

Bassin hydrographique : L'Arconce								
Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Piézométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	47 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi du Bassin versant de socle de la Loire bourguignonne (FRGG043)	40 000.00 €	Station	1	40 000.00 €	Nécessaire	
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation Jaugages éventuels (absence de station hydrométrique) non compris</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	3 stations	7 000.00 €	Station	3	21 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	2 à l'exutoire des principaux affluents de l'Arconce (Semence et Ozolette)	80 000.00 €	Station	2	160 000.00 €	Conseillée	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	1 station complémentaire sur l'un des affluents	10 000.00 €	Points de suivi	1	10 000.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	Etude à l'échelle du Charolais Echantillon d'environ 87 exploitations [Etude commune aux bassins Bourbince, Guye, Sornin]	250.00 €	/entretien	87	29 000.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
			7 000.00 €	Synthèse	1			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	/	/				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	/					Conseillée	
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	30 000.00 €	Station	0	0.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						260 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	61 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	199 000.00 €	
						Dont mesures souhaitables	0.00 €	

Bassin hydrographique : L'Arroux								
Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Piézométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	47 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	2 stations pour le suivi du Bassin versant de socle de la Loire bourguignonne (FRGG043) 1 station pour le suivi des Schistes, grès et arkoses du bassin permien de l'Autunois libres (FRGG102)	40 000.00 €	Station	3	120 000.00 €	Nécessaire	
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation Jaugages éventuels (absence de station hydrométrique) non compris</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	11 stations	7 000.00 €	Station	11	77 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	/	10 000.00 €	Points de suivi	0	0.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	Etude à l'échelle de l'Autunois Echantillon d'environ 62 exploitations [Etude commune avec le bassin de la Dheune]	250.00 €	/entretien	62	23 000.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
			7 000.00 €	Synthèse	1			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	/	/				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	/					Conseillée	
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station compélementaire sur l'Arroux aval (après la confluence avec les Pontins)	80 000.00 €	Station	1	80 000.00 €	Souhaitable	DREAL Structure GEMAPI
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	30 000.00 €	Station	0	0.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						220 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	197 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	23 000.00 €	
						Dont mesures souhaitables	80 000.00 €	

Bassin hydrographique : La Bourbince								
Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation</i> <i>Jaugages éventuels (absence de station hydrométrique) non compris</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	4 stations	7 000.00 €	Station	4	28 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Piézométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi des Calcaires et sables du bassins tertiaire roannais libre (FRGG046) - <i>suivi des sources également envisageable en alternative</i>	47 000.00 €	Station	1	47 000.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	40 000.00 €	Station	0	0.00 €	Conseillée	
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Conseillée	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	/	10 000.00 €	Points de suivi	0	0.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	Etude à l'échelle du Charolais Echantillon d'environ 87 exploitations [Etude commune aux bassins Arconce, Bourbince, Guye]	250.00 €	/entretien	87	29 000.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
			7 000.00 €	Synthèse	1			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	Canal du Centre - à préciser avec VNF	Coûts à préciser en fonction de la configuration des sites et des coûts internes de VNF				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	Canal du Centre - à préciser avec VNF					Conseillée	
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station complémentaire à l'amont du bassin	30 000.00 €	Station	1	30 000.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						104 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	28 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	76 000.00 €	
						Dont mesures souhaitables	30 000.00 €	

Bassin hydrographique : La Corne								
Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station sur la Corne avant la confluence avec la Saône	80 000.00 €	Station	1	80 000.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Piézométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi du domaines formations sédimentaires des Côtes chalonnaise, maconnaise et beaujolaise (FRDG503)	47 000.00 €	Station	1	47 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	40 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation Jaugages éventuels (absence de station hydrométrique) non compris</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	2 stations	7 000.00 €	Station	2	14 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station sur l'Orbise (affluent) avant la confluence avec la Corne	80 000.00 €	Station	1	80 000.00 €	Conseillée	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	/	10 000.00 €	Points de suivi	0	0.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	/	250.00 €	/entretien	0	0.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
			7 000.00 €	Synthèse	0			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	Canal du Centre - à préciser avec VNF	Coûts à préciser en fonction de la configuration des sites et des coûts internes de VNF				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	Canal du Centre - à préciser avec VNF					Conseillée	
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	2 stations	30 000.00 €	Station	2	60 000.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						221 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	141 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	80 000.00 €	
						Dont mesures souhaitables	60 000.00 €	

Bassin hydrographique : La Dheune								
Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station sur la Dheune avant sa confluence avec le Meuzin	80 000.00 €	Station	1	80 000.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Piézométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi des Calcaires jurassiques de la Côte dijonnaise (FRDG151)	47 000.00 €	Station	1	47 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	40 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation</i> <i>Jaugages éventuels (absence de station hydrométrique) non compris</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	5 stations	7 000.00 €	Station	5	35 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station au droit de la Vandène (affluent) avant sa confluence avec la Dheune	80 000.00 €	Station	1	80 000.00 €	Conseillée	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	/	10 000.00 €	Points de suivi	0	0.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	Etude à l'échelle de l'Autunois Echantillon d'environ 62 exploitations [Etude commune avec le bassin de l'Arroux]	250.00 €	/entretien	62	23 000.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
			7 000.00 €	Synthèse	1			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	Canal du Centre - à préciser avec VNF	Coûts à préciser en fonction de la configuration des sites et des coûts internes de VNF				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	Canal du Centre - à préciser avec VNF					Conseillée	
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	2 stations, sur la Vandène et le Meuzin	30 000.00 €	Station	2	60 000.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						265 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	162 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	103 000.00 €	
						Dont mesures souhaitables	60 000.00 €	

Bassin hydrographique : Le Doubs et la Guyotte								
Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station sur le Doubs avant sa confluence avec la Saône 1 station sur la Guyotte avant sa confluence avec le Doubs	80 000.00 €	Station	2	160 000.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Piézométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi des Sables, graviers et argiles - St Cosmes du Val de Saône (FRDG252)	47 000.00 €	Station	1	47 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	40 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation Jaugages éventuels (absence de station hydrométrique) non compris</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	2 stations	7 000.00 €	Station	2	14 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Conseillée	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	/	10 000.00 €	Points de suivi	0	0.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	/	250.00 €	/entretien	0	0.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
			7 000.00 €	Synthèse	0			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	/	/				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	/					Conseillée	
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	30 000.00 €	Station	0	0.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						221 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	221 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	0.00 €	
						Dont mesures souhaitables	0.00 €	

Bassin hydrographique : La Grosne et la Guye								
Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station sur la Grosne avant sa confluence avec la Saône	80 000.00 €	Station	1	80 000.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Piézométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	2 stations pour le suivi du domaines formations sédimentaires des Côtes chalonaise, maconnaise et beaujolaise (FRDG503)	47 000.00 €	Station	2	94 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	2 stations pour le suivi du Socle Monts du Lyonnais, beaujolais, mâconnais et chalonnais BV Saône (FRDG611)	40 000.00 €	Station	2	80 000.00 €	Nécessaire	
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation</i> <i>Jaugages éventuels (absence de station hydrométrique) non compris</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	6 stations	7 000.00 €	Station	6	42 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 sation sur le Grison avant sa confluence avec la Grosne	80 000.00 €	Station	1	80 000.00 €	Conseillée	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	/	10 000.00 €	Points de suivi	0	0.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	Etude à l'échelle du Charolais Echantillon d'environ 87 exploitations [Etude commune aux bassins Arconce, Bourbince, Sornin]	250.00 €	/entretien	87	29 000.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
			7 000.00 €	Synthèse	1			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	/	/				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	/					Conseillée	
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	30 000.00 €	Station	0	0.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						405 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	296 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	109 000.00 €	
						Dont mesures souhaitables	0.00 €	

Bassin hydrographique : La Loire

Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	4 stations	7 000.00 €	Station	4	28 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Piézométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi des Sables et argiles du Bourbonnais du Moi-Pliocène et complexe multicouche des Limagnes (FRGG149) 1 station pour le suivi des Calcaires et sables du bassin tertiaire roannais libre (FRGG046) - suivi des sources également envisageable en alternative	47 000.00 €	Station	2	94 000.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi du Bassin versant de socle de la Loire bourguignonne (FRGG043)	40 000.00 €	Station	1	40 000.00 €	Conseillée	
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Conseillée	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	/	10 000.00 €	Points de suivi	0	0.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	Etude à l'échelle de la Sologne Bourbonnaise Echantillon d'environ 57 exploitations [Etude commune avec le bassin Somme & Cressonne]	250.00 €	/entretien	57	21 000.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
			7 000.00 €	Synthèse	1			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	Canal du Centre - à préciser avec VNF	Coûts à préciser en fonction de la configuration des sites et des coûts internes de VNF				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	Canal du Centre - à préciser avec VNF					Conseillée	
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	30 000.00 €	Station	0	0.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						183 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	28 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	155 000.00 €	
						Dont mesures souhaitables	0.00 €	

Bassin hydrographique : La Saône

Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	8 stations	7 000.00 €	Station	8	56 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Piézométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi des Alluvions du confluent Saône-Doubs (FRDG379)	47 000.00 €	Station	1	47 000.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi du Socle Monts du Lyonnais, beaujolais, mâconnais et chalonnais BV Saône (FRDG611)	40 000.00 €	Station	1	40 000.00 €	Conseillée	
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Conseillée	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	/	10 000.00 €	Points de suivi	0	0.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	/	250.00 €	/entretien	0	0.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
			7 000.00 €	Synthèse	0			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	/	/				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	/					Conseillée	
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	2 stations sur la Saône médiane	30 000.00 €	Station	2	60 000.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						143 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	56 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	87 000.00 €	
						Dont mesures souhaitables	60 000.00 €	

Bassin hydrographique : La Seille								
Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station sur le Solnan avant sa confluence avec la Vallière 1 station sur la Seille avant sa confluence avec la Saône	80 000.00 €	Station	2	160 000.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Piézométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	47 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	40 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation</i> <i>Jaugages éventuels (absence de station hydrométrique) non compris</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	11 stations	7 000.00 €	Station	11	77 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station au droit de la Vallière avant sa confluence avec le Solnan	80 000.00 €	Station	1	80 000.00 €	Conseillée	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	2 stations sur le secteur du Solnan et de la Vallière	10 000.00 €	Points de suivi	2	20 000.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	Etude à l'échelle de la Plaine de l'Ain et du Jura	250.00 €	/entretien	43	18 000.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
		Echantillon d'environ 43 exploitations	7 000.00 €	Synthèse	1			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	/	/				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	/					Conseillée	
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	30 000.00 €	Station	0	0.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						355 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	237 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	118 000.00 €	
						Dont mesures souhaitables	0.00 €	

Bassin hydrographique :

La Somme et la Cressonne

Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station sur la Cressonne avant sa confluence avec la Loire	80 000.00 €	Station	1	80 000.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Pléziométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi des Sables et argiles du Bourbonnais du Moi-Pliocène et complexe multicouche des Limagnes (FRGG149)	47 000.00 €	Station	1	47 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi du Bassin versant de socle de la Loire bourguignonne (FRGG043)	40 000.00 €	Station	1	40 000.00 €	Nécessaire	
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation Jaugages éventuels (absence de station hydrométrique) non compris</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	2 stations	7 000.00 €	Station	2	14 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Conseillée	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	/	10 000.00 €	Points de suivi	0	0.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	Etude à l'échelle de la Sologne Bourbonnaise Echantillon d'environ 57 exploitations [Etude commune avec le bassin de la Loire]	250.00 €	/entretien	57	21 000.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
			7 000.00 €	Synthèse	1			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	/	/				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	/					Conseillée	
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station sur la Cressonne	30 000.00 €	Station	1	30 000.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						202 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	181 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	21 000.00 €	
						Dont mesures souhaitables	30 000.00 €	

Bassin hydrographique : Le Sornin								
Poste d'acquisition de données	Objectif	Préconisations territorialisées	Prix unitaire	Unité	Quantité	Coût Total	Priorisation	Maître d'ouvrage pressenti
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 1 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Nécessaire	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des eaux souterraines	Piézométrie - Implantation de stations complémentaires pour assurer le suivi piézométrique des nappes <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi des Calcaires et sables du bassins tertiaire roannais libre (FRGG046) - suivi des sources également envisageable en alternative	47 000.00 €	Station	1	47 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
	Suivi de source - Développement du suivi des sources pour assurer le suivi des eaux souterraines <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	1 station pour le suivi du Bassin versant de socle de la Loire bourguignonne (FRGG043)	40 000.00 €	Station	1	40 000.00 €	Nécessaire	
Débits écologique	Détermination de plages de débits biologiques en certains points choisis du territoire afin de mieux appréhender les besoins en eau des milieux <i>Choix des stations, Protocole ESTHIMAB (deux campagnes de mesure), interprétation</i> <i>Jaugages éventuels (absence de station hydrométrique) non compris</i> [Analyse pouvant être directement intégrée dans une étude de type HMUC]	3 stations	7 000.00 €	Station	3	21 000.00 €	Nécessaire	Structure GEMAPI
Hydrométrie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi débitmétrique sur le territoire - Priorité d'ordre 2 <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	80 000.00 €	Station	0	0.00 €	Conseillée	DREAL Structure GEMAPI
Suivi des assecs	Réalisation de campagnes d'observation au droit de points complémentaires au réseau ONDE <i>Campagnes mensuelles de mai à septembre pendant 10 ans</i>	/	10 000.00 €	Points de suivi	0	0.00 €	Conseillée	Structure GEMAPI en concertation avec l'OFB
Abreuvement - origine des prélèvements	Enquête auprès des agriculteurs - consommations d'eau pour les élevages, origine des prélèvements (répartition réseau AEP/milieu naturel) <i>Analyse à l'échelle de grands secteurs agricoles</i>	Etude à l'échelle du Charolais Echantillon d'environ 87 exploitations [Etude commune aux bassins Arconce, Bourbince, Guye]	250.00 €	/entretien	87	29 000.00 €	Conseillée	Chambre d'agriculture départementale
			7 000.00 €	Synthèse	1			
Canaux - Métrologie	Développement de la métrologie aux points clés du canal : prises d'eau, biefs de partage, restitution	/	/				Conseillée	VNF
	Suivi des fuites : contrôle et détection des biefs fuyards	/					Conseillée	
Suivi qualité - Thermie	Installation de stations complémentaires pour assurer le suivi thermique des cours d'eau <i>Achat, pose, maintenance, entretien et bancarisation pendant 10 ans</i>	/	30 000.00 €	Station	0	0.00 €	Souhaitable	Structure GEMAPI
TOTAL						137 000.00 €		
						Dont mesures nécessaires	108 000.00 €	
						Dont mesures conseillées	29 000.00 €	
						Dont mesures souhaitables	0.00 €	