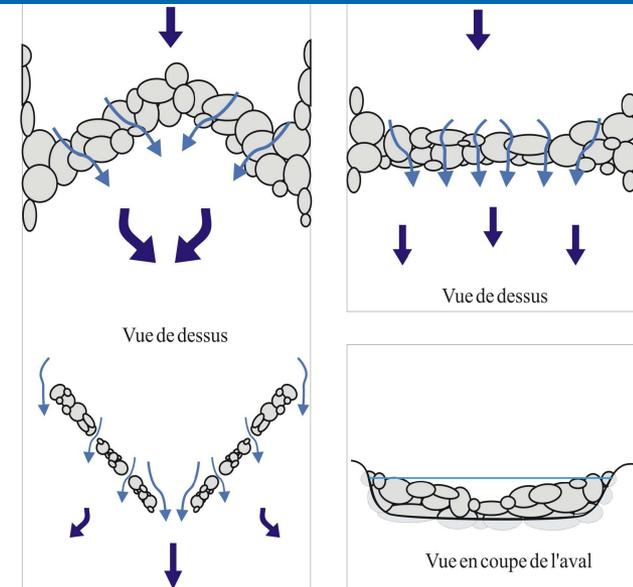
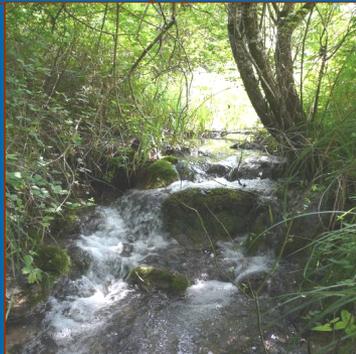
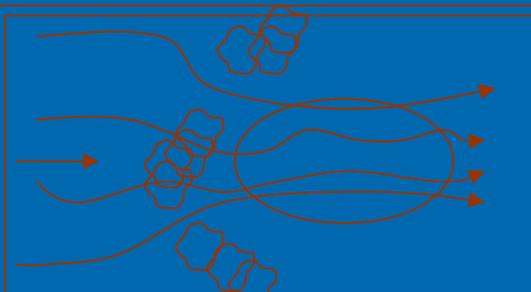
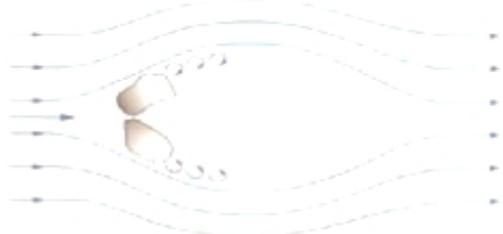


Aménagement de diversification des écoulements?
Positionnement des partenaires?

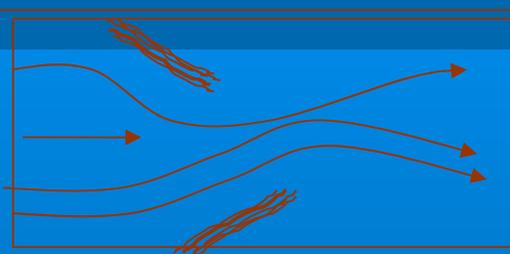


Diversification des écoulements et des habitats –

Objectif : Améliorer l'habitat pour la faune aquatique



Risberme



Epis

Micro-seuils
(les produits de coupe
seront à privilégier)

Exemple de réalisation d'aménagements de diversification des écoulements : 2011



Seuils/radiers en bois avec échancrures

Risbermes



Déflecteurs



Reméandrage de lit mineur_



Epis





Positionnement de blocs

Argentonne TR8 2013

- En 2013 – plus de problématique Abreuvement
 - 3 passerelles :
 - Berges protégées : 5650m
 - Pompes : 26
 - Abreuvoirs gravitaires : 4

- Continuité ?
- Diversification?
- Quels indicateurs sont attendus
- Quel type de dossier réglementaire?
- Autorisation / déclaration?

Inventaire piscicole la Tude aval, l'Argentonne et la Viveronne (effectué par la Fédération de pêche de la Charente) 2010



**Cloisonnement
=
Migration piscicole
très difficile**

- plusieurs espèces présentes
- Tailles différentes : chevesnes, gardons, chabot goujons, brochets, perches, loches, vairons, anguilles

- présence exceptionnelle d'anguilles de très petites tailles





Station : 1603-10-02
Date : 15-juin-10
Cours d'eau : Argentonne

Affluence: Tude
Commune: Yviers

CARACTERISTIQUES DE LA STATION ...

Lieu-dit Moulin de la Motte	Coordonnées X 415891							
Gestionnaire : Chalais	Coordonnées Y: 2031369							
Longueur (m) : 100	Largeur (m) : 2.21	Surface (m ²) : 221						
Conduct. (mS/cm) : 510,7	T°(C) : 15,5	pH : -						
	O ₂ (mg/L) : 10,5	O ₂ (Sat) : -						
Indices * :	NTT	NTI	NTM	IBGN	GFI	IAM	ISCA	IPR
	B5+	B5+						11.6812

RESULTATS ...

Opérateur : FDAAPPM16 Nombre d'anodes : 1 Nombre de passages : 2

Espèce	Données Brutes				Estimation (Carl et Strub)			
	Effectif total	Densité (nb/10a)	Poids (kg)	Biomasse (kg/ha)	Effectif	I.C.	Densité (nb/10a)	Biomasse (kg/ha)
TRF	7	31.7	0.681	30.8	7	0	31.7	30.8
CHA	1	4.5	0.004	0.2	1	0	4.5	0.2
LPP	18	81.4	0.371	16.8	53	59.9	239.8	49.4
VAI	1	4.5	0.004	0.2	1	0	4.5	0.2
LOF	82	371	0.13	5.9	100	21.3	452.5	7.2
CHE	3	13.6	0.261	11.8	3	0	13.6	11.8
GOU	37	167.4	0.455	20.6	40	5.8	181	22.3
PES	9	40.7	0.141	6.4	9	0	40.7	6.4
EPI	6	27.1	0.009	0.4	8	5	36.2	0.5
ANG	7	31.7	0.776	35.1	9	5.1	40.7	45.1



Station : 1603-10-03
Date : 15-juin-10
Cours d'eau : Argentonne

Affluence: Tude
Commune: Rioux-Martin

CARACTERISTIQUES DE LA STATION ...

Lieu-dit Croix de l'Argentonne	Coordonnées X 418609							
Gestionnaire : Chalais	Coordonnées Y: 2029556							
Longueur (m) : 100	Largeur (m) : 3.03	Surface (m ²) : 303						
Conduct. (mS/cm) : -	T°(C) : 14,9	pH : 8						
	O ₂ (mg/L) : 5,97	O ₂ (Sat) : -						
Indices * :	NTT	NTI	NTM	IBGN	GFI	IAM	ISCA	IPR
	B6	B6						7.3032

RESULTATS ...

Opérateur : FDAAPPM16 Nombre d'anodes : 1 Nombre de passages : 2

Espèce	Données Brutes				Estimation (Carl et Strub)			
	Effectif total	Densité (nb/10a)	Poids (kg)	Biomasse (kg/ha)	Effectif	I.C.	Densité (nb/10a)	Biomasse (kg/ha)
CHA	11	36.3	0.085	2.8	20	18.1	66	5.2
LPP	2	6.6	0.039	1.3	2	0	6.6	1.3
VAI	4	13.2	0.009	0.3	4	0	13.2	0.3
LOF	43	141.9	0.061	2	66	35.3	217.8	3
CHE	34	112.2	0.83	27.4	76	68.7	250.8	61.2
GOU	135	445.5	0.806	26.6	166	29.8	547.9	32.7
GAR	1	3.3	0.006	0.2	1	0	3.3	0.2
BAF	28	92.4	0.064	2.1	31	6	102.3	2.4
OCL	6	19.8	0.033	1.1	6	0	19.8	1.1
TOTAL STATION	Données Brutes				Estimation			
	Effectif	Densité (nb/10a)	Poids (kg)	Biomasse (kg/ha)	Effectif	Densité (nb/10a)	Biomasse (kg/ha)	
	264	871.2	1.933	63.8	372	1227.7	107.4	

Variables environnementales			Effectifs capturés et présence théorique des espèces			
Intitulé de la variable	Abréviation	Valeur	Nom commun	Code	Effectif capturé	Probabilité de présence théorique
Surface échantillonnée (m ²)	SURF	221	ablette	ABL	0	0,026
Surface du bassin versant drainé (km ²)	SBV	319,4	anguille	AN6	3	0,766
			barbeau	BAF	0	0,019
Distance à la source (km)	DS	5,624	barbeau méridional	BAM	0	0,060
Largeur moyenne en eau (m)	LAR	2,21	brèmes	BBB	0	0,014
Pente du cours d'eau (‰)	PEN	5,20	blageon	BLN	0	0,000
Profondeur moyenne (m)	PROF	0,20	bouvière	BOU	0	0,000
Altitude (m)	ALT	47	brochet	BRO	0	0,092
			carassins	CAS	0	0,032
Température moyenne de juillet (°C)	TJUILLET	21,19	carpe	CCO	0	0,111
			chabot	CHA	0	0,368
Température moyenne de janvier (°C)	TJANVIER	6,16	chevaine	CHE	3	0,486
			épioche	EPI	2	0,134
Unité hydrologique	HU	6ARO	épiochette	EPT	0	0,360
			gardon	GAR	0	0,410
			goujeon	GOU	28	0,771
			gremille	GRE	0	0,004
			hotu	HOT	0	0,000
			loche franche	LOF	56	0,733
			lote	LOT	0	0,019
			lamproie de Planer	LPP	6	0,239
			ombre	OBR	0	0,002
			poisson chat	PCH	0	0,042
			perche	PER	0	0,094
			perche soleil	PES	9	0,176
			rotengle	ROT	0	0,008
			sandre	SAN	0	0,000
			saumon	SAT	0	0,001
			spirin	SPI	0	0,000
			tanche	TAN	0	0,066
			toxostome	TOX	0	0,032
			truite	TRF	6	0,646
			vairon	VAI	1	0,821
			vandoise	VAN	0	0,066

Note de l'IPR	Classe de qualité
<7	Excellente
[7-16]	Bonne
[16-26]	Médiocre
[26-36]	Mauvaise
>36	Très mauvaise

Synthèse des résultats					
Métrique	Abréviation	Valeur observée	Valeur théorique	Probabilité	Score associé
Nombre total d'espèces	NTE	9	6,4652	0,2949	2,4424
Nombre d'espèces rhéophiles	NER	1	1,0823	0,4628	1,6409
Nombre d'espèces lithophiles	NEL	3	2,1097	0,7893	0,4733
Densité d'individus tolérants	DIT	0,2760	0,0361	0,1094	4,4263
Densité d'individus invertivores	DII	0,2036	0,1289	0,6724	0,7939
Densité d'individus omnivores	DIO	0,0226	0,0268	0,4866	1,4409
Densité totale d'individus	DTI	0,5068	0,4622	0,9011	0,2083
Valeur totale de l'IPR					11,326
Classe de qualité					Bonne

Variables environnementales			Effectifs capturés et présence théorique des espèces			
Intitulé de la variable	Abréviation	Valeur	Nom commun	Code	Effectif capturé	Probabilité de présence théorique
Surface échantillonnée (m ²)	SURF	303	ablette	ABL	0	0,076
Surface du bassin versant drainé (km ²)	SBV	319,4	anguille	AN6	0	0,736
			barbeau	BAF	20	0,117
Distance à la source (km)	DS	9,188	barbeau méridional	BAM	0	0,066
Largeur moyenne en eau (m)	LAR	3,03	brèmes	BBB	0	0,063
Pente du cours d'eau (‰)	PEN	1,40	blageon	BLN	0	0,000
Profondeur moyenne (m)	PROF	0,15	bouvière	BOU	0	0,003
Altitude (m)	ALT	39	brochet	BRO	0	0,264
			carassins	CAS	0	0,032
Température moyenne de juillet (°C)	TJUILLET	21,22	carpe	CCO	0	0,167
			chabot	CHA	4	0,297
Température moyenne de janvier (°C)	TJANVIER	6,1	chevaine	CHE	16	0,380
			épioche	EPI	0	0,036
Unité hydrologique	HU	6ARO	épiochette	EPT	0	0,061
			gardon	GAR	1	0,569
			goujeon	GOU	93	0,841
			gremille	GRE	0	0,027
			hotu	HOT	0	0,003
			loche franche	LOF	26	0,763
			lote	LOT	0	0,004
			lamproie de Planer	LPP	1	0,074
			ombre	OBR	0	0,006
			poisson chat	PCH	0	0,130
			perche	PER	0	0,281
			perche soleil	PES	0	0,262
			rotengle	ROT	0	0,011
			sandre	SAN	0	0,001
			saumon	SAT	0	0,002
			spirin	SPI	0	0,000
			tanche	TAN	0	0,196
			toxostome	TOX	0	0,108
			truite	TRF	0	0,330
			vairon	VAI	1	0,666
			vandoise	VAN	0	0,117



Note de l'IPR	Classe de qualité
<7	Excellente
[7-16]	Bonne
[16-26]	Médiocre
[26-36]	Mauvaise
>36	Très mauvaise

Synthèse des résultats					
Métrique	Abréviation	Valeur observée	Valeur théorique	Probabilité	Score associé
Nombre total d'espèces	NTE	8	6,6332	0,5982	1,0277
Nombre d'espèces rhéophiles	NER	2	1,0467	0,8340	0,3631
Nombre d'espèces lithophiles	NEL	4	1,7844	0,9679	0,0663
Densité d'individus tolérants	DIT	0,1386	0,0618	0,2727	2,6987
Densité d'individus invertivores	DII	0,3201	0,0932	0,8767	0,2631
Densité d'individus omnivores	DIO	0,0661	0,0600	0,4648	1,5768
Densité totale d'individus	DTI	0,6314	0,2973	0,6627	1,1868
Valeur totale de l'IPR					7,080
Classe de qualité					Bonne