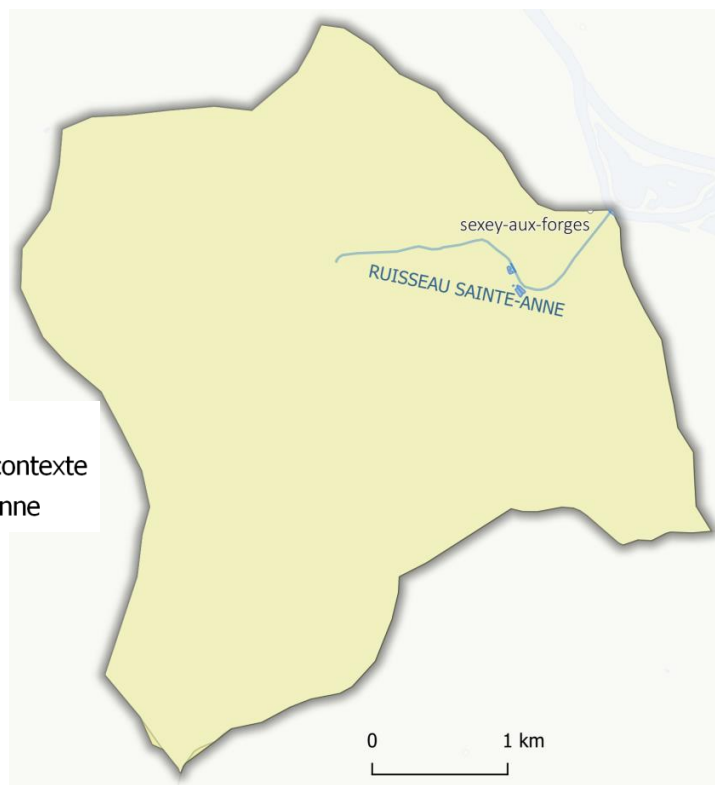




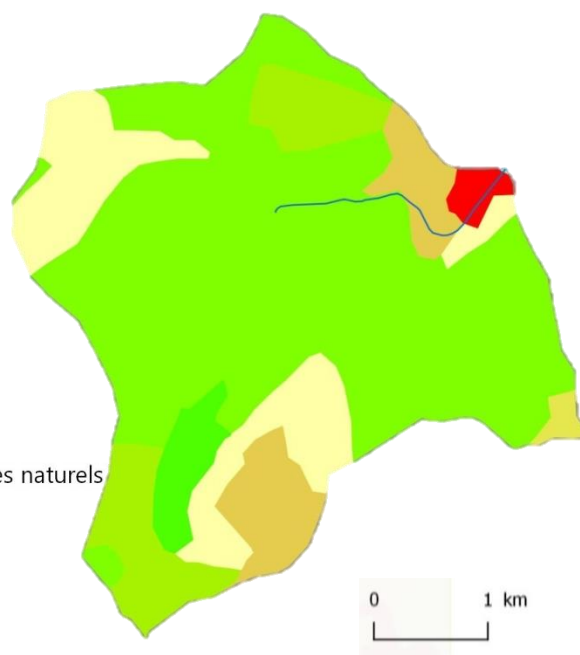
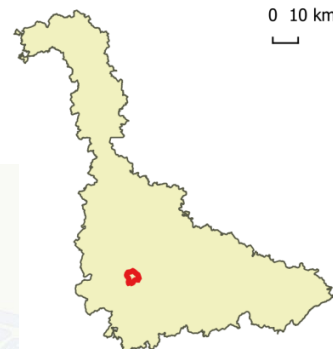
I – Localisation du contexte



0 10 km



- Villes
- Masses d'eau du contexte
- Contexte Sainte-Anne



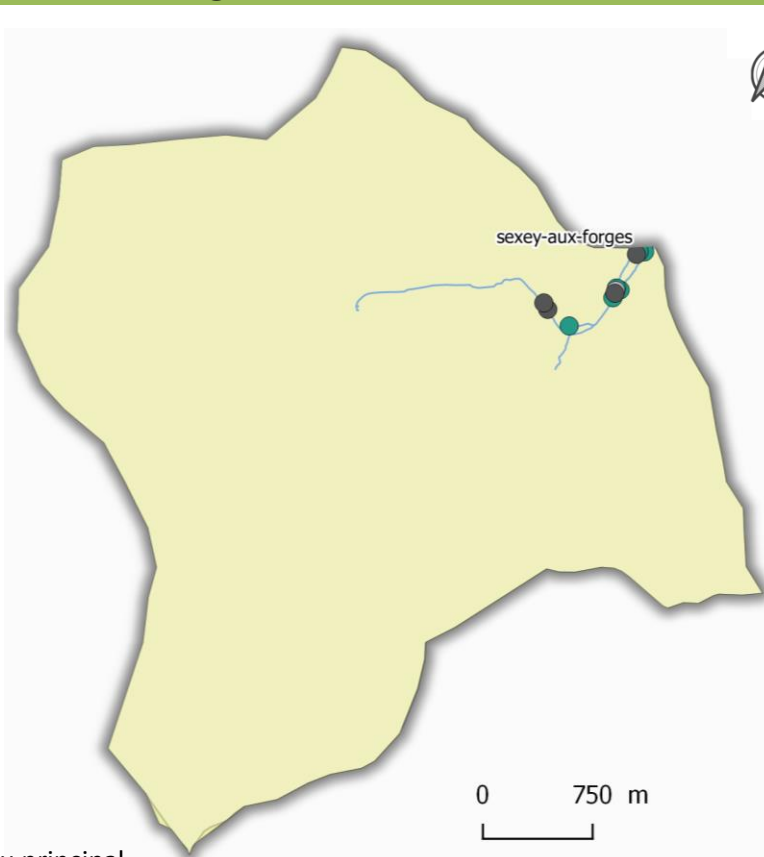
- Tissu urbain discontinu
- Corin Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
 - Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels
 - Forêts de feuillus
 - Forêts mélangées
 - Forêt et végétation arbustive en mutation
 - Plans d'eau
 - 324 - Forêt et végétation
 - 512 - Plans d'eau

Source : BD Topo 2016, CLC 2012

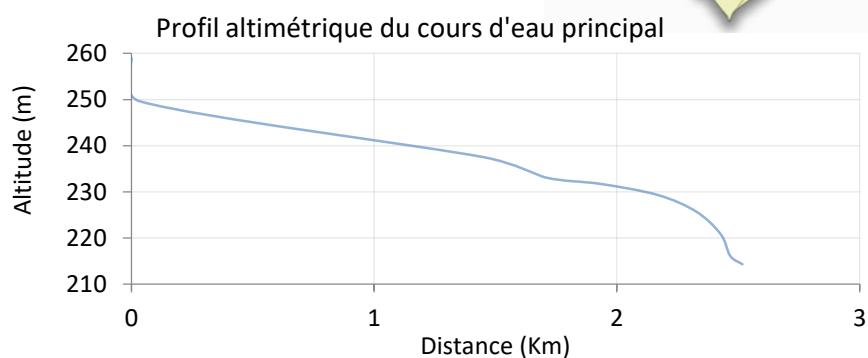
II – Description générale

Obstacles à l'écoulement

- Buse
- Seuil en rivière
- Barrage



Source: BD Topo 2016, ROE



III – Données générales

Le ruisseau de Sainte-Anne s'écoule principalement le long d'un bassin forestier, avant de traverser la commune de Sexey-Aux-Forges pour rejoindre la Moselle en rive gauche. Le cours d'eau est ainsi busé sur quelques mètres dans sa partie aval et la présence d'une pisciculture vient modifier la dynamique des écoulements en amont de la commune. Il reste, malgré tout, encore aujourd'hui, faiblement impacté par les activités anthropiques et possède des potentialités d'accueil intéressantes. En dépit d'une baisse de la densité d'individus ces dernières années, les inventaires piscicoles réalisés révèlent un peuplement de bonne qualité et conforme au peuplement attendu se composant de deux espèces : la Truite fario et le chabot.

Limites contexte	Amont	Source à Maizières		
	Aval	Confluence avec la Moselle à Sexey-aux-Forges		
	Affluents	Cours d'eau intermittent sans nom (rive droite, 274 m)		
	Plans d'eau	/		
Longueur en eau du contexte	Cours principal	2,6 km		
	Longueur de cours d'eau en fonction du rang de Strahler (Km)	1	2	3
		0,9	1,72	0,97
	Linéaire total	3,6 km		
Surface en eau du contexte	0,5 ha			
Surface du bassin versant	15,94 km²			
Débit (cours principal)	Etiage	Aucun point de suivi		
	Module			
Pente moyenne	Altitude amont	259 m	13,7 ‰	
	Altitude aval	214 m		
		Taux d'égagement du ruisseau de Sainte-Anne	31,8 %	
Nombre d'ouvrages (sur le cours principal)	11 ouvrages (seuils, buse, barrages) dont 3 présentant une hauteur de chute de plus de 2m, et 5 présentant une hauteur de chute de 0,5 à 1,5m. (ROE, SDVP)			
Taux de rectitude du tracé du cours d'eau	Taux de rectitude du tracé du cours d'eau 0 - 20 % 20 - 40 % 40 - 60 % 60 - 80 % 80 - 100 % Terres arables, cultures, surfaces à usage agricole 01 km			

Source : SYRAH 2012, CLC 2012

Géologie	Alluvions fluviatiles récentes à actuelles, marnes sableuses, marnes à septaria, schistes cartons, formation ferrifère - à "minette" de Lorraine		
Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte	Maizières, Pont-Saint-Vincent, Sexey-aux-Forges		
Assainissement	/		
Industrie	/		
Statut foncier	Non domanial		
Mesures réglementaires de protection	Natura 2000	ZSC (Vallée de la Moselle du fond de Monvaux au vallon de la Deuille, ancienne poudrière de Bois sous Roche)	
	Site inscrit/classé	ENS: Pelouse des Pâtis à Sexey-aux-Forges - 2016	
	Autre, suivant enjeu (ZNIEFF I et II, ZICO, parc nat. Ou rég, ...)	ZNIEFF 1: - Ruisseau Sainte-Anne à Sexey-aux-forges - Pelouse des Pâtis à Sexey-aux-Forges - Gite à chiroptères à Viterne ZNIEFF 2: - Plateau de Haye et bois l'évêque Zones vulnérables aux pollutions par les nitrates d'origine agricole sur le bassin Rhin-Meuse (bassin DCE Le Rhin)	
	L.214-17 Liste 1	/	
	L.214-17 Liste 2	/	
	Décret Frayères	Liste1:	Ruisseau de Sainte-Anne
S.A.G.E.	/		
Structures locales de gestion	Communauté de communes Moselle et Madon		
Enjeux PLAGEPOMI	/		

IV – Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

Code	Nom	Nature / Type	Objectif global / échéance	Objectif Ecologique / échéance	Objectif Chimique / échéance	Etat écologique 2019	Etat chimique 2019
CR270	RUISSEAU SAINTE-ANNE	TP10, Très petit cours d'eau des côtes calcaires Est	Bon état 2015	Bon état écologique 2015	Bon état chimique 2015	Médiocre	Mauvais

V – Peuplement

Domaine	Salmonicole
Espèce repère	Truite fario (TRF)
Espèces cibles (patrimoniales, vulnérables et/ou halieutique)	CHA, TRF
Etat fonctionnel	Conforme
Zonation piscicole	Zone à truites
Biocénotypes	B3
Peuplement actuel*	CHA / TRF
Peuplement potentiel*	Espèces centrales : CHA / TRF Espèces intermédiaires : LPP / VAI / LOF / OBR Espèces marginales : EPI
Poissons migrateurs	/
Espèces exotiques envahissantes / Susceptible de provoquer des déséquilibres biologiques	/

*(BRO : espèces centrales, BRO, Espèces intermédiaires, BRO : espèces marginales, BRO : espèces communes entre le peuplement actuel et le peuplement théorique)

Inventaires piscicoles

Cours d'eau	Localisation / Année	Métrique ou indice de qualité	Espèces recensées / Observations	Source de données
Le ruisseau de Sainte-Anne	Sexey-aux-Forges /2019	 IPR 13,5 Densité 12,5 ind/100m ² Biomasse 74,8 g/100m ²	CHA / TRF	FDAAPPMA 54

Autres inventaires

Cours d'eau	Localisation/ Année	Autres indices		Source de données
Le ruisseau de Sainte-Anne	Sexey-aux-Forges /2013	 IBGN 14	 Etat chimique mauvais, Paramètres déclassants: Tin(1+), tributyl-, Somme de Benzo(g,h,i)pérylène et Indéno(1,2,3-cd)pyrène	SIERM
	Sexey-aux-Forges /2014	 IBGN 7		
	Sexey-aux-Forges /2016	 IBD 17,6		

IPR, IBGN, IBD, IBMR	
	Très bon
	Bon
	Moyen
	Médiocre
	Mauvais

VI – Gestion et halieutisme

Classement piscicole	1 ^{ère} catégorie piscicole	
Police de l'eau et police de la pêche	DDT 54, OFB, FDAAPPMA 54	
Gestionnaires	AAPPMA	/
Parcours de pêche	/	
Réserves de pêche	/	
Type de gestion préconisé dans le 1^{er} PDPG	Patrimoniale	
Déversements éventuels	/	

VII – Diagnostic et facteurs limitants

FACTEURS			ÉTAT FONCTIONNEL	EVALUATION
Importance de l'impact	Nature	Perturbation & Localisation	Effets	Impact sur la fonctionnalité du milieu vis-à-vis- de l'espèce repère*
Facteur principal	Impacts liés à la pêche	Pisciculture	- Altération de la qualité / quantité d'eau - Colmatage - Réduction des surfaces de frayère	(X)
Facteur principal	Altérations hydromorphologiques d'origine anthropique	artificialisation, urbanisation: busage (Aval du ruisseau)	- Assombrissement - Uniformisation de l'habitat - Modification du régime hydraulique (ruissellement, aggravation des étiages et des crues) - Réduction des surfaces de frayère	X
Rappel bilan fonctionnalité du contexte**				C

**C = conforme ; P = peu perturbé ; TP = très perturbé ; D = dégradé

* X Impact fort, (X) Impact modéré, VIDE Pas ou peu d'impact

VIII – Synthèse des actions préconisées

Priorité (1 à 3)	Cohérence des actions	Intitulé et descriptif action	Localisation action	Masse d'eau	Effet attendu sur l'espèce (ou cortège d'espèces) repère et les espèces cibles	Effet Attendu sur le milieu	Lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE	Lien avec l'action du PdM du SDAGE
1	Gérer et valoriser le loisir pêche	Limiter les impacts de la pisciculture: - Déterminer les espèces produites, - Evaluer le risque d'échappement, - Contrôle et surveillance de l'état sanitaire de la production	Pisciculture de Sexey-aux-Forges	CR270	Limiter les incidences physicochimiques néfastes et limiter le risque sanitaire		T3 - O5	

IX –Gestion piscicole préconisée

**Gestion globale préconisée sur
le contexte**

Gestion patrimoniale

Bibliographie

- Agence de l'eau Rhin-Meuse. « Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) du bassin Rhin-Meuse 2016-2022 », 2016.
- Fédération de Meurthe-et-Moselle pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. « Schéma départemental de vocation piscicole de Meurthe et Moselle », 1988-1989.
- Fédération de Meurthe-et-Moselle pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. « Plan Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et de Gestion des ressources piscicoles de Meurthe et Moselle », 2001. P.20