ; Au préalable réexaminer le fonctionnement du réseau suite aux travaux engagés sur les sceteurs amont, afin d'optimiser la solution de stockage.



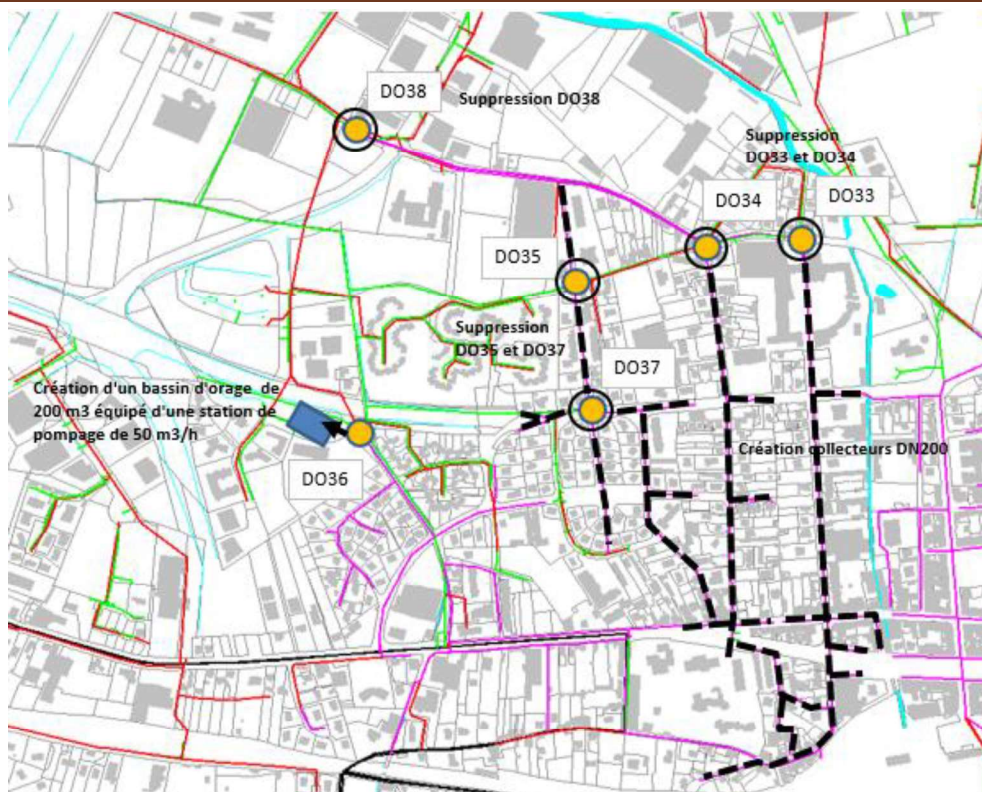
Date prévisionnelle opération (Proposition PPI août 2022)	Etude 2025. Attente résultat diagnostic permanent Travaux : 2026-2027-2028
Linéaire de réseaux EU	néant
Débits stations de pompage	100 m ³ /h 50 m ³ /h
Volume du bassin de stockage	2100 m ³ au niveau des DO17/18 et 20 700 m ³ au niveau du DO27
Gains attendus	Suppression des volumes déversés jusqu'à la pluie mensuelle incluse pour les DO17, 18, 20 et 27
Montant opération (Fiche SD ASS 2018 non réactualisé)	6 660 000 €HT

Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO50



Date prévisionnelle opération (Proposition PPI août 2022)	Etude 2023 Travaux : 2024-2025
Linéaire de réseaux EU	1100 ml
Débit des postes	néant
Volume du bassin de stockage	néant
Gains attendus	-260 m3 au Bion pour T = 1mois -50 m3 à la Bourbre pour T = 1 mois
Montant opération (Fiche SDASS 2018 non réactualisé)	657 000 €HT

Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO38 + suppression Dos + création d'un bassin d'orage au niveau du DO36 + création d'une station de pompage

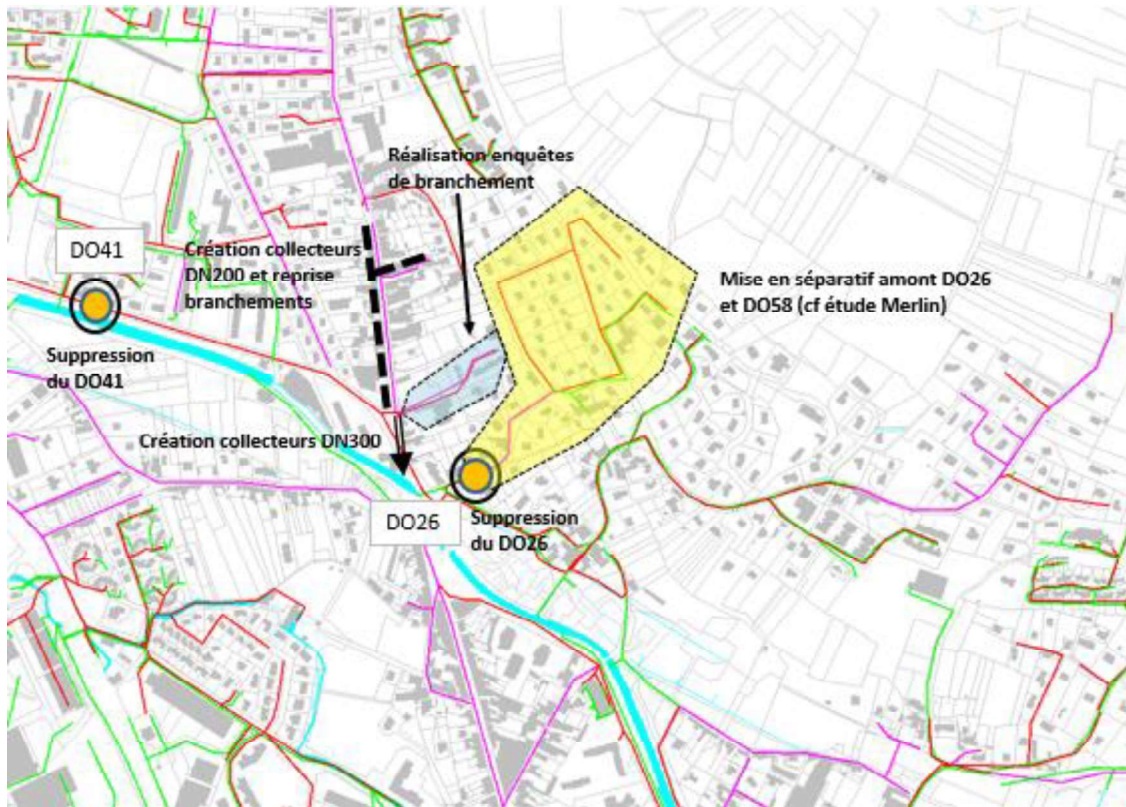


Date prévisionnelle opération (Proposition PPI août 2022)	Etude 2023 : mise en séparatif Travaux : 2024-2025-2026. Création du bassin d'orage à consolider après mise en séparatif et résultat diagnostic permanent.
Linéaire de réseaux EU	3500 ml
Débit station de pompage	50 m3/h
Volume du bassin de stockage	200 m3
Gains attendus	-720 m3 à la Bourbre pour T =1 mois -70 m3 au Bion pour T =1 mois
Montant opération (Fiche SDASS 2018 non réactualisé)	2 647 000 €HT



Date prévisionnelle opération (Proposition PPI août 2022)	Etude 2022 Travaux 2023-2024
Linéaire de réseaux EU	360 ml
Débit des postes	néant
Volume du bassin de stockage	néant
Gains attendus	-450 m3 au canal du Catelan pour T =1mois
Montant opération (Pro cabinet Merlin 2022)	340 000 €HT

Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO26



Date prévisionnelle opération (Proposition PPI août 2022)	Etude 2017-2018 Travaux : 2023-2024-2025
Linéaire de réseaux EU Ø 200 Ø 600	320 ml 80 ml
Débit des postes	néant
Volume du bassin de stockage	néant
Gains attendus	-40 m3 à la Bourbre pour T=1 mois
Montant opération (Pro cabinet Merlin 2017 non réactualisé)	730 000 €HT

Objectifs de résultat de l'action	Objectifs de réalisation de l'action
<ul style="list-style-type: none"> • -50 m3 à l'Agnny pour T = 1 mois au niveau des déversoirs d'orage NV_DO1 et NV_DO3 • -1000 m3 pour T=1 mois à l'Aillat (DO4 La Verpillière) • -1420 m3 à la Saigne de l'Enfer / au Bivet pour T = 1 mois (DO 7 et 10 La Verp) • -370 m3 au Bion pour T = 1 mois (DO30) • -370 m3 au Bion pour T = 1 mois (DO31) • -350 m3 à la Bourbre pour T = 1 mois au niveau des DOs 22 et 56 • -350 m3 à la Bourbre pour T = 1 mois au niveau des DOs 20,21 et 29 • -2670 m3 à la Bourbre pour T = 1 mois au niveau des DOs 17, 18, 20 et 27 • -260 m3 au Bion pour T = 1 mois (DO50) • -50 m3 à la Bourbre pour T = 1 mois (DO50) • -720 m3 à la Bourbre pour T = 1 mois (DO36 et 38) • -70 m3 au Bion pour T = 1 mois (DO36 et 38) • -450 m3 au Canal de Catelan pour T = 1 mois (DO42) • - 40 m3 à la Bourbre pour T = 1 mois (DO26) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pose de collecteur EU : 11 930 ml • Pose de collecteur EP : 80 ml • Renforcement des pompes : 1 • Reprise de branchements : 630 • Renouvellement/ renforcement de conduite de refoulement : 600 ml • Création de bassin d'orage : 4 • Création de station de pompage : 4 • Suppression de DO : 15
Indicateurs de résultats	Indicateurs de réalisation
<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'une campagne de mesure sur le milieu naturel à moyen terme pour évaluer l'efficacité des actions menées sur les milieux suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Bion • Bourbre • Bief de l'Enfer • Agny • Canal de Catelan • Bivet • Aillat 	<ul style="list-style-type: none"> • PV de réception des travaux, Déclaration d'Achèvement des Travaux Privatifs • Nombre de pompe renforcée • Nombre de reprise de branchements • Nombre de renouvellement de conduite de refoulement • Nombre de bassin d'orage créé • Nombre de station de pompage créée • Nombre de DO supprimé

Tableau de synthèse financière présentant l'ensemble des travaux présentés par la CAPI et l'accord établi avec l'agence de l'eau pour les aides concernant la période 2023-2024 :

Travaux	Période	Linéaire (ml)	Cout (€ HT)	Cout-plafond AE TOTAL (350 €/ ml)	Linéaire prévu 2023-2024 (ml)	Cout retenu 2023-2024 (€ HT)	Cout-plafond retenu AE 2023-2024 (350 €/ ml)	Aide AE retenu 2023-2024
Nivolas Vermelle : Mise en séparatif en amont du DO1,	2023-2026	1 134	1 395 000 €	396 900 €	470	nc	164 500 €	82 250 €
La Verpillière : Renforcement des pompes et renouvellement de la conduite de refoulement jusqu'au DN 600 (DO4)	2023	600	600 000 €	210 000 €	600	nc	210 000 €	105 000 €
La Verpillière : Création de bassin d'orage de 1500 m3 et d'une station de pompage dans le bassin de 100 m3/h	2026-2028		2 086 000 €			nc		
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif du bassin de collecte à l'amont du DO 30 et suppression du DO : Secteur Paul Bert Sud	2023-2026	960	1 202 000 €	336 000 €	560	nc	196 000 €	98 000 €
Bourgoin Jallieu : Secteur Gambetta	2023-2026	950	1 300 000 €	332 500 €	490	nc	171 500 €	85 750 €
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO 22 et du DO 56	2025-2029	2 250	1 452 000 €	787 500 €		nc		
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO21 et du DO29	2024-2027	1 400	911 000 €	490 000 €		nc		
Bourgoin Jallieu : Création d'un bassin d'orage de 2100 m3 au niveau des DO17/18/20 et création d'un bassin d'orage de 700 m3 au niveau du DO27	2026-2028		6 660 000 €			nc		
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO50	2024-2025	1 100	657 000 €	385 000 €		nc		
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO38 + suppression Dos + création d'un bassin d'orage au niveau du DO36 + création d'une station de pompage	2024-2026	3 500	2 647 000 €	1 225 000 €		nc		
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO42 + reprises de brachements + suppression DO 42	2023-2024	360	340 000 €	126 000 €	360	nc	126 000 €	63 000 €
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO26	2023-2025	400	730 000 €	140 000 €	300	nc	105 000 €	52 500 €
TOTAL		12 654	19 980 000 €	4 428 900 €	2 780	1 901 200 €	973 000 €	486 500 €

Plan de financement	CIF	Action		FEDER		AERMC		Région		Département		MOA	
	%	€ HT	€ TTC	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€
INVESTISSEMENT													
1 : Nivolas Vermelle : Mise en séparatif en amont du DO1,		1 395 000 €	1 674 000 €			50%	82 250 €						
2 : La Verpillière : Renforcement des pompes et renouvellement de la conduite de refoulement jusqu'au DN 600 (DO4)		600 000 €	720 000 €			50%	105 000 €						
La Verpillière : Création de bassin d'orage de 1500 m3 et d'une station de pompage dans le bassin de 100 m3/h		2 086 000 €	2 503 200 €			0%							
3 : Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif du bassin de collecte à l'amont du DO 30 et suppression du DO		1 202 000 €	1 442 400 €			50%	98 000 €						
Bourgoin Jallieu : Secteur Gambetta		1 300 000 €	1 560 000 €			50%	85 750 €						
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO 22 et du DO 56		1 452 000 €	1 742 400 €			0%							
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO21 et du DO29		911 000 €	1 093 200 €			0%							
Bourgoin Jallieu : Création d'un bassin d'orage de 2100 m3 au niveau des DO17/18/20 et création d'un bassin d'orage de 700 m3 au niveau du DO27		6 660 000 €	7 992 000 €			0%							
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO50		657 000 €	788 400 €			0%							
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO38 + suppression Dos + création d'un bassin d'orage au niveau du DO36 + création d'une station de pompage		2 647 000 €	3 176 400 €			0%							
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO42 + reprises de brachements + suppression DO 42		340 000 €	408 000 €			50%	63 000 €						
Bourgoin Jallieu : Mise en séparatif à l'amont du DO26		730 000 €	876 000 €			50%	52 500 €						
Sous-total Investissement		19 980 000 €	23 976 000 €		- €		486 500 €		- €		- €		- €
FONCTIONNEMENT													
Masse salariale			- €		- €		- €		- €		- €		- €
Coûts indirects de fonctionnement FEDER	15%		- €		- €								
Coûts indirects de fonctionnement AERMC	30%		- €				- €						
Coûts indirects de fonctionnement Région	15%		- €						- €				
Sous-total Fonctionnement		- €	- €		- €		- €		- €		- €		- €
TOTAL		19 980 000 €	23 976 000 €		- €		486 500 €		- €		- €		- €