

# ÉTUDE POUR L'ENTRETIEN ET LA RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DU FLEUVE CHARENTE ET DE SES AFFLUENTS DANS LE DÉPARTEMENT DE LA VIENNE



DOCUMENT 4 : Synthèse des masses d'eau, cours d'eau, segments

## PHASE 1 : ETAT DES LIEUX ET DIAGNOSTIC



Parc d'activités du Laurier  
29 avenue Louis Bréguet  
85180 LE CHATEAU D'OLONNE  
Tél : 02 51 32 40 75 Fax : 02 51 32 48 03  
Email : [hydro.concept@wanadoo.fr](mailto:hydro.concept@wanadoo.fr)  
Site internet : [www.hydroconcept.eu](http://www.hydroconcept.eu)

Phase1	Phase 2	Phase 3
Etat des Lieux Diagnostic	Enjeux et objectifs	Programme d'actions et suivis
provisoire	provisoire	provisoire
définitif	définitif	définitif
Date d'édition :		



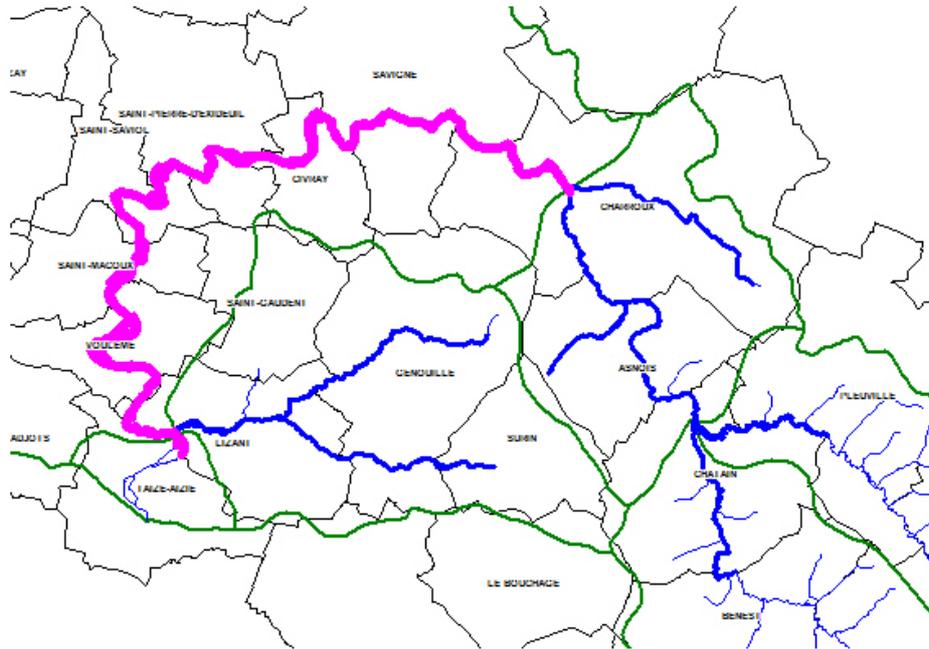
<b>La Charente du confluent du Merdançon au confluent de la Tardoire</b>	<b>FRFR21</b>	<b>3</b>
Charente (la)	CHAR	6
	CHARSEG011	9
	CHARSEG012	10
	CHARSEG013	11
	CHARSEG014	12
	CHARSEG015	13
	CHARSEG016	14
	CHARSEG017	15
	CHARSEG018	16
	CHARSEG019	17
	CHARSEG020	18
	CHARSEG021	19
	CHARSEG022	20
	CHARSEG023	21
	CHARSEG024	22
	CHARSEG025	23
	CHARSEG026	24
	CHARSEG027	25
	CHARSEG028	26
	CHARSEG029	27
	CHARSEG030	28
	CHARSEG031	29
	CHARSEG032	30
<b>La Charente du confluent de l'Etang au confluent du Merdançon (inclus)</b>	<b>FRFR338</b>	<b>31</b>
Charente (la)	CHAR	34
	CHARSEG001	37
	CHARSEG002	38
	CHARSEG003	39
	CHARSEG004	40
	CHARSEG005	41
	CHARSEG006	42
	CHARSEG007	43
	CHARSEG008	44
	CHARSEG009	45
	CHARSEG010	46
Fontaine de Blanzac (ruisseau de la)	FOBL	47
	FOBLSEG001	50
	FOBLSEG002	51
	FOBLSEG003	52
<b>Le Transon de sa source au confluent de la Charente</b>	<b>FRFR469</b>	<b>53</b>
Transon (ruisseau du)	TRAN	56
	TRANSEG001	59
	TRANSEG002	60
	TRANSEG003	61
<b>Le Pas de la Mule de sa source au confluent de la Charente</b>	<b>FRFR470</b>	<b>62</b>

Pas de Mule (ruisseau du)	PAMU .....	65
	PAMUSEG001 .....	68
	PAMUSEG002 .....	69
	PAMUSEG003 .....	70
<b>Le Merdançon</b>	<b>FRFRR338_2</b> .....	<b>71</b>
Merdançon (ruisseau du)	MERD .....	74
	MERDSEG001 .....	77
	MERDSEG002 .....	78
	MERDSEG003 .....	79
	MERDSEG004 .....	80
<b>Le Cibiou</b>	<b>FRFRR470_1</b> .....	<b>81</b>
Cibiou (ruisseau du)	CIBI .....	84
	CIBISEG001 .....	87
	CIBISEG002 .....	88
	CIBISEG003 .....	89
	CIBISEG004 .....	90
Cornac (ruisseau du)	CORN .....	91
	CORNSEG001 .....	94

## La Charente du confluent du Merdançon au confluent de la Tardoire

code : FRFR21

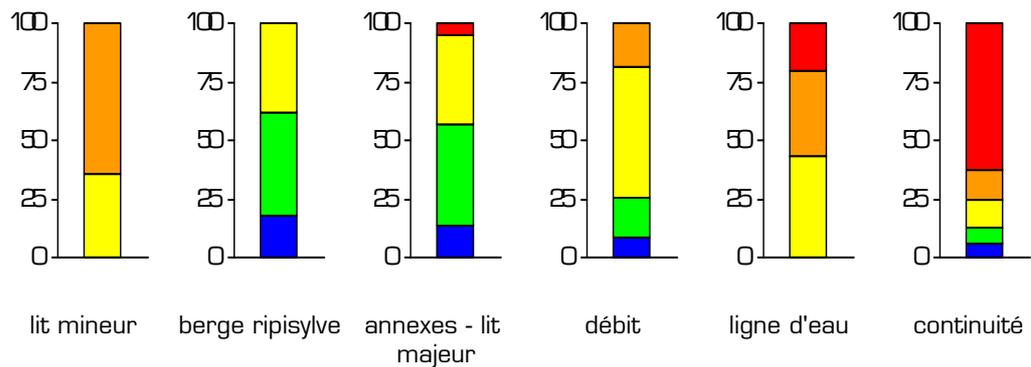
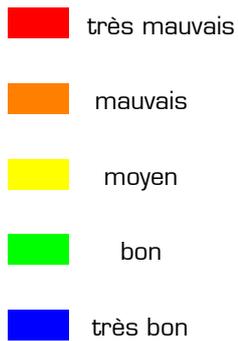
linéaire : 40262 m



la situation

### LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

#### DIAGNOSTIC



La Charente du confluent du Merdançon au confluent de la Tardoire

LES ALTERATIONS

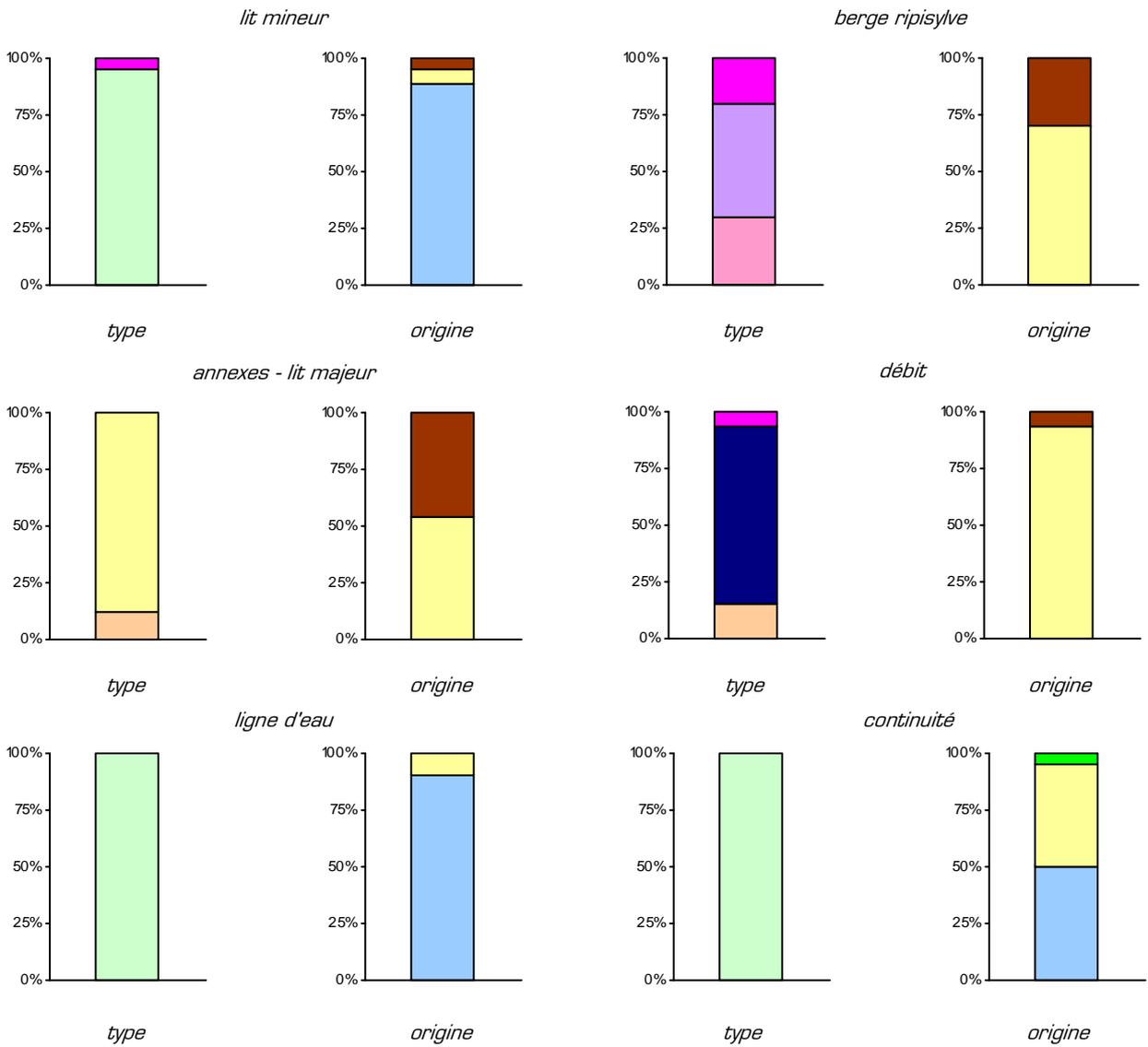
Détail de l'importance relative des altérations recensées sur chacun des compartiments

le type d'altération

- travaux multiples
- rejet
- prélèvement
- piétinement
- ouvrage
- modification du lit majeur
- modification du bassin versant
- entretien
- aménagement des berges

l'origine de l'altération

- urbanisation
- transport
- loisirs
- industrie
- agriculture
- activités diverses

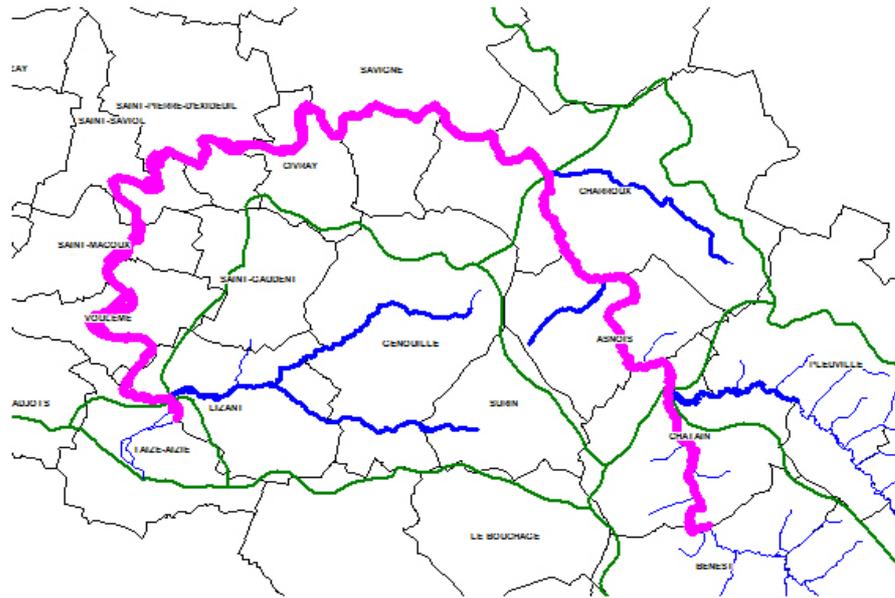


## La Charente du confluent du Merdançon au confluent de la Tardoire

*code : FRFR21*

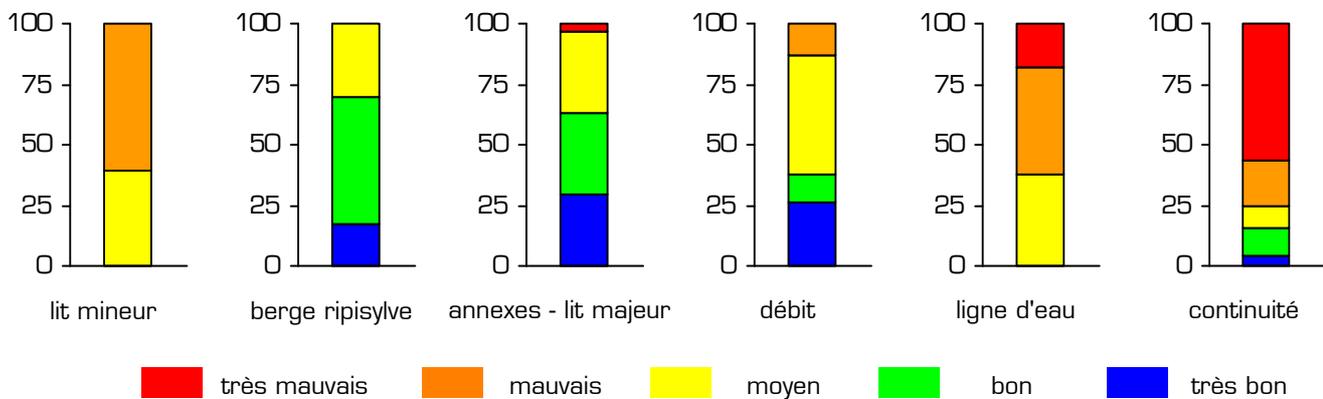
Charente (la)

## Charente (la)



la situation du cours d'eau

### LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

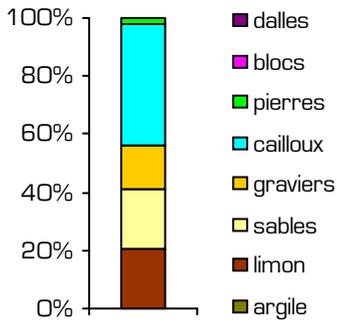


Charente (la)

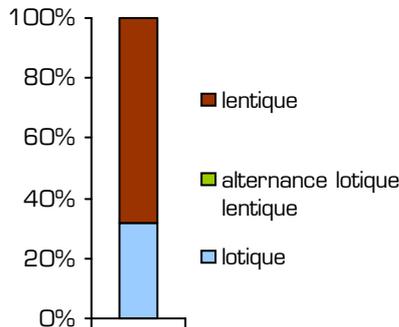
linéaire : 57179 m

**LE LIT MINEUR**

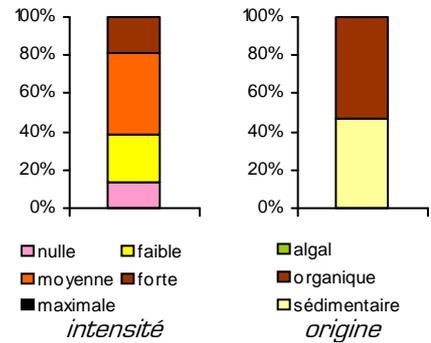
**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**



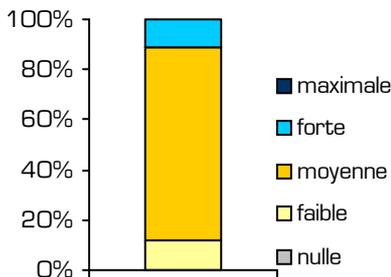
**LES FACIES D'ECOULEMENT**



**LE COLMATAGE EN % DU LINEAIRE**

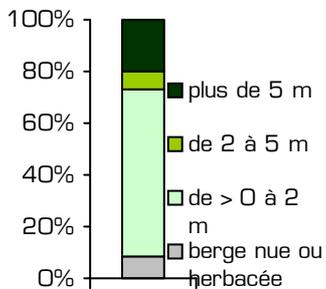


**LA DIVERSITE DES HABITATS**

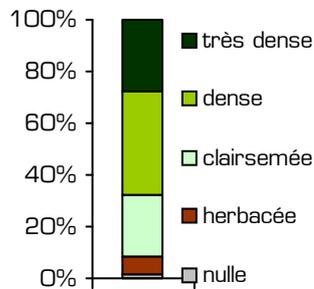


**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA LARGEUR DE LA RIPISYLVE**



**LA DENSITE DE LA VEGETATION**

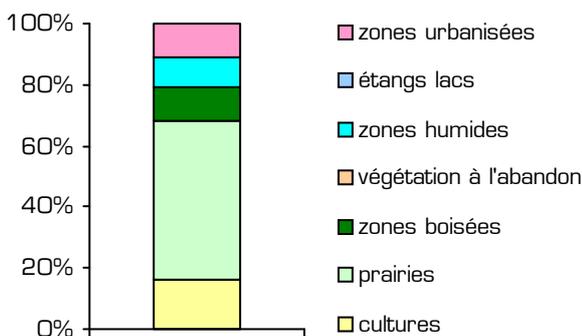


**LES USAGES**

abreuvoir dégradant	90
aire de loisir	10
cabanon et abri	27
camping privé	1
canoë kayak	10
chemin de randonnée	790
décharge	12
drains enterrés	2
fossé de drainage	9
frayère	1
frayère potentielle à brochets	5
grille	15
gué	5
ligne haute tension (pylone)	448
ligne moyenne tension (poteau EDF)	1156
ligne téléphonique	1
mangeoire à bétail	6
parcours de pêche	2
pêche	6
plan d'eau artificiel (loisirs)	5
pompage agricole	20
pompage de jardin	5
pont	4
pylone	95
rejet de station d'épuration	1
rejet d'origine inconnue	2
station de pompage collective pour irrigation	2
station de pompage collective pour l'AEP	3
station d'épuration	3
tertres, merlons ou remblais	50

**LES ANNEXES - LIT MAJEUR**

**L'OCCUPATION DU SOL**



le nombre d'abreuvoirs sauvages au km est de 1,7



Charente (la)

code : CHARSEGO11

linéaire : 1558 m

LES POINTS PARTICULIERS



En aval du barrage, les écoulements sont plus dynamiques (plat courant). L'occupation du sol est composée de bois, zones humides et prairies.



L'aval du segment est influencé par la chaussée du moulin de Rochemeaux. La lame d'eau est homogène et les écoulements lenticques. Le colmatage organique y est moyen.



La ripisylve est parfois éparcée sur ce secteur.



On note aussi la présence d'abreuvoirs dégradants et de piétinements de berge.

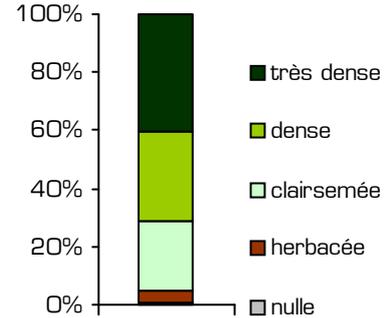
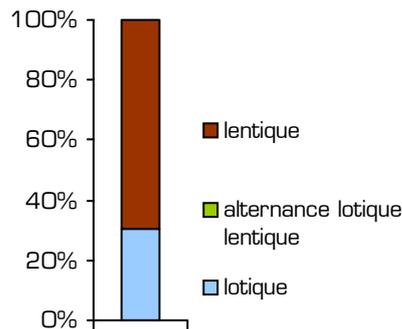
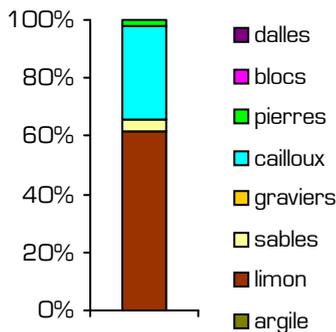
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

mauvais

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

bon

annexes

bon

Les compartiments dynamiques

débit

bon

ligne d'eau

mauvais

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

mauvais

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse

DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO12

linéaire : 1881 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En aval du moulin de Rochemeaux, les écoulements sont lenticules et le substrats caillouteux. La ripisylve y est régulièrement herbacée ou clairsemée.



Dans la partie médiane de ce segment, les vestiges du déversoir du moulin Greffier, rendent le secteur plus diversifié (écoulements lotiques, substrats grossiers).



La ripisylve, souvent clairsemée sur ce secteur, présente parfois de belles cépées d'aulnes.



Plusieurs pompages agricoles ont été observés sur ce segment.

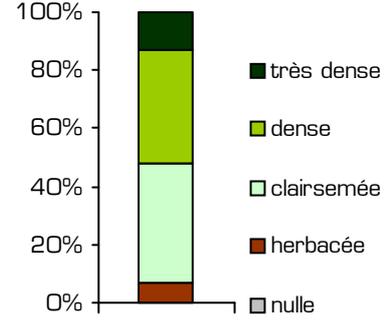
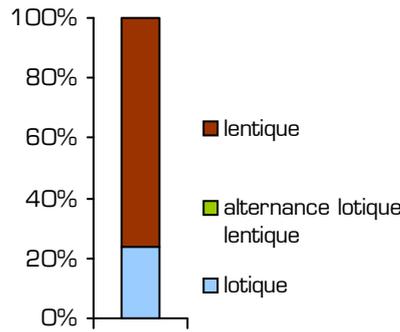
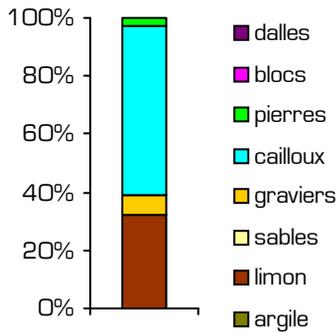
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

**moyen**

Entretien-Végétation riveraine  
AGRICULTURE-Elevage

annexes

**bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**mauvais**

Prélèvement-Eau de surface  
AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO13

linéaire : 2568 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Au niveau de chez Chauveaux, les écoulements sont plus lotiques et les habitats plus diversifiés (présence d'îlots).



La ripisylve est parfois éparsée (présence de peupliers en bordure du fleuve).



L'occupation du sol est composée de moitié par les cultures.



Plusieurs pompages agricoles ont été observés sur ce segment.

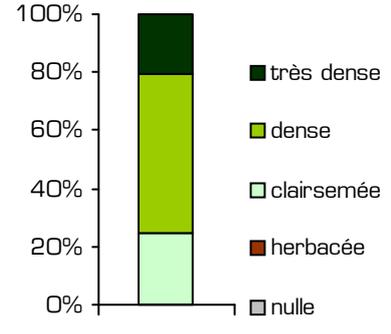
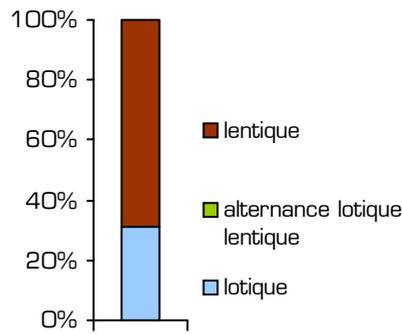
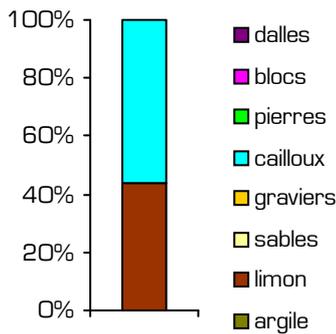
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
AGRICULTURE-Hydraulique

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**moyen**

Lit majeur-Mise en culture  
AGRICULTURE-Cultures

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Prélèvement-Eau de surface  
AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
AGRICULTURE-Irrigation

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
AGRICULTURE-Hydraulique

Charente (la)

code : CHARSEGO14

linéaire : 1242 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En aval du barrage de Périgné, les écoulements sont lotiques, néanmoins très vite ceux-ci sont influencés par la chaussée du moulin de Savigné. La ripisylve est souvent dense à très dense.



Le recouvrement de ces nénuphars par des sédiments fins (limons) témoigne du colmatage sur ce segment.



Présence de nombreux peupliers à traiter en aval du barrage de Périgné. L'occupation du sol est représentée par des bois, des prairies et des zones humides.



On note la présence de l'élodée sur ce secteur.

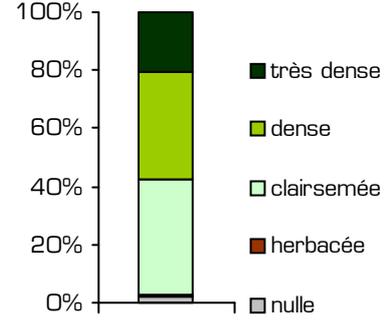
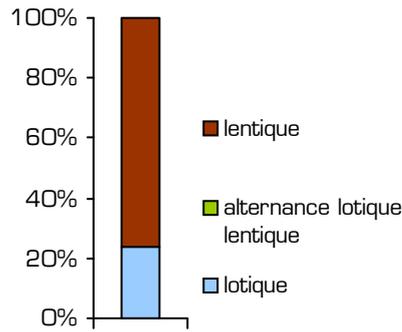
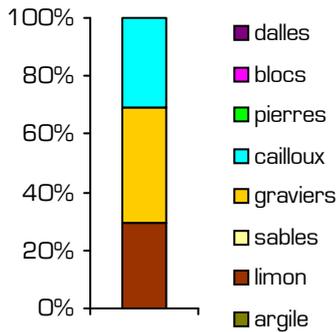
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**très bon**

ligne d'eau

**très mauvais**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

**mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse

DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO15

linéaire : 988 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



L'aval du segment est influencé par la chaussée du moulin du Tan. La lame d'eau est homogène et les écoulements lenticques. Le colmatage organique y est moyen.



Les berges sont parfois fixées (protection de berge en génie civil) pour éviter les érosions de berge lors des hautes eaux.



Les prairies à fond de vallée humide composent la principale occupation de sol sur ce segment.



On note la présence d'un foyer à Renouée du Japon en aval de Savigné (ava, entre les deux ponts).

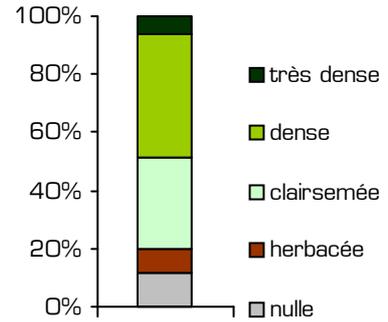
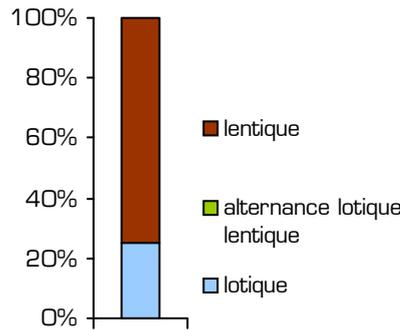
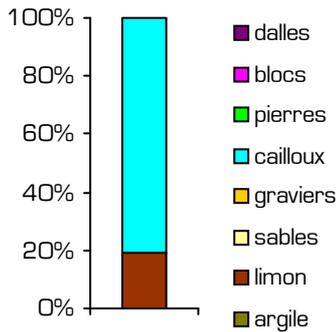
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

**moyen**

Aménagement-Fixation berges  
URBANISATION-Urbanisation  
Entretien-Végétation riveraine  
AGRICULTURE-Elevage

annexes

**moyen**

Lit majeur-Mise en culture  
AGRICULTURE-Cultures  
Lit majeur-Emprise urbaine  
URBANISATION-Urbanisation

*Les compartiments dynamiques*

débit

**bon**

ligne d'eau

**très mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO16

linéaire : 1025 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En aval du segment, on retrouve des écoulements lenticques et influencés par les déversoirs du moulin des Âges. La ripisylve est souvent dense, mais on rencontre parfois quelques arbres morts.



Sur certaines zones, où la ripisylve est absente, on peut observer des effondrements de berge. A ce niveau, on retrouve aussi la présence de jussie.



Les prairies à fond de vallée humide composent la principale occupation de sol sur ce segment.



On note aussi la présence d'abreuvoirs dégradants et de longs linéaires de piétinements de berge.

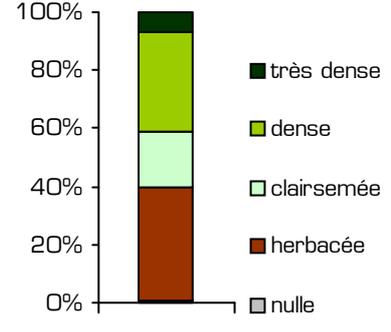
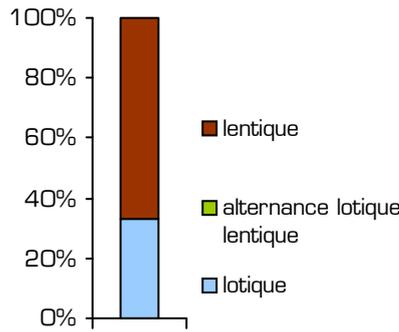
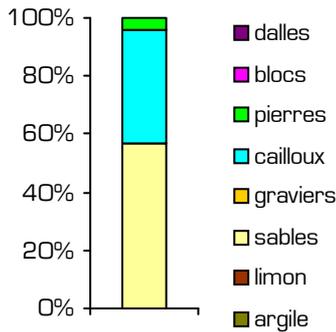
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

**moyen**

Entretien-Végétation riveraine  
AGRICULTURE-Elevage

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**très bon**

ligne d'eau

**très mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

continuité

**mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO17

linéaire : 1681 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En amont du moulin de Roche, les écoulements sont influencés par les déversoirs et la ligne d'eau est dégradée.



En aval du camping de Civray, sur le bras de décharge du Moulin de Roche, les écoulements sont lotiques (radier) et le substrat grossier.



Sur ce segment, la ripisylve est clairsemée à dense. On note la présence plusieurs arbres morts.



On note aussi la présence d'abreuvoirs dégradants et de longs linéaires de piétinements de berge.

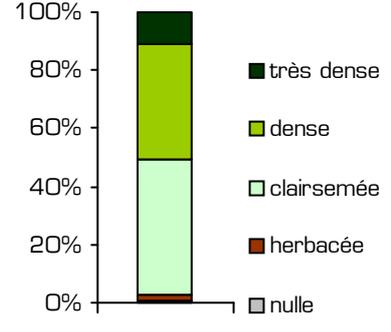
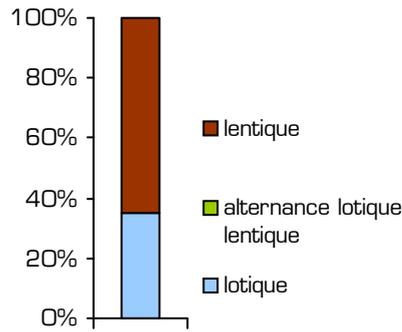
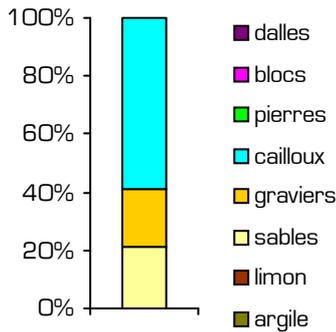
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

**moyen**

Berges-Emprise urbaine  
URBANISATION-Urbanisation

annexes

**moyen**

Lit majeur-Emprise urbaine  
URBANISATION-Urbanisation

*Les compartiments dynamiques*

débit

**bon**

ligne d'eau

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte  
Retenue-"Mise en bief"  
LOISIRS-Tourisme

continuité

**moyen**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
LOISIRS-Tourisme  
A22 P34  
LOISIRS-Tourisme

Charente (la)

code : CHARSEGO18

linéaire : 1926 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En aval du segment, les écoulements sont influencés par le déversoir du moulin Neuf.



Dans la traversée de Civray, les berges sont fixées par le pignon des habitations (occupation de sol : issu urbain).



Un foyer de Renouée du Japon a été identifié en amont du moulin de Roche.



En aval du moulin de Roche, un parcours pédagogique sur les milieux aquatiques et la pêche est aménagé (photographie représentant une frayère à brochets).

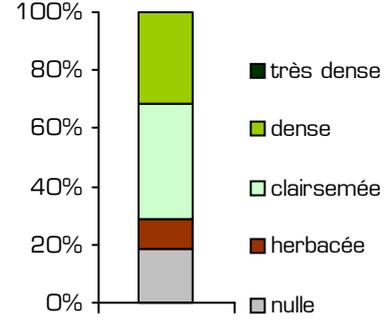
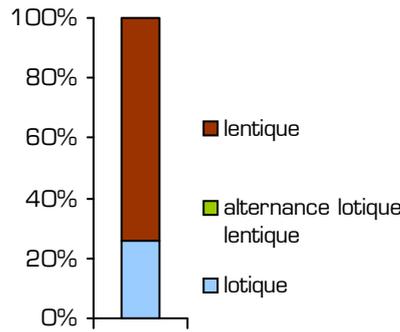
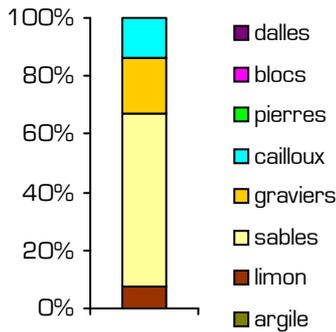
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Travaux multiples

URBANISATION-Urbanisation

berges/ripisylve

**moyen**

Aménagement-Fixation berges

URBANISATION-Urbanisation

annexes

**très mauvais**

Lit majeur-Emprise urbaine

URBANISATION-Urbanisation

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Travaux multiples

URBANISATION-Urbanisation

ligne d'eau

**très mauvais**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse

DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO19

linéaire : 2675 m

### LES POINTS PARTICULIERS



Sur ce segment, les écoulements lenticques sont influencés par la chaussée du moulin Minot. La zone d'influence remonte jusqu'au centre de Civray.



La ripisylve y est souvent dense à très dense (on note la présence de plusieurs arbres morts) et l'occupation du sol est représentée par des prairies (parfois humides).



En aval de moulin Minot (canal de fuite), les écoulements sont plus lotiques et le cours d'eau retrouve une dynamique comme le montre cette érosion de berge.



Plusieurs pompages agricoles ont été observés sur ce segment.

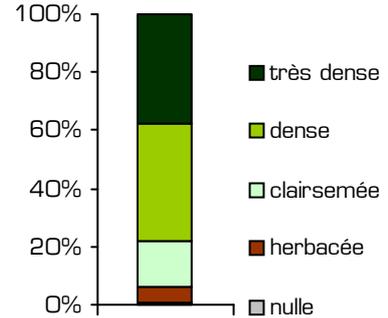
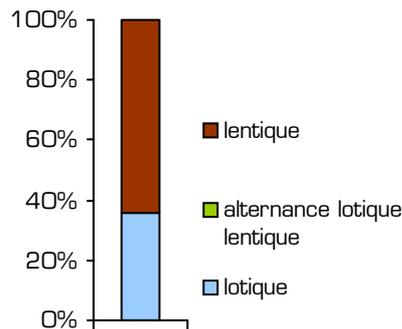
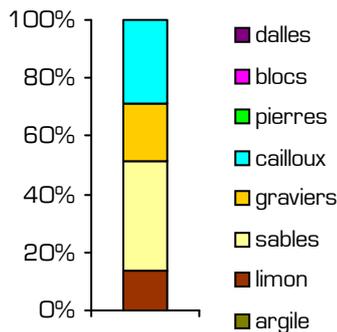
### LE LIT MINEUR

### LES BERGES / RIPISYLVE

#### LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

#### LES FACIES D'ECOULEMENT

#### LA DENSITE DE LA VEGETATION



### SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

#### Les compartiments physiques

lit mineur

moyen

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

moyen

Entretien-Végétation riveraine  
AGRICULTURE-Elevage

annexes

bon

#### Les compartiments dynamiques

débit

moyen

Prélèvement-Eau de surface  
AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

moyen

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

continuité

bon

Charente (la)

code : CHARSEGO20

linéaire : 1478 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Le segment est influencé par la chaussée du moulin de Dalidant. La lame d'eau est homogène et les écoulements lents.



Sur ce segment, la ripisylve est souvent éparse (surtout en amont).



On note la présence d'un pompage agricole sur ce secteur.



On note la présence d'une fontaine-lavoir dans le lit majeur de la Charente, sur ce segment.

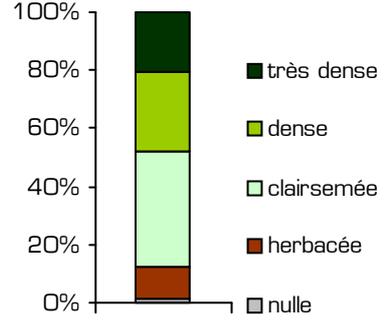
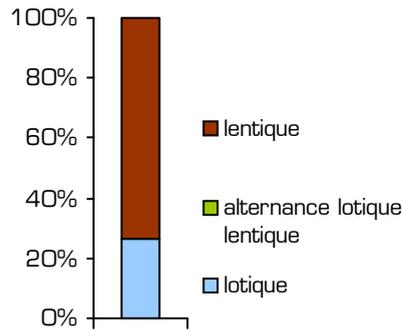
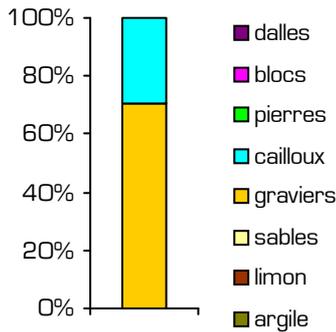
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**moyen**

Lit majeur-Mise en culture  
AGRICULTURE-Cultures  
Lit majeur-Emprise urbaine  
URBANISATION-Urbanisation

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Prélèvement-Eau de surface  
AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**très mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO21

linéaire : 3114 m

LES POINTS PARTICULIERS



Le segment est influencé par la chaussée du moulin de Léray. La lame d'eau est homogène et les écoulements lenticques. La ripisylve est dense à très dense sur ce secteur.



En aval du moulin de Léray (bras de décharge), les écoulements sont lotiques et le cours d'eau retrouve une dynamique (présence d'érosions de berge).



Sur ce segment, des alignements de peupliers dépérissent et seraient à traiter.



On note la présence de plusieurs pompes agricoles sur ce secteur.

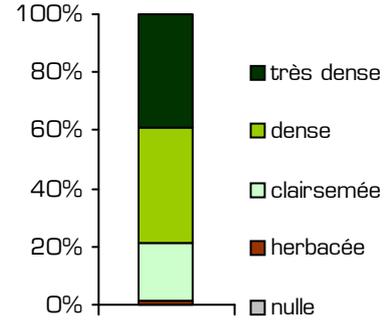
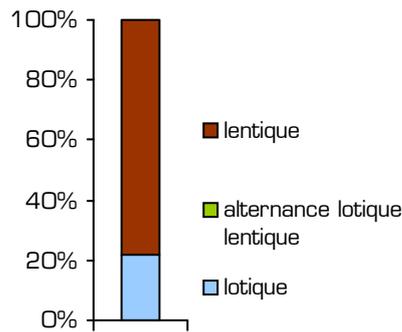
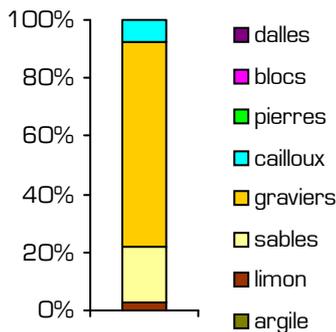
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

mauvais

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

moyen

Travaux multiples  
AGRICULTURE-Remembrement

annexes

très bon

Les compartiments dynamiques

débit

mauvais

Prélèvement-Eau de surface  
AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

moyen

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

continuité

moyen

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO22

linéaire : 2991 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En amont du moulin de Roche-Papillon, les écoulements, sous influence de ce dernier, sont lenticques et la granulométrie grossière.



La ripisylve est souvent dense à très dense et l'occupation de sol représentée par des cultures et des prairies.



Présence d'une source sur ce segment.



La présence de cabanons sur les rives de la Charente monte un usage de loisir sur ce fleuve en plus du canoë.

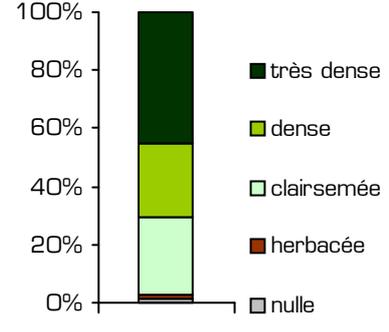
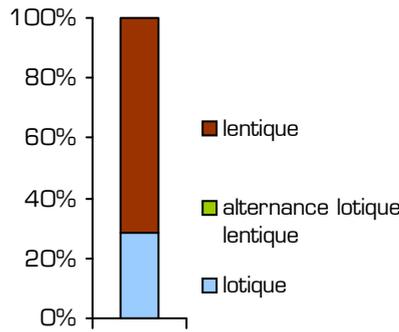
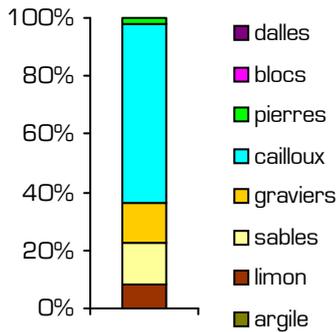
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**moyen**

Lit majeur-Mise en culture  
AGRICULTURE-Cultures

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Prélèvement-Eau de surface  
AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO23

linéaire : 1474 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Sur ce segment, les écoulements lenticques sont influencés par la chaussée du moulin de Comporté. La zone d'influence remonte l'ensemble du segment.



La ripisylve est dense à très dense. L'occupation du sol est représentée par des prairies et majoritairement des zones boisées.



Présence de rémanents et d'arbres morts dans le lit majeur de la Charente.



Présence d'un ponton de pêche pour personne à mobilité réduite en aval de ce segment.

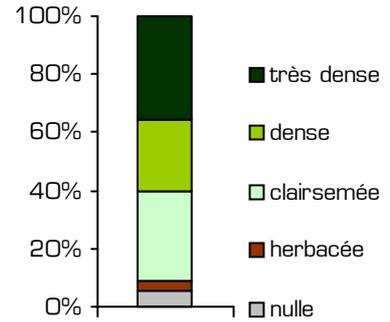
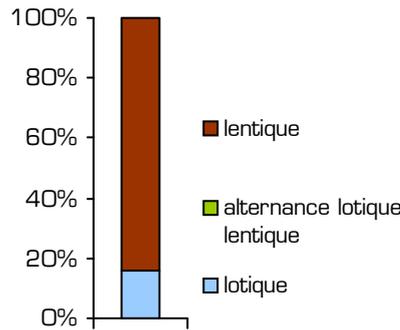
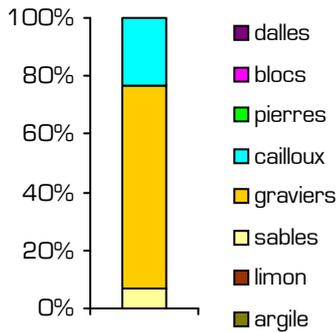
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**moyen**

Lit majeur-Mise en culture  
AGRICULTURE-Cultures

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Prélèvement-Eau de surface  
AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**très mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

continuité

**mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO24

linéaire : 2065 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Les écoulements sont majoritairement lenticques. En effet, la faible diversité des faciès s'explique par l'influence des ouvrages qui composent le moulin.



L'absence de ripisylve accentue la dégradation des berges (effondrement, sapement).



Il s'agit d'une source aménagée.



La ripisylve est majoritairement dense voire très dense. Situés à l'interface entre les écosystèmes terrestres et aquatiques, la végétation rivulaire joue un rôle essentiel au sein des écosystèmes d'eau courante.

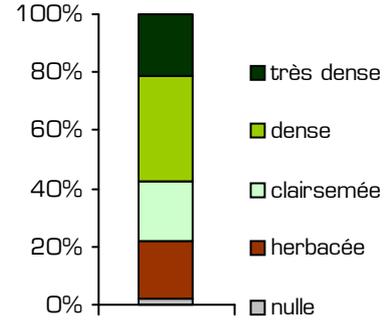
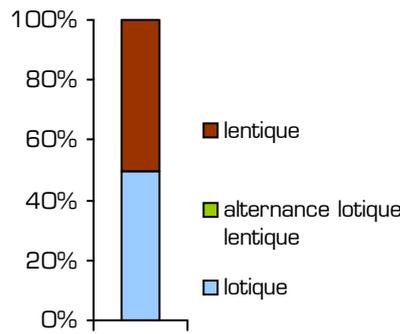
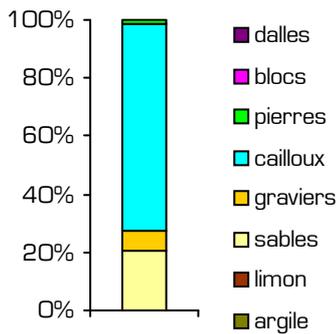
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

Apports diffus-Sols agricoles

AGRICULTURE-Cultures

berges/ripisylve

**moyen**

Entretien-Végétation riveraine

AGRICULTURE-Elevage

annexes

**moyen**

BV-Sols nus / imperméabilisés

URBANISATION-Urbanisation

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Prélèvement-Eau de surface

AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil moulin

AGRICULTURE-Irrigation

Charente (la)

code : CHARSEGO25

linéaire : 2038 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Les écoulements sont majoritairement lenticques. En effet, la faible diversité des faciès s'explique par l'influence des ouvrages qui composent le moulin.



Sur ce secteur, la ripisylve est vieillissante et recouvre le lit mineur. Cela accentue le risque d'embâcles.



En aval du déversoir du moulin de la Roche sous Neuil, on retrouve des zones d'écoulements lotiques et diversifiés. La rivière retrouve une dynamique plus naturelle. Des zones d'érosions et de dépôts apparaissent.



La ripisylve est majoritairement clairsemée. Plusieurs arbres dépérisissants ont été recensés sur segment.

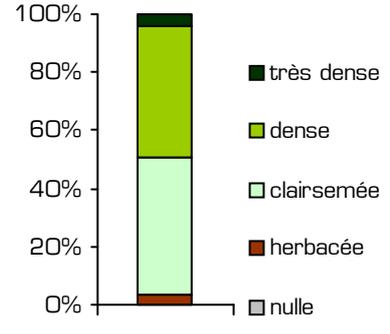
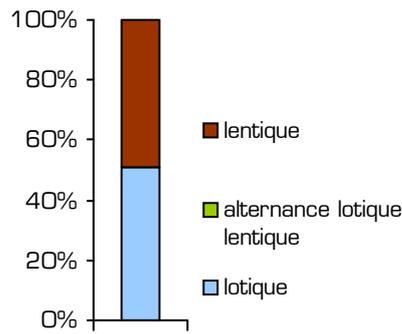
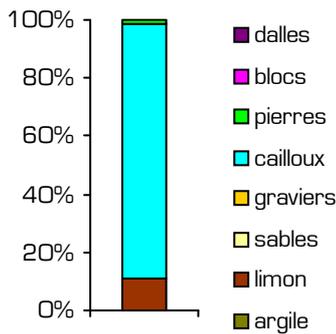
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

Apports diffus-Sols agricoles

AGRICULTURE-Cultures

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Prélèvement-Eau de surface

AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil moulin

AGRICULTURE-Irrigation

Charente (la)

code : CHARSEGO26

linéaire : 386 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Les faciès d'écoulements sont majoritairement lenticques. En effet, la faible diversité des faciès s'explique par l'influence des ouvrages qui composent le moulin.



La végétation rivulaire est dense et bon état sanitaire en amont du moulin de Mérane.



On retrouve une diversité d'habitats rivulaires moyenne. Le maintien d'une ligne d'eau par les ouvrages limitent cette diversité.



En aval du moulin de Mérane, on retrouve une diversité d'habitats aquatiques très intéressante : faciès lotiques, substrats plus grossiers (cailloux, pierres), absence de colmatage.

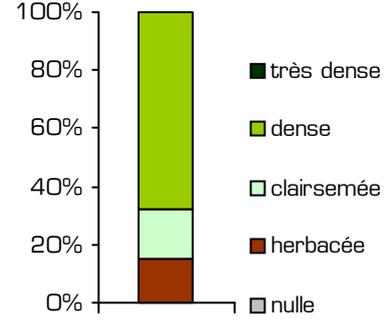
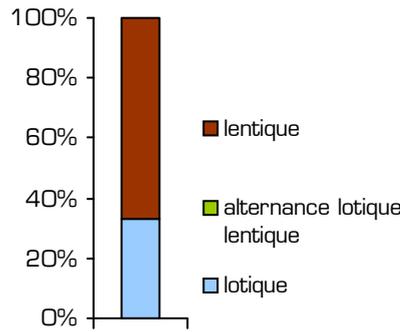
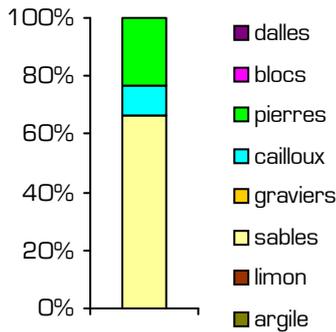
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

Apports diffus-Sols agricoles

AGRICULTURE-Cultures

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Prélèvement-Eau de surface

AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil moulin

AGRICULTURE-Irrigation

Charente (la)

code : CHARSEGO27

linéaire : 1490 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Sur certains secteurs le manque d'entretien de la ripisylve, provoque l'effondrement des arbres dans le lit. Cela a pour conséquence une destabilisation des berges.



En aval du Moulin de la Roche, on constate des faciès d'écoulement lotiques et une granulométrie diversifiée. En revanche, il n'y a pas de ripisylve.



Ce bras mort constitue une potentielle frayère à Brochet.



A la diffluence entre les bief des moulins de l'Etourneau et le Mérane, un îlot colonisé par les ligneux, s'est formé.

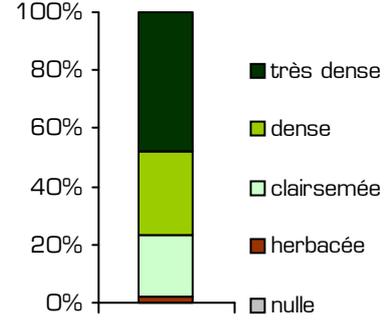
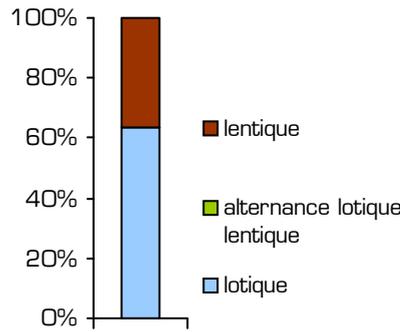
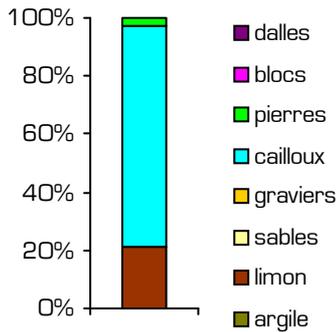
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**moyen**

Retenue-Réservoir

DIVERS-Activité éteinte

Apports diffus-Sols agricoles

AGRICULTURE-Cultures

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Prélèvement-Eau de surface

AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

AGRICULTURE-Irrigation

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil moulin

AGRICULTURE-Irrigation

Charente (la)

code : CHARSEGO28

linéaire : 2386 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



L'influence du moulin limite fortement la diversité des écoulements. De plus, l'ouvrage bloque le transit sédimentaire.



On retrouve de nombreuses parcelles privées en bordure de Charente. Souvent équipées de pontons, cabane...



Il s'agit d'une embâcle. Elle ne présente pas un impact négatif sur la continuité et est située plusieurs km avant le premier pont.



La ripisylve est clairsemée sur la rive droite. De plus, le corridor rivulaire est peu diversifié en essences et en espèces.

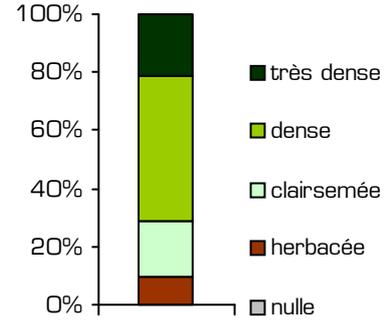
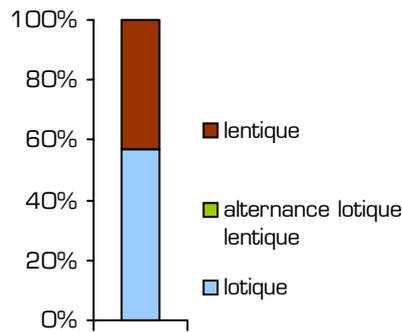
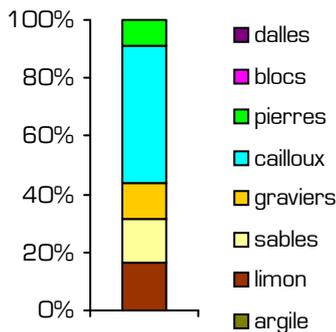
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

Apports diffus-Sols agricoles

AGRICULTURE-Cultures

berges/ripisylve

**très bon**

annexes

**bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**bon**

ligne d'eau

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil moulin

AGRICULTURE-Irrigation

Charente (la)

code : CHARSEGO29

linéaire : 2369 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



La voie d'eau préférentielle au niveau du moulin du Roc traverse l'aire de loisir de Voulème (pratique du kayak).



La ripisylve est faiblement diversifiée sur ce secteur : dominance de la strate arborescente, faible variété des essences.



L'absence de clôture provoque le piétinement des berges par les bovins. Cela entraîne une dégradation des habitats rivulaires.



Il s'agit d'un abreuvoir dont l'aménagement est dégradant. En effet, la berge est piétinée. Cela a pour conséquence l'apport de particules fines dans le lit de la rivière ainsi qu'une dégradation importante des habitats en berge.

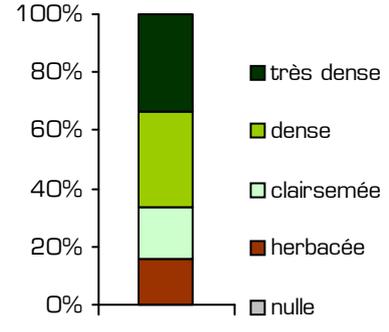
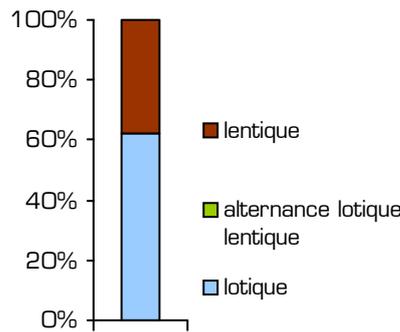
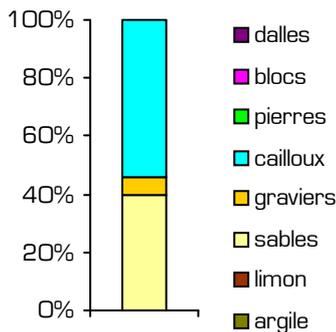
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

Apports diffus-Sols agricoles

AGRICULTURE-Cultures

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

BV-Drainage Z. Humide

AGRICULTURE-Irrigation

Prélèvement-Eau de surface

AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil moulin

AGRICULTURE-Irrigation

Charente (la)

code : CHARSEGO30

linéaire : 2379 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



La ripisylve très dense et ancienne sur certains secteur recouvre le lit mineur. Des travaux d'entretien de la végétation sont nécessaires pour limiter le risque d'embâcle.



Cet arbre mort doit être retiré du lit pour éviter la création d'un embâcle et un arrachage de la berge.



Il s'agit d'un abreuvoir dont l'aménagement est dégradant. En effet, la berge est piétinée. Cela a pour conséquence l'apport de particules fines dans le lit de la rivière ainsi qu'une dégradation importante des habitats en berge.



Lors de la prospection, nous étions en période hydrologique de hautes eaux. Il s'agit d'un passage à gué.

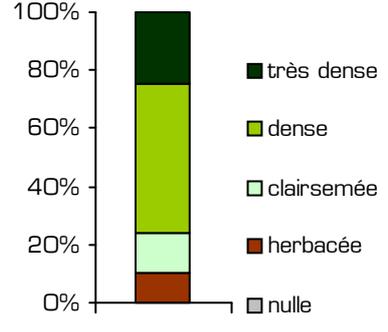
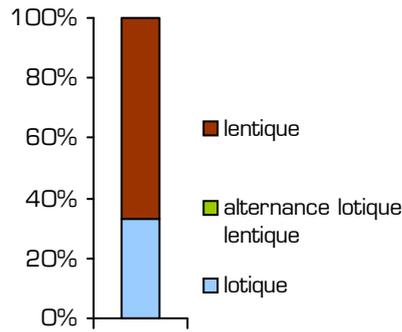
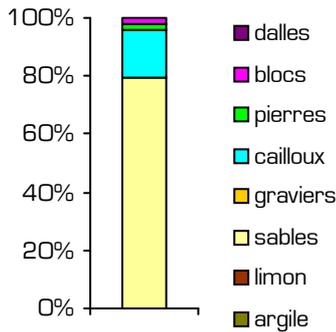
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

Apports diffus-Sols agricoles

AGRICULTURE-Cultures

berges/ripisylve

**très bon**

annexes

**moyen**

Lit majeur-Emprise urbaine

URBANISATION-Urbanisation

Lit majeur-Mise en culture

AGRICULTURE-Cultures

*Les compartiments dynamiques*

débit

**mauvais**

BV-Drainage Z. Humide

AGRICULTURE-Hydraulique

Prélèvement-Eau de surface

AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**mauvais**

Retenue-Réservoir

DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très bon**

Charente (la)

code : CHARSEGO31

linéaire : 1 188 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Les écoulements sont contraints par les ouvrages qui composent le Moulin de Follemprise. Cela a pour conséquence une diminution des habitats benthiques.



La ripisylve est majoritairement dense sur ce segment. La végétation rivulaire est source d'habitats. Par exemple, les systèmes racinaires des arbres créent des zones d'abris et de repos pour les poissons.



L'occupation du sol est en majoritairement la prairie de pâturage. La gestion de ce type de sol permet de limiter les phénomènes de ruissellement et l'érosion des sols.



On retrouve une zone d'écoulement libre en aval de immédiat du déversoir du Moulin de Follemprise. Les faciès sont diversifiés.

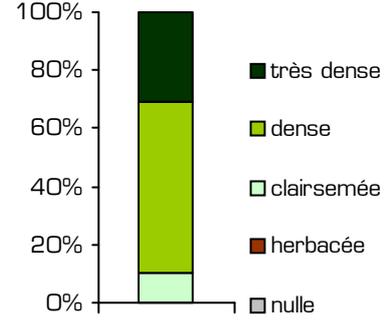
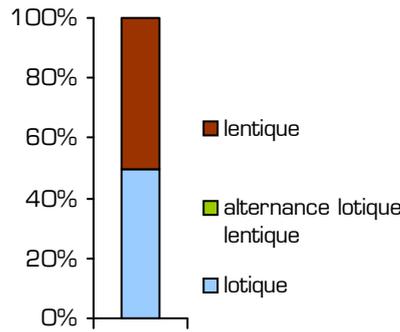
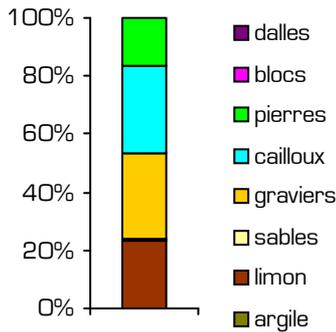
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

Apports diffus-Sols agricoles

AGRICULTURE-Cultures

berges/ripisylve

**très bon**

annexes

**bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**très bon**

ligne d'eau

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil moulin

AGRICULTURE-Irrigation

Charente (la)

code : CHARSEGO32

linéaire : 1360 m

LES POINTS PARTICULIERS



Ce secteur présente une forte densité d'arbres morts. Un entretien est nécessaire pour éviter la création d'embâcles.



La ripisylve est principalement herbacée. On retrouve cependant des secteurs où la densité est plus importante (présence de strates arbustives et arborescentes). Dans ce type de configuration, on retrouve des habitats rivulaires diversifiés.



Il s'agit d'un fossé dans une prairie. En période de crue, il constitue une annexe hydraulique intéressante pour la reproduction du brochet.



Les écoulements sont contraints par l'ouvrage en aval. Celui-ci n'est pas étudié dans le cadre de l'étude.

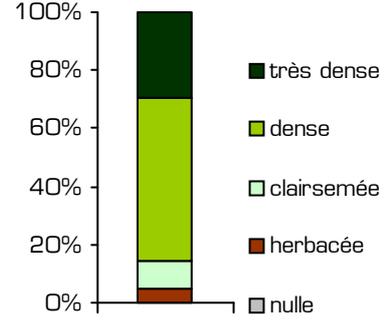
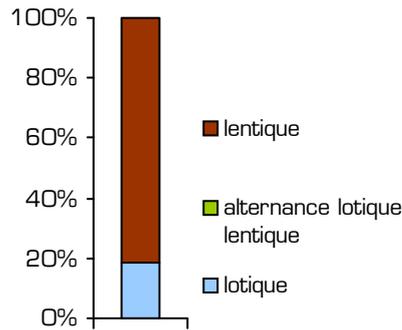
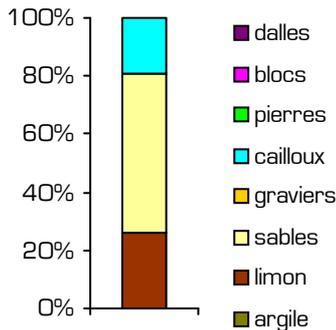
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

mauvais

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

Apports diffus-Sols agricoles

AGRICULTURE-Cultures

berges/ripisylve

très bon

annexes

bon

Les compartiments dynamiques

débit

moyen

Prélèvement-Eau de surface

AGRICULTURE-Irrigation

BV-Drainage Z. Humide

AGRICULTURE-Hydraulique

ligne d'eau

mauvais

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

très mauvais

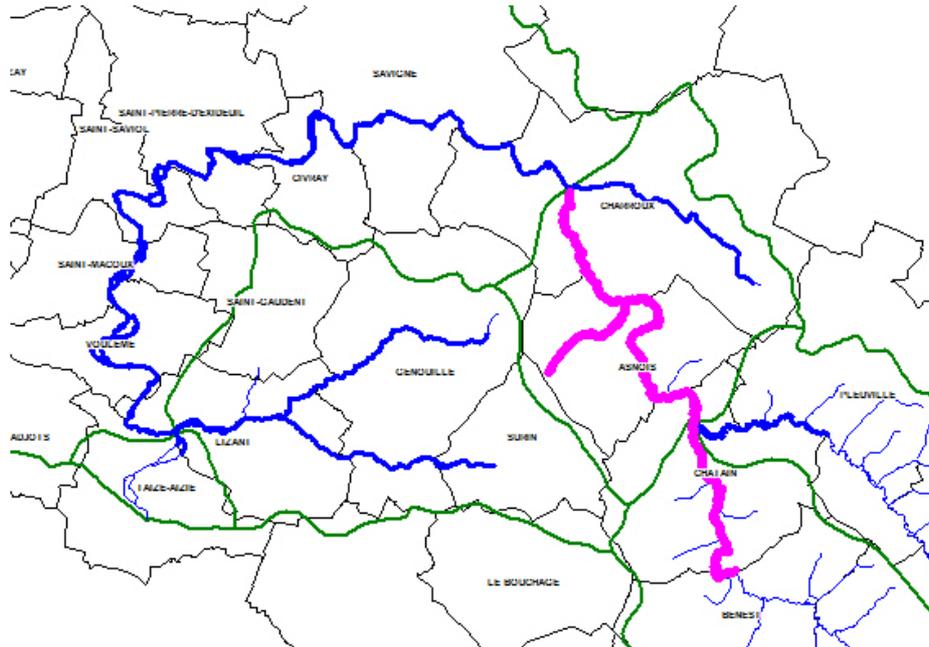
Ouvrage-Seuil moulin

AGRICULTURE-Irrigation

La Charente du confluent de l'Étang au confluent du Merdançon (inclus)

code : FRR338

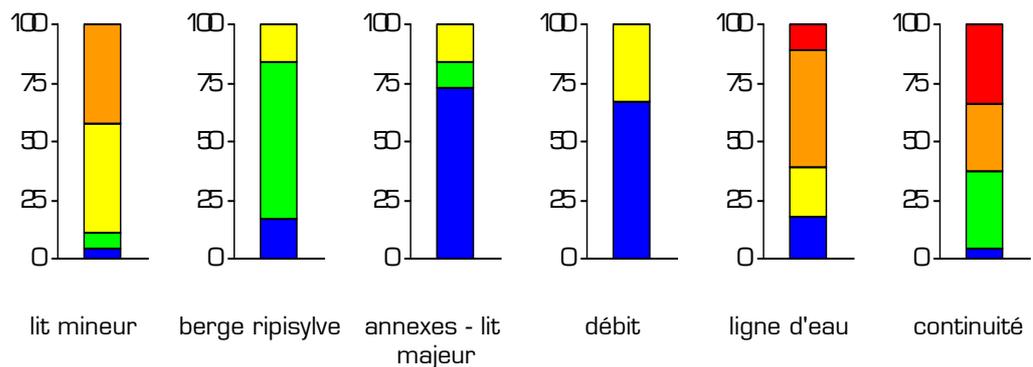
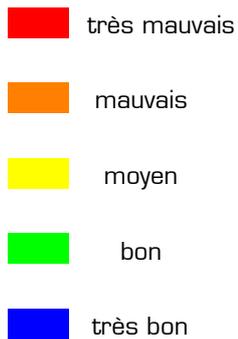
linéaire : 20519 m



la situation

LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

DIAGNOSTIC



La Charente du confluent de l'Etang au confluent du Merdançon (inclus)

LES ALTERATIONS

Détail de l'importance relative des altérations recensées sur chacun des compartiments

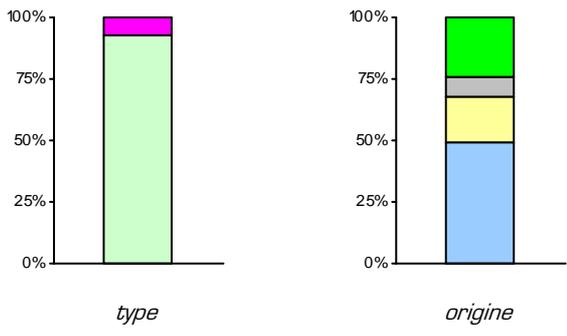
le type d'altération

- travaux multiples
- rejet
- prélèvement
- piétinement
- ouvrage
- modification du lit majeur
- modification du bassin versant
- entretien
- aménagement des berges

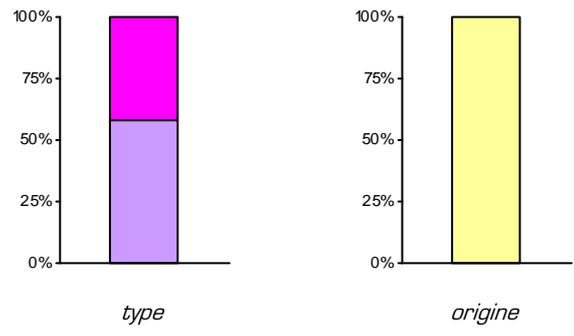
l'origine de l'altération

- urbanisation
- transport
- loisirs
- industrie
- agriculture
- activités diverses

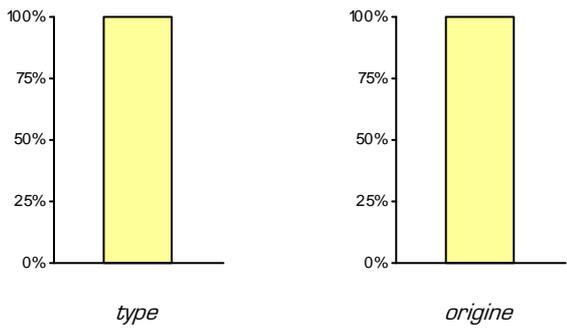
lit mineur



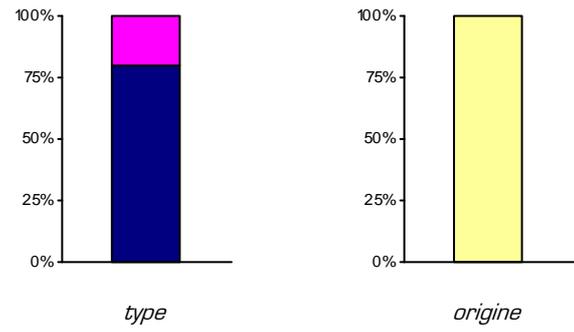
berge ripisylve



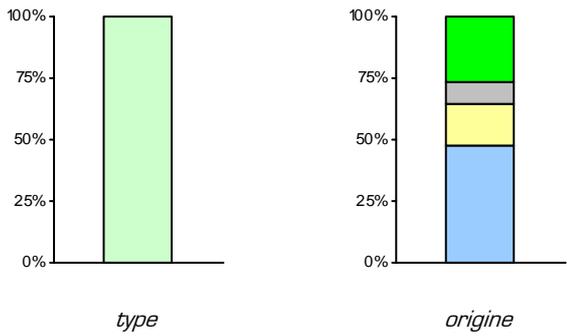
annexes - lit majeur



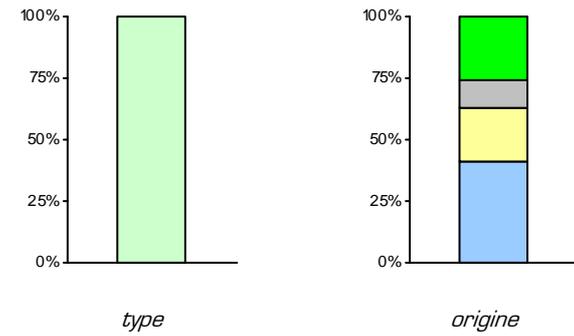
débit



ligne d'eau



continuité



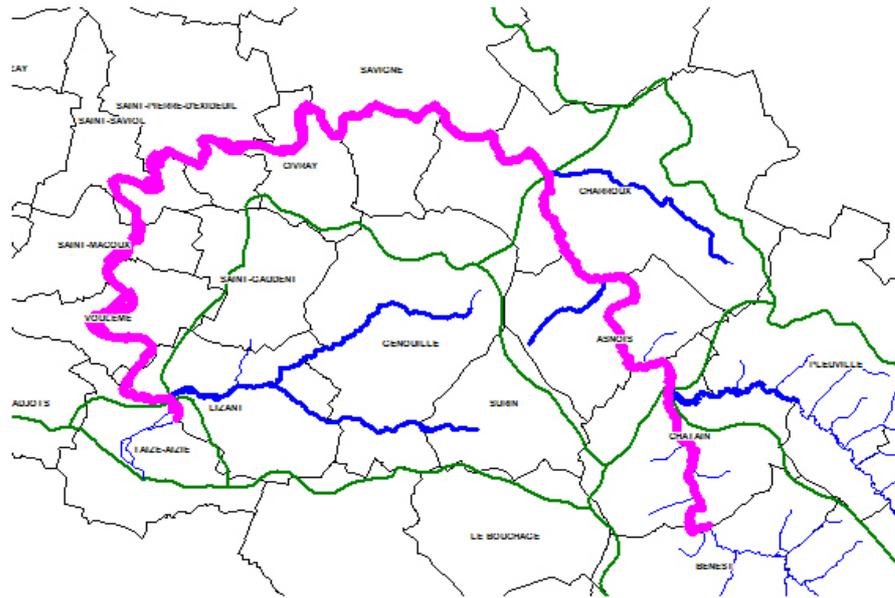
## La Charente du confluent de l'Étang au confluent du Merdançon (inclus)

*code : FRFR338*

Charente (la)

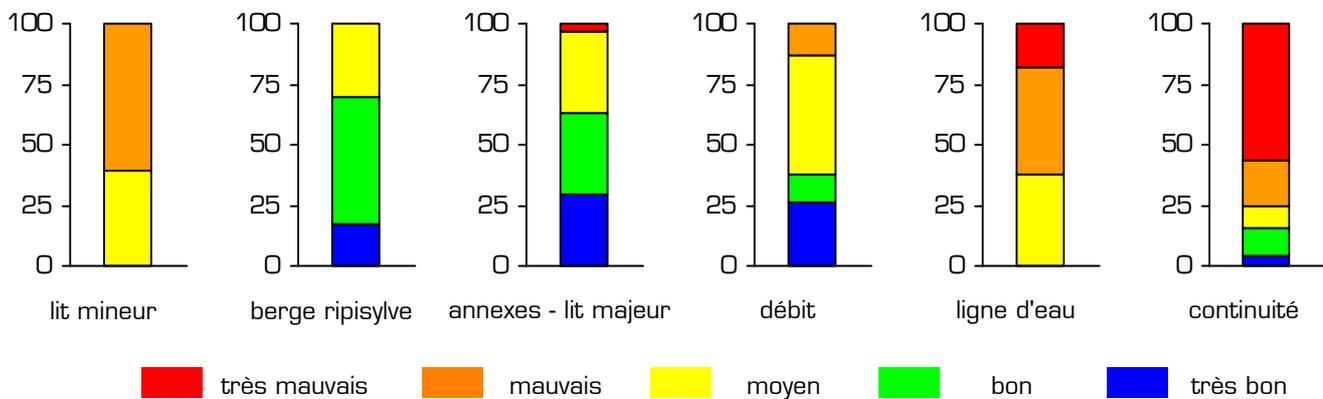
Fontaine de Blanzac (ruisseau de la)

## Charente (la)



la situation du cours d'eau

### LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

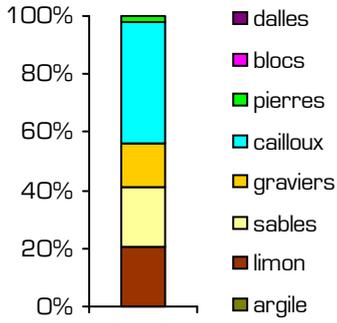


Charente (la)

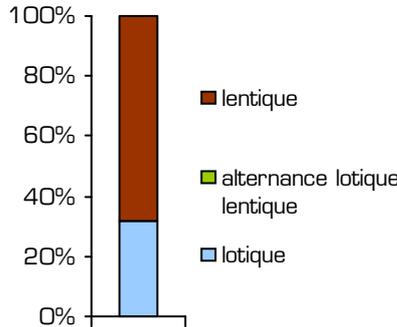
linéaire : 57179 m

**LE LIT MINEUR**

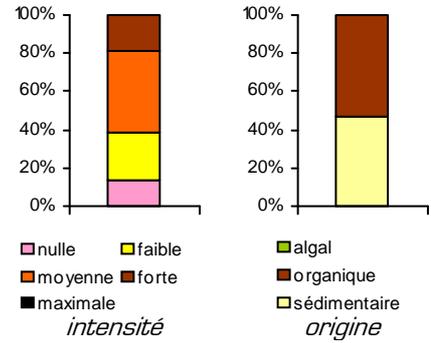
**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**



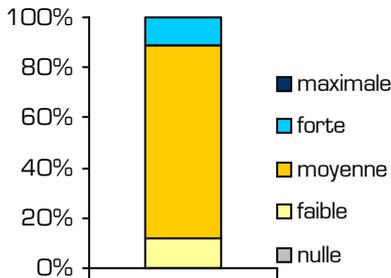
**LES FACIES D'ECOULEMENT**



**LE COLMATAGE EN % DU LINEAIRE**

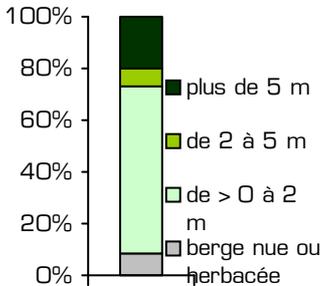


**LA DIVERSITE DES HABITATS**

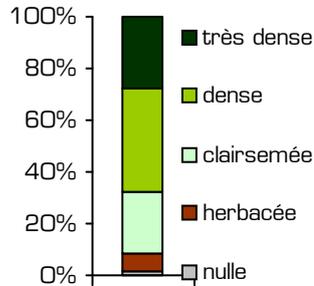


**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA LARGEUR DE LA RIPISYLVE**



**LA DENSITE DE LA VEGETATION**

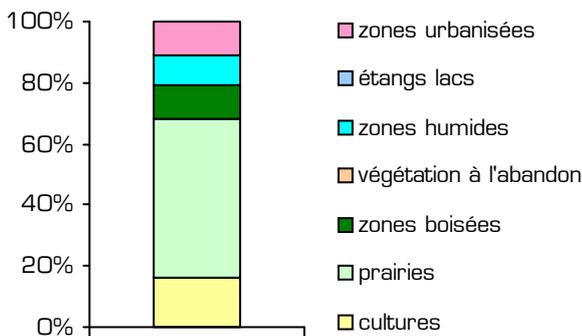


**LES USAGES**

abreuvoir dégradant	90
aire de loisir	10
cabanon et abri	27
camping privé	1
canoë kayak	10
chemin de randonnée	790
décharge	12
drains enterrés	2
fossé de drainage	9
frayère	1
frayère potentielle à brochets	5
grille	15
gué	5
ligne haute tension (pylone)	448
ligne moyenne tension (poteau EDF)	1156
ligne téléphonique	1
mangeoire à bétail	6
parcours de pêche	2
pêche	6
plan d'eau artificiel (loisirs)	5
pompage agricole	20
pompage de jardin	5
pont	4
pylone	95
rejet de station d'épuration	1
rejet d'origine inconnue	2
station de pompage collective pour irrigation	2
station de pompage collective pour l'AEP	3
station d'épuration	3
tertres, merlons ou remblais	50

**LES ANNEXES - LIT MAJEUR**

**L'OCCUPATION DU SOL**



le nombre d'abreuvoirs sauvages au km est de 1,7



Charente (la)

code : CHARSEGOO1

linéaire : 1489 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Sur ce segment, les écoulements sont influencés par la chaussée du moulin de l'Âne Vert. La zone d'influence remonte l'ensemble du segment.



La ripisylve dense sur ce secteur est majoritairement composée d'aulnes.



L'entretien sur ce secteur est parfois réalisé à l'épaveuse.



On note la présence d'abreuvoirs dégradants

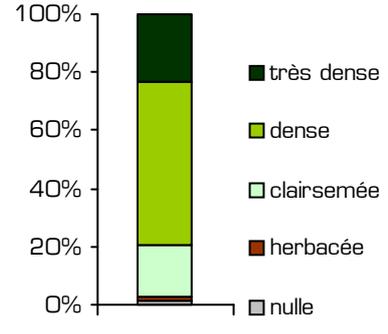
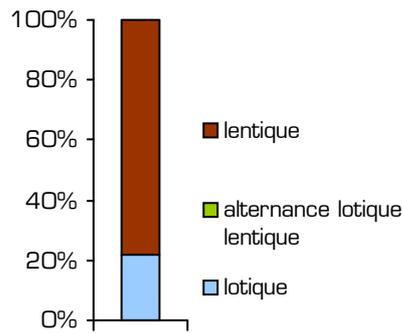
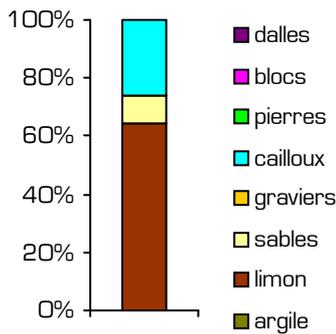
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"

INDUSTRIE-Electricité

Apports diffus-Sols agricoles

AGRICULTURE-Elevage

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**très bon**

ligne d'eau

**très mauvais**

Retenue-"Mise en bief"

INDUSTRIE-Electricité

continuité

**mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse

INDUSTRIE-Electricité

Charente (la)

code : CHARSEGOO2

linéaire : 1372 m

LES POINTS PARTICULIERS



En aval immédiat du moulin de l'Âne Vert, les écoulements sont plus dynamiques (radiers) et la zone diversifiée (présence de callitriches, de renoncules).



Les écoulements sont ensuite influencés par la présence de la chaussée du moulin de Loubresac (chenal lentique).



La ripisylve, dense sur ce secteur, présente parfois quelques arbres morts. L'occupation du sol est majoritairement de la prairie.



On note la présence d'abreuvoirs dégradants et de piétinements de berge.

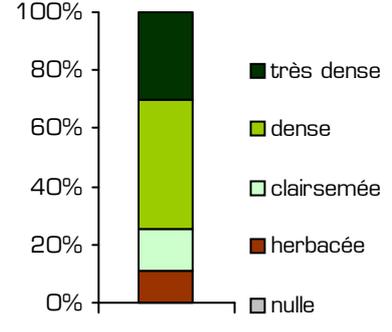
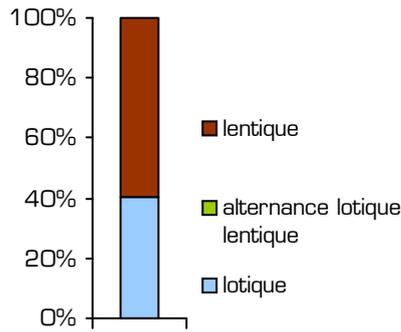
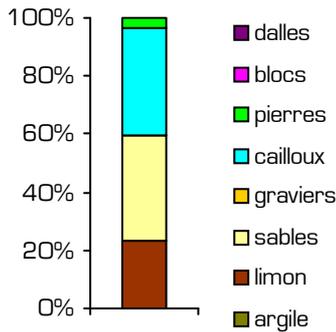
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

moyen

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

bon

annexes

très bon

Les compartiments dynamiques

débit

très bon

ligne d'eau

mauvais

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

bon

Charente (la)

code : CHARSEGOO3

linéaire : 2652 m

LES POINTS PARTICULIERS



En aval immédiat du moulin de Loubresac, les écoulements sont plus dynamiques (radiers) et la zone diversifiée (potentiel de frayères à grands salmonidés).



L'aval du segment est influencé par la chaussée (présence d'une passe à poissons non fonctionnelle) du moulin de Tézier. La lame d'eau est homogène et les écoulements lenticques.



Dans la partie médiane du segment, les écoulements sont moins influencés par la chaussée. Des renoncules apparaissent. Le substrat est grossier (cailloux) et moyennement colmaté.



On note la présence d'abreuvoirs dégradants et de piétinements de berge.

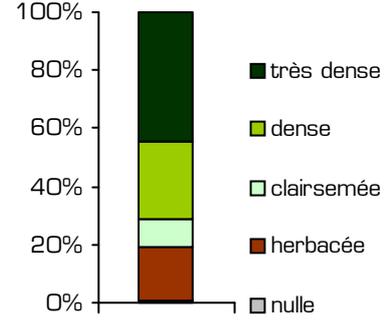
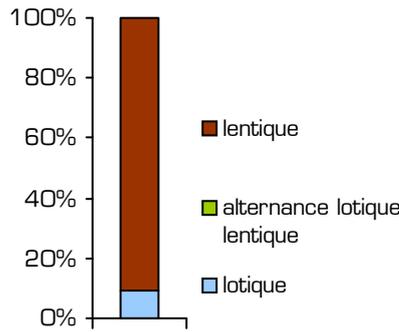
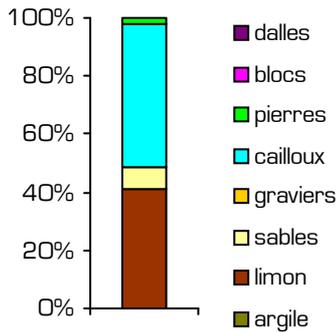
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

mauvais

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

très bon

annexes

très bon

Les compartiments dynamiques

débit

moyen

Prélèvement-Eau de surface

AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

mauvais

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

mauvais

Ouvrage-Barrage

DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO04

linéaire : 1479 m

LES POINTS PARTICULIERS



En aval immédiat du moulin de Tézier, les écoulements sont plus dynamiques (radiers) et la zone diversifiée (granulométrie grossière : cailloux et granulométrie plus fine : sables).



L'aval du segment est influencé par la chaussée de l'ancien moulin des Melles (ruine). La lame d'eau est homogène et les écoulements lenticques (présence de nénuphars). L'occupation du sol est majoritairement de la prairie.



Des aménagements (déflecteurs) ont été réalisés au niveau de l'ancien moulin pour le passage des canoës.



On note la présence d'abreuvoirs dégradants et de piétinements de berge.

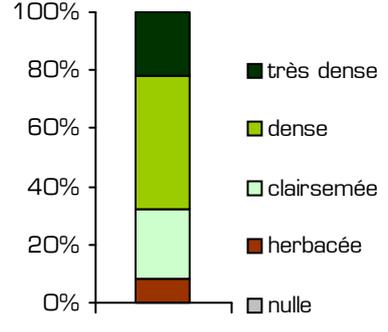
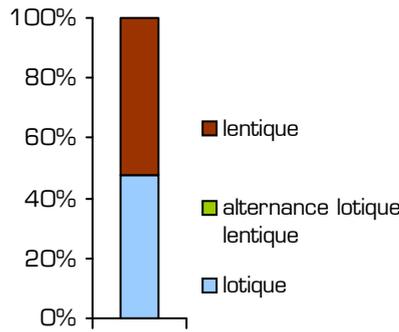
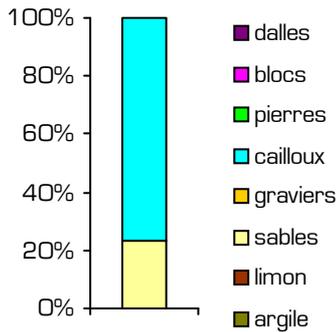
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

moyen

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

bon

annexes

bon

Les compartiments dynamiques

débit

très bon

ligne d'eau

moyen

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

bon

Charente (la)

code : CHARSEGO05

linéaire : 955 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



L'aval du segment est influencé par le clapet du moulin des Vergnes (ruine). La lame d'eau est homogène et les écoulements lents. L'occupation du sol est essentiellement de la prairie.



L'unique occupation du sol présente sur ce segment est représentée par des prairies.



On note la présence d'abreuvoirs dégradés et de piétinements de berge.



La ripisylve, souvent dense, est parfois entretenue à l'épaveuse.

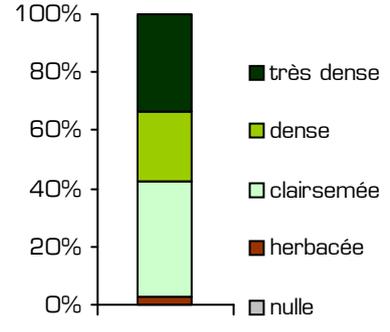
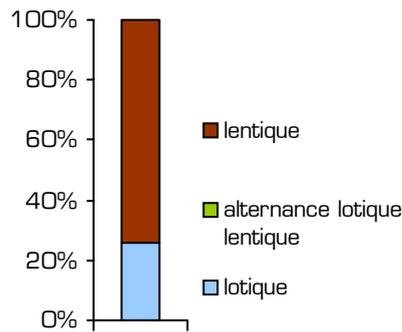
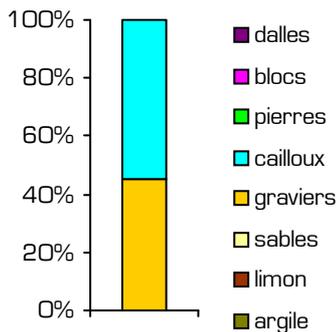
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Prélèvement-Eau de surface  
AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
AGRICULTURE-Irrigation

continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Barrage  
AGRICULTURE-Irrigation

Charente (la)

code : CHARSEGO06

linéaire : 3315 m

LES POINTS PARTICULIERS



En aval du moulin de la Vergne, les écoulements sont plus dynamiques (radiers) et la zone diversifiée (granulométrie grossière : cailloux et granulométrie plus fine : sables).



L'aval du segment est influencé par le barrage du moulin de Roussille. La lame d'eau est homogène et les écoulements lenticques. Le colmatage organique et sédimentaire y est moyen.



La ripisylve est souvent dense à très dense sur ce segment. Les cultures et les prairies représentent la majeure partie de l'occupation du sol.



On note la présence d'abreuvoirs dégradants et de piétinements de berge.

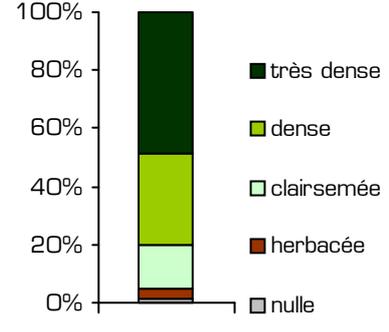
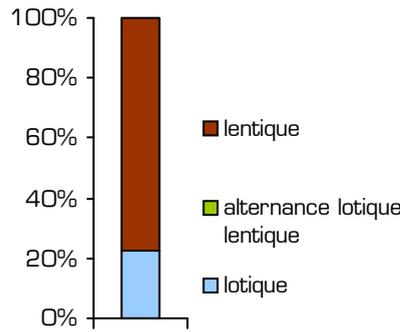
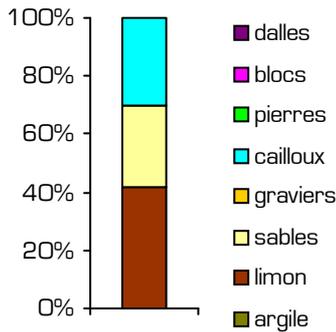
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

moyen

Retenue-"Mise en bief"  
LOISIRS-Tourisme

berges/ripisylve

bon

annexes

moyen

Lit majeur-Mise en culture  
AGRICULTURE-Cultures

Les compartiments dynamiques

débit

très bon

ligne d'eau

mauvais

Retenue-"Mise en bief"  
LOISIRS-Tourisme

continuité

très mauvais

Ouvrage-Barrage  
LOISIRS-Tourisme

Charente (la)

code : CHARSEGOO7

linéaire : 848 m

LES POINTS PARTICULIERS



En amont du moulin d'Anière, le secteur est homogène et les écoulements lenticques (présence de nénuphars). Le colmatage organique y est moyen.



En aval immédiat du moulin d'Asnière, les écoulements sont plus dynamiques (radiers) et la zone diversifiée (granulométrie grossière : cailloux et granulométrie plus fine : sables). Présence d'aménagements (déflecteurs).



On note la présence de plusieurs arbres morts le long de la ripisylve dense à très dense de ce secteur.



On note aussi la présence d'abreuvoirs dégradants et de piétinements de berge.

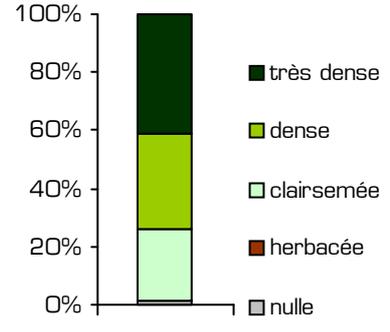
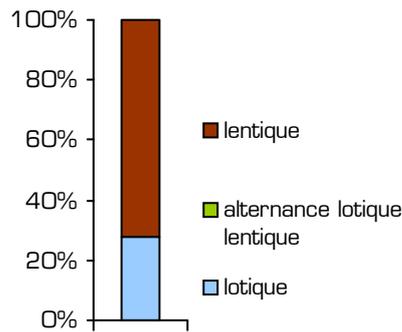
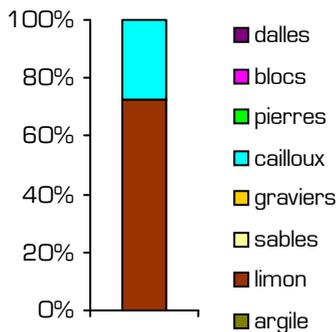
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

moyen

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

bon

annexes

bon

Les compartiments dynamiques

débit

très bon

ligne d'eau

très mauvais

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

continuité

très mauvais

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse

DIVERS-Activité éteinte

Charente (Ia)

code : CHARSEGO08

linéaire : 1157 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Ce segment présente des écoulements plus dynamiques. Le substrats caillouteux est potentiellement favorable pour la reproduction des grands salmonidés (saumon, truites)



En outre, les écoulements lotiques laissent la place aux écoulements lenticques; La ripisylve y est dense et l'occupation du sol est majoritairement de la prairie.



Les épis viennent matérialiser l'aval de segment.



On note aussi la présence d'abreuvoirs dégradants et de piétinements de berge.

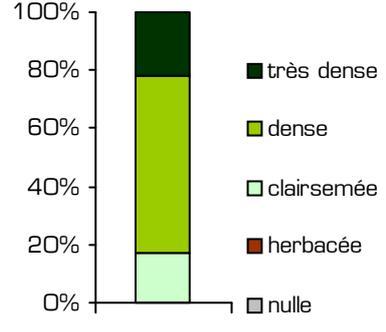
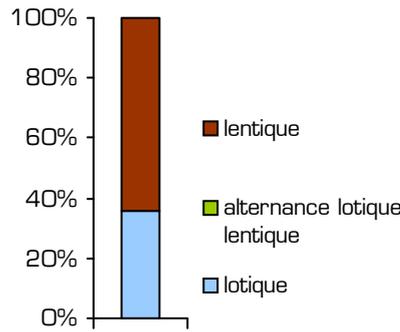
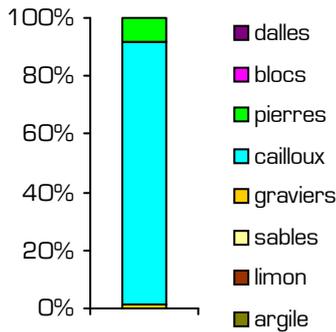
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

LOISIRS-Tourisme

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**très bon**

ligne d'eau

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"

LOISIRS-Tourisme

continuité

**bon**

Charente (la)

code : CHARSEGO09

linéaire : 1759 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En aval des épis, les écoulements sont plus dynamiques (plat courant) et la zone diversifiée (granulométrie grossière).



L'aval du segment est influencé par la chaussée du moulin de Jouet. La lame d'eau est homogène et les écoulements lenticulaires. Le colmatage organique y est moyen.



Sur ce segment, la ripisylve est souvent dense à très dense et l'occupation du sol est représentée majoritairement par des prairies.



On note aussi la présence d'abreuvoirs dégradants et de piétinements de berge.

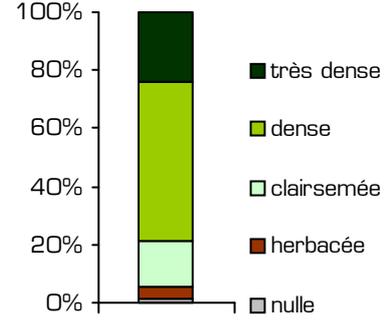
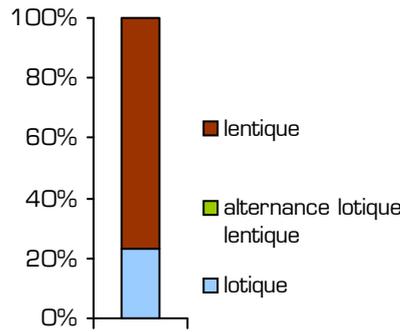
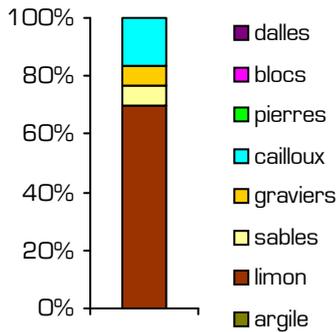
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**très bon**

ligne d'eau

**moyen**

Retenue-"Mise en bief"  
DIVERS-Activité éteinte

continuité

**mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
DIVERS-Activité éteinte

Charente (la)

code : CHARSEGO10

linéaire : 1891 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En aval du moulin de Jouet, les écoulements sont plus dynamiques (radiers, présence de plusieurs bras) et la zone diversifiée (granulométrie grossière : cailloux et granulométrie plus fine : sables).



L'aval du segment est influencé par le barrage de la zone de loisir du Bois de Gorce. La lame d'eau est homogène et les écoulements lents. Le colmatage organique et sédimentaire y est moyen. Présence d'une parcours de pêche.



Plusieurs pompes agricoles ont été observés en amont du clapet.



Présence d'un embâcle sur le secteur.

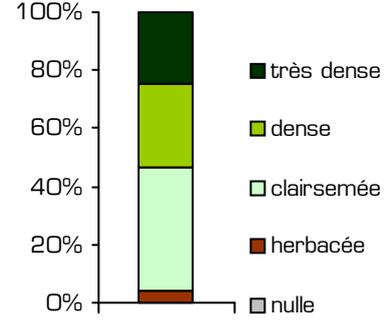
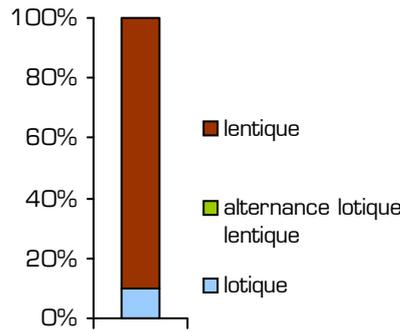
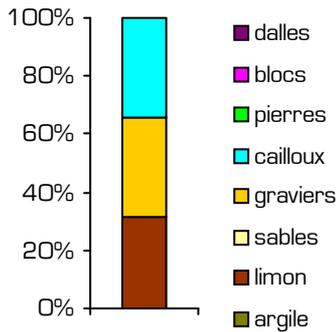
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"

AGRICULTURE-Irrigation

Apports diffus-Sols agricoles

AGRICULTURE-Elevage

berges/ripisylve

**moyen**

Entretien-Végétation riveraine

AGRICULTURE-Elevage

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Prélèvement-Eau de surface

AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**mauvais**

Retenue-"Mise en bief"

AGRICULTURE-Irrigation

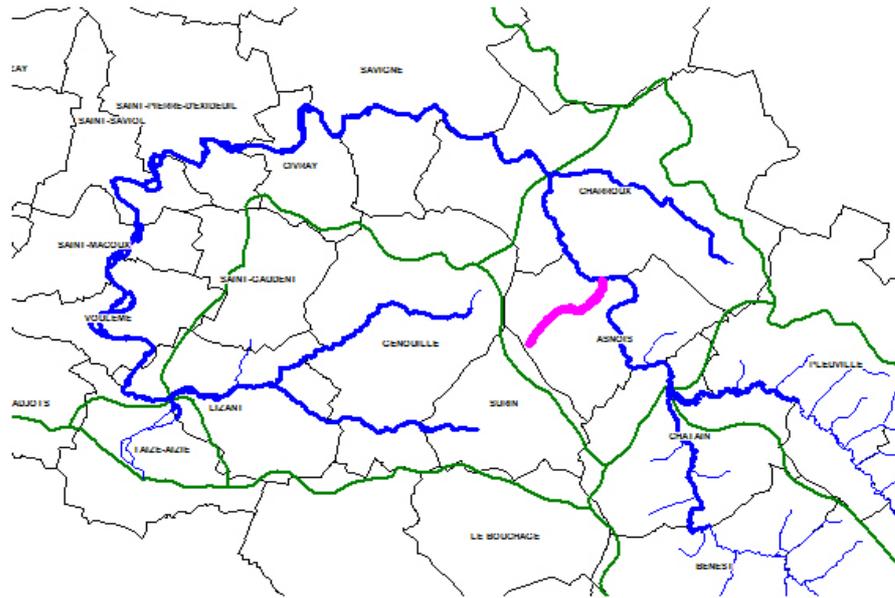
continuité

**très mauvais**

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse

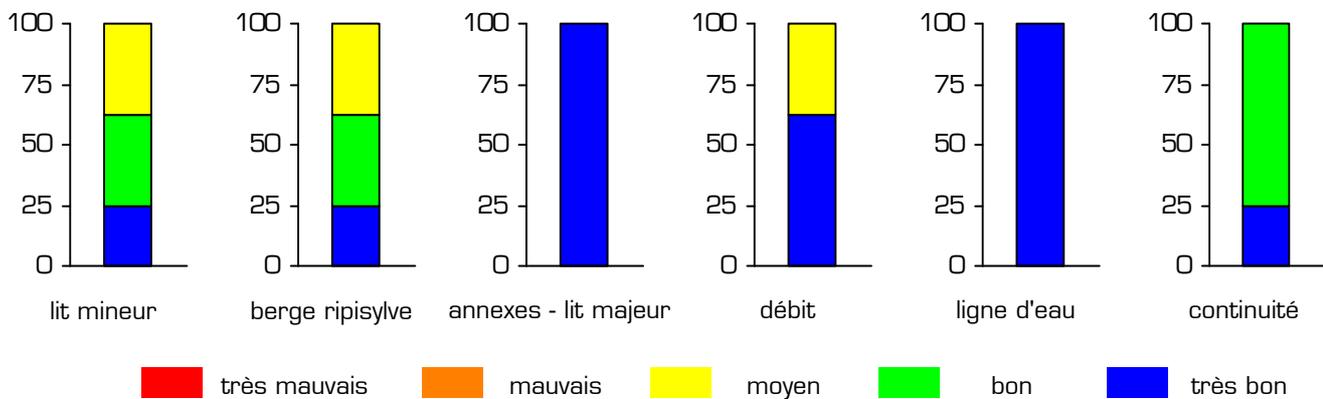
AGRICULTURE-Irrigation

## Fontaine de Blanzac (ruisseau de la)



la situation du cours d'eau

### LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

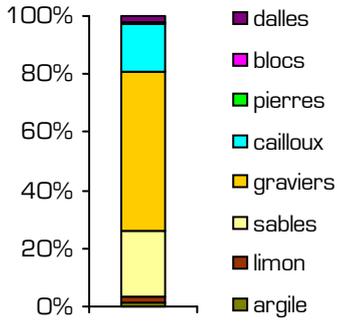


Fontaine de Blanzac (ruisseau de la)

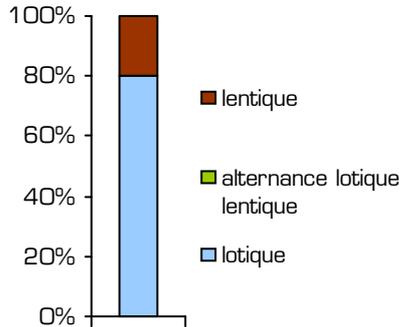
linéaire : 3602 m

LE LIT MINEUR

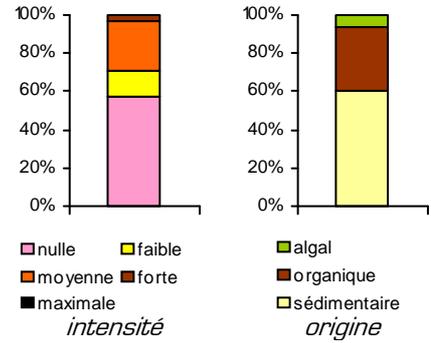
LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE



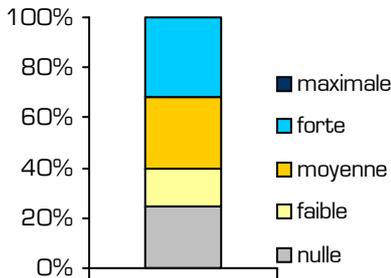
LES FACIES D'ECOULEMENT



LE COLMATAGE EN % DU LINEAIRE

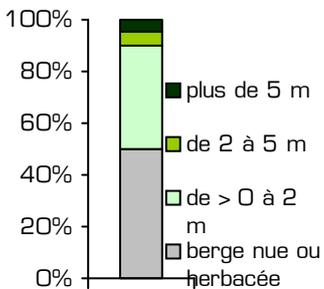


LA DIVERSITE DES HABITATS

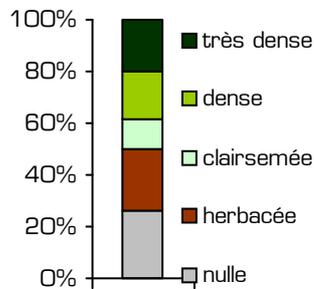


LES BERGES / RIPISYLVE

LA LARGEUR DE LA RIPISYLVE



LA DENSITE DE LA VEGETATION

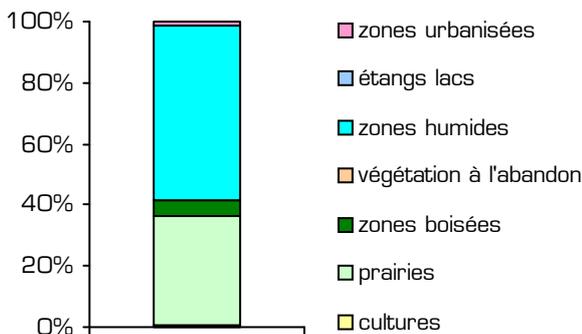


LES USAGES

abreuvoir dégradant	5 nombre
cressonnière	2 nombre
gué	1 nombre
infiltration : lit absent	870 ml
plan d'eau au fil de l'eau	1 nombre
pylone	3 nombre

LES ANNEXES - LIT MAJEUR

L'OCCUPATION DU SOL



le nombre d'abreuvoirs sauvages au km est de 1,4



Fontaine de Blanzac (ruisseau de la)

code : FOBLSEGOO1

linéaire : 1352 m

LES POINTS PARTICULIERS



La source de ce petit cours d'eau est matérialisée par une fontaine.



Dans sa partie amont, le cours d'eau est souterrain sur plusieurs centaines de mètres.



Les prairies constituent la principale occupation du sol du lit majeur.



On niveau de la résurgence, un abreuvoir sauvage, vient dégrader la qualité du cours d'eau (présence d'algues filamenteuses).

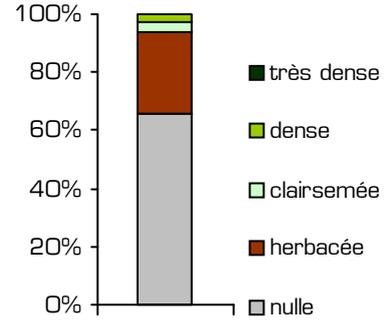
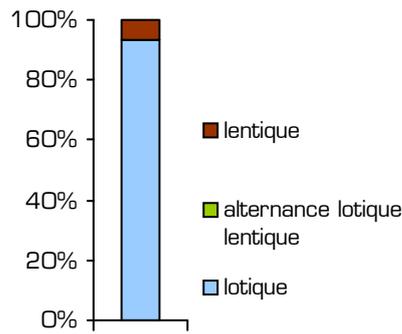
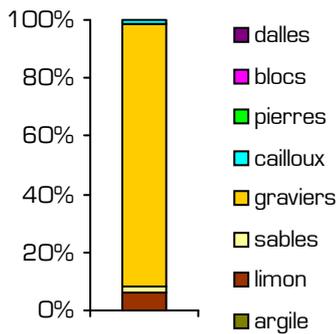
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

bon

berges/ripisylve

bon

annexes

très bon

Les compartiments dynamiques

débit

très bon

ligne d'eau

très bon

continuité

bon

Fontaine de Blanzac (ruisseau de la)

code : FOBLSEGOO2

linéaire : 887 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Sur la partie médiane de ce cours d'eau, les écoulements sont plus diversifiés, le substrat plus grossier (cailloux) et le colmatage absent.



Sur certains secteurs, la ripisylve est parfois très dense. L'occupation du sol est représentée par des prairies humides.



Des atterrissements sont visibles et montrent la capacité du cours d'eau à mobiliser le substrat grossier



Sur certaines parcelles, l'entretien de la ripisylve est réalisée.

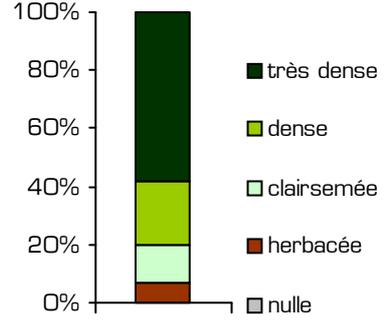
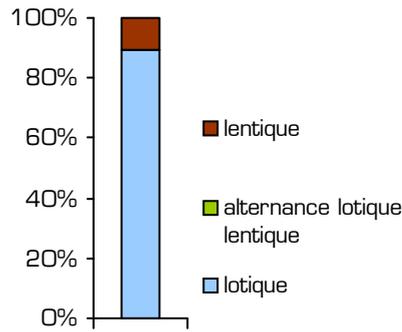
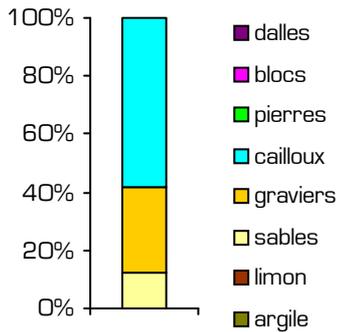
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

très bon

berges/ripisylve

très bon

annexes

très bon

*Les compartiments dynamiques*

débit

très bon

ligne d'eau

très bon

continuité

très bon

Fontaine de Blanzac (ruisseau de la)

code : FOBLSEGO03

linéaire : 1363 m

LES POINTS PARTICULIERS



En amont de ce secteur, les écoulements et le substrat restent diversifiés.



Plus en aval, le cours d'eau est dévié. Une partie des écoulements circulent toujours en fond de vallée.



Avant la route d'Asnois, les berges du cours d'eau sont piétinées par les bovins.



Entre la route d'Asnois et la confluence avec la Charente, le cours d'eau retrouve des écoulements dynamiques. Avant la confluence, le cours d'eau s'incise et l'armature argileuse du cours d'eau apparaît.

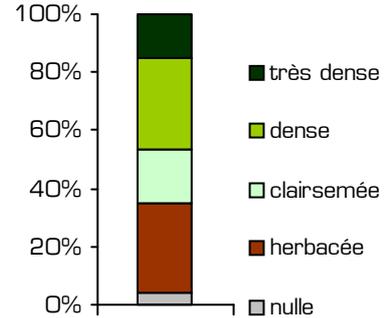
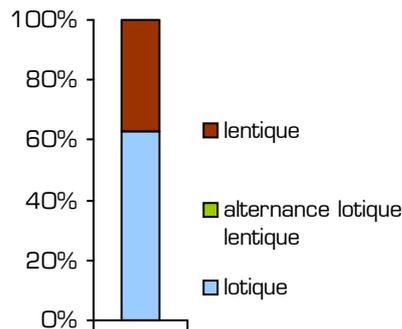
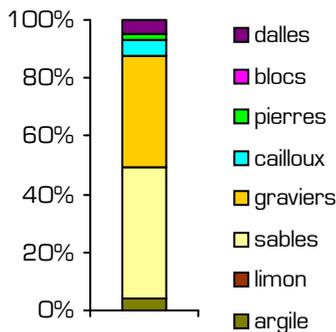
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

moyen

Travaux multiples

AGRICULTURE-Hydraulique

Travaux multiples

AGRICULTURE-Remembrement

berges/ripisylve

moyen

Travaux multiples

AGRICULTURE-Hydraulique

annexes

très bon

Les compartiments dynamiques

débit

moyen

Travaux multiples

AGRICULTURE-Hydraulique

ligne d'eau

très bon

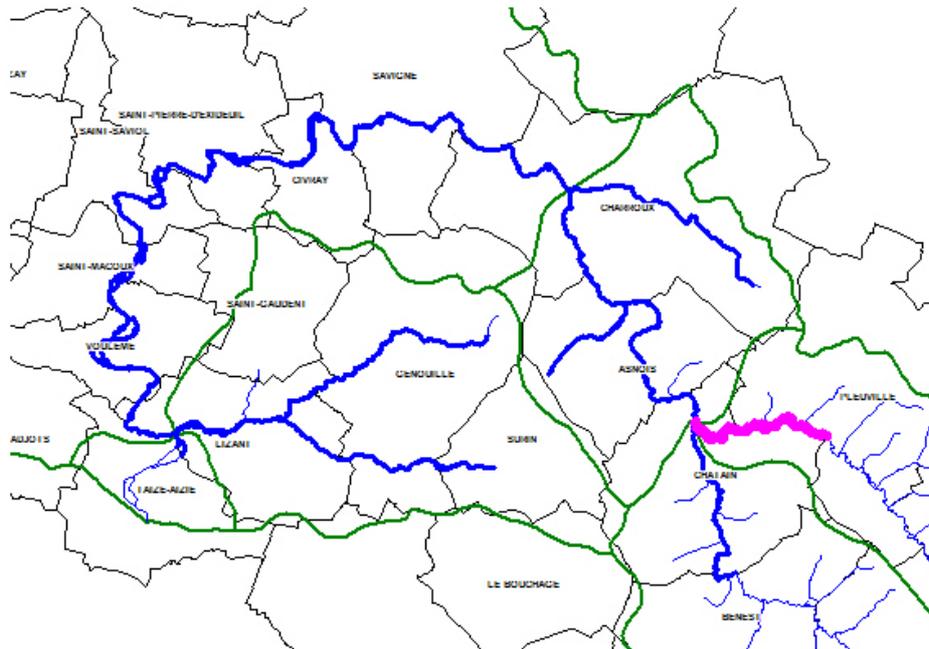
continuité

bon

## Le Transon de sa source au confluent de la Charente

code : **FRFR469**

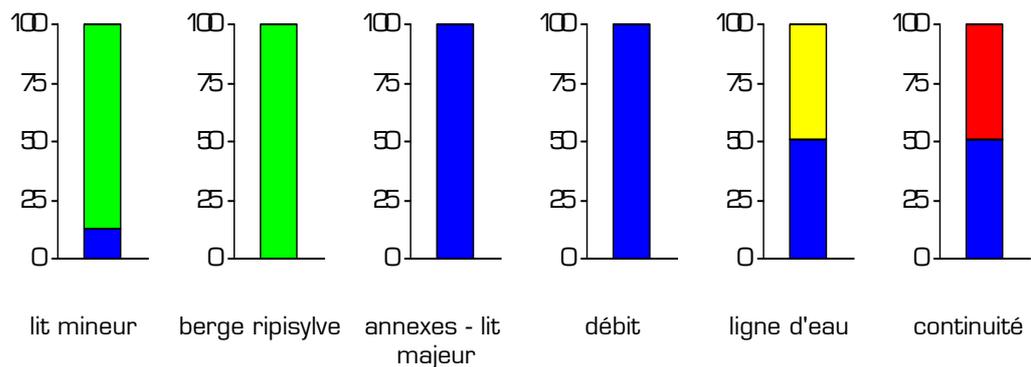
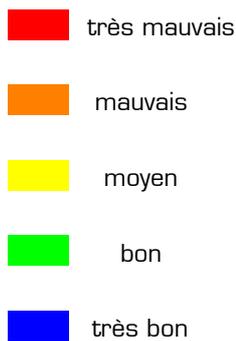
linéaire : 6742 m



### la situation

#### LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

#### DIAGNOSTIC



Le Transon de sa source au confluent de la Charente

**LES ALTERATIONS**

Détail de l'importance relative des altérations recensées sur chacun des compartiments

*le type d'altération*

- travaux multiples
- rejet
- prélèvement
- piétinement
- ouvrage
- modification du lit majeur
- modification du bassin versant
- entretien
- aménagement des berges

*l'origine de l'altération*

- urbanisation
- transport
- loisirs
- industrie
- agriculture
- activités diverses

*lit mineur*

*berge ripisylve*

*type*

*origine*

*annexes - lit majeur*

*type*

*origine*

*débit*

*type*

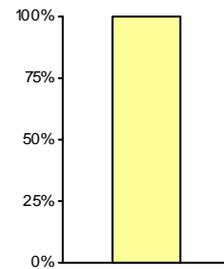
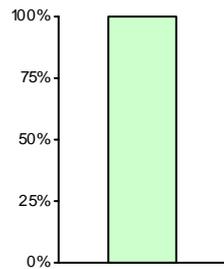
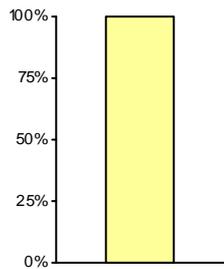
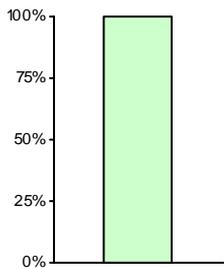
*origine*

*ligne d'eau*

*type*

*origine*

*continuité*



*type*

*origine*

*type*

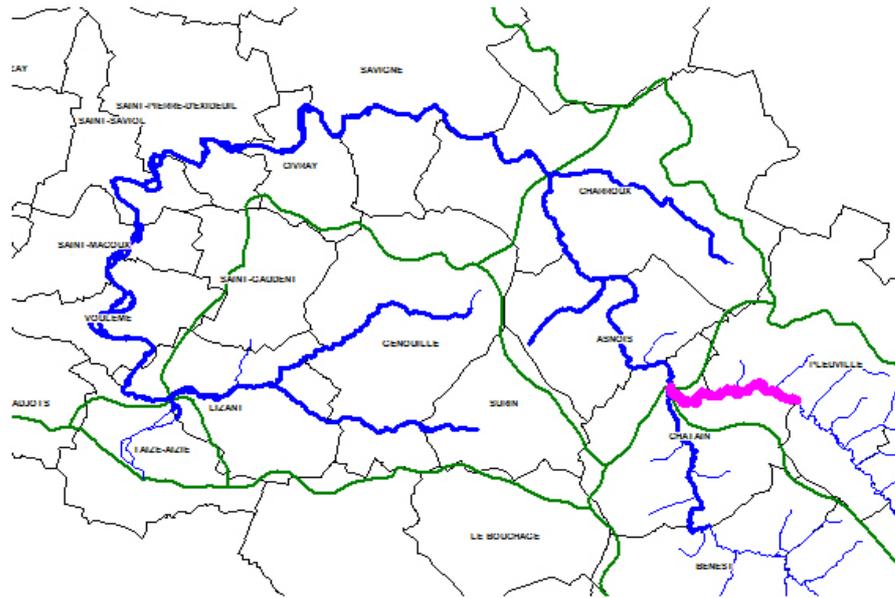
*origine*

## Le Transon de sa source au confluent de la Charente

*code : FRFR469*

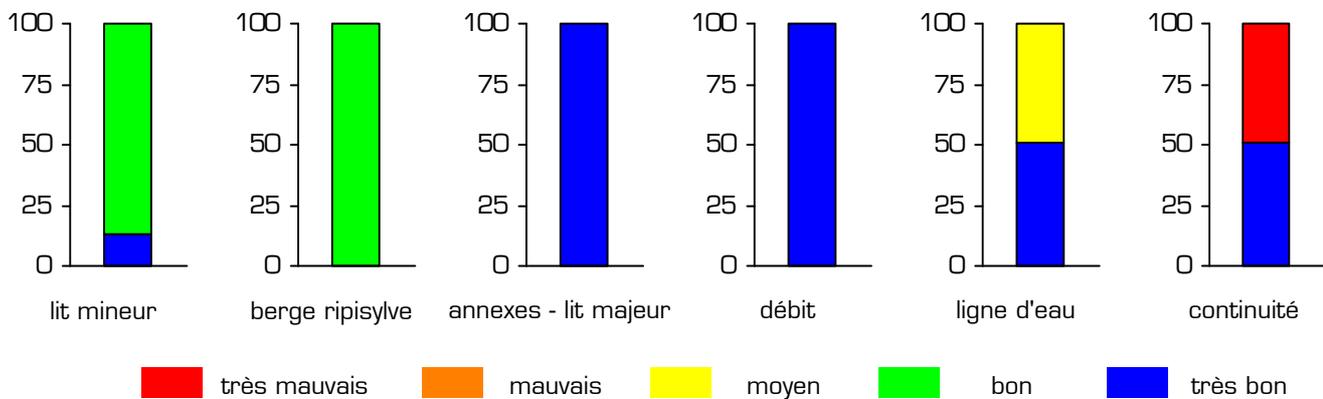
Transon (ruisseau du)

## Transon (ruisseau du)



la situation du cours d'eau

### LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

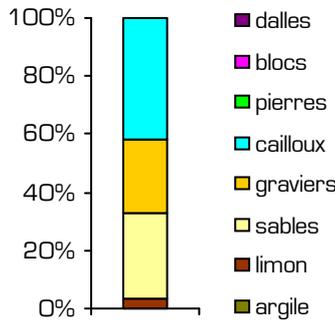


Transon (ruisseau du)

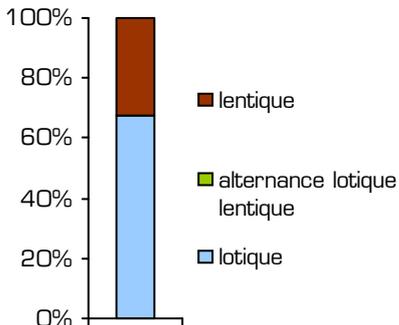
linéaire : 6742 m

LE LIT MINEUR

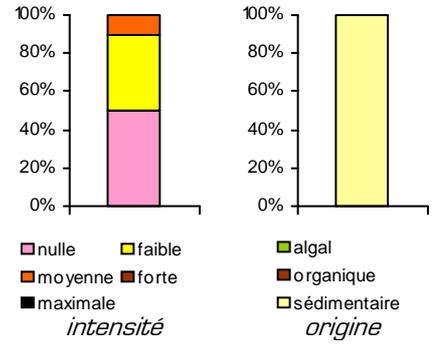
LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE



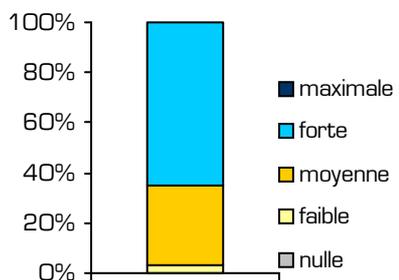
LES FACIES D'ECOULEMENT



LE COLMATAGE EN % DU LINEAIRE

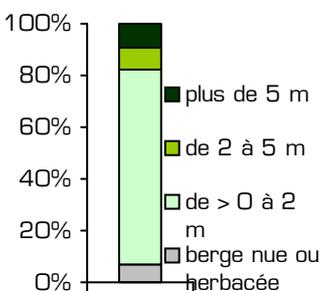


LA DIVERSITE DES HABITATS

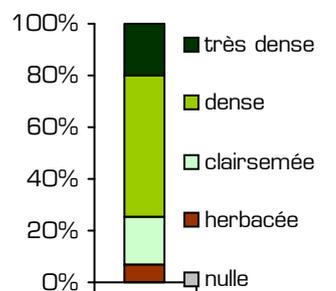


LES BERGES / RIPISYLVE

LA LARGEUR DE LA RIPISYLVE



LA DENSITE DE LA VEGETATION



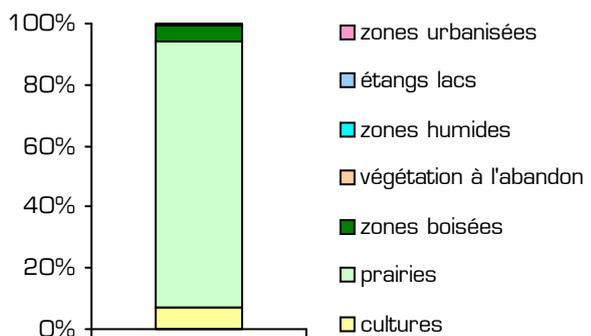
LES USAGES

abreuvoir dégradant  
gué  
pont  
pylone

20 nombre  
3 nombre  
2 nombre  
2 nombre

LES ANNEXES - LIT MAJEUR

L'OCCUPATION DU SOL



le nombre d'abreuvoirs sauvages au km est de 3,0



Transon (ruisseau du)

code : *TRANSEGOO1*

linéaire : 2550 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Les berges présentent une diversité intéressante (systèmes racinaires, sous-berge). Le lit présente une incision naturelle.



Sur la partie la plus en aval du segment, le lit mineur a subi des travaux de rectification. On peut distinguer les anciens méandres dans la prairies rive gauche.



Il s'agit d'un abreuvoir dont l'aménagement est dégradant. En effet, la berge est piétinée. Cela a pour conséquence l'apport de particules fines dans le lit de la rivière ainsi qu'une dégradation importante des habitats en berge.



Il s'agit d'une source traversant une prairie permanente.

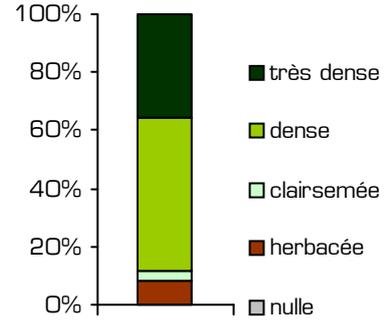
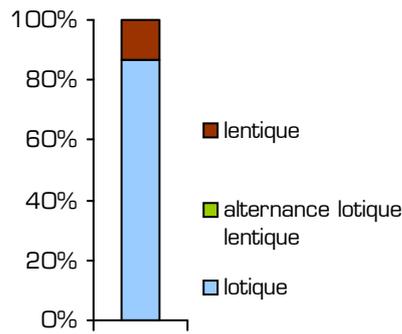
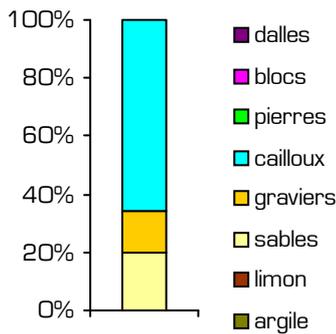
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**bon**

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**très bon**

ligne d'eau

**très bon**

continuité

**très bon**

Transon (ruisseau du)

code : *TRANSEGOO2*

linéaire : 3319 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Les écoulements sont influencés par l'ouvrage en aval. On retrouve une accentuation du colmatage et une granulométrie plus fine sur la zone d'influence de l'ouvrage.



La ripisylve recouvre une surface importante du lit sur certains secteurs. Cela peut limiter les zones de lumière, élément essentiel à la vie aquatique.



Cet embâcle entraîne une discontinuité écologique : difficulté pour le franchissement piscicole.



Ce linéaire de berge est fortement piétiné par les bovins. Cela a pour conséquence une dégradation des habitats rivulaires et une mise en suspension des particules fines.

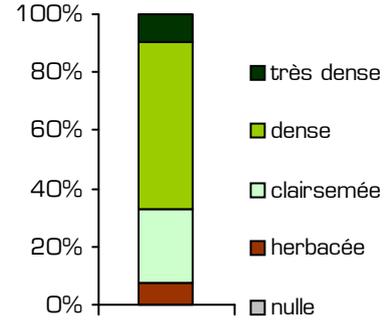
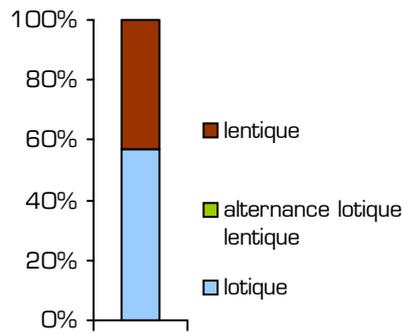
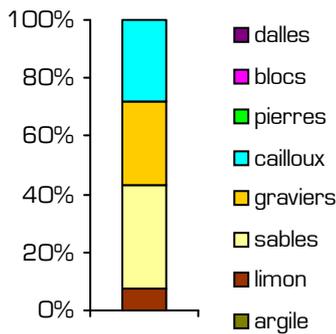
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**bon**

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**très bon**

ligne d'eau

**moyen**

continuité

**très mauvais**

Retenue-Réservoir

AGRICULTURE-Irrigation

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse

AGRICULTURE-Hydraulique

Transon (ruisseau du)

code : *TRANSEGOO3*

linéaire : 873 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



Le lit mineur n'a pas subi de travaux hydrauliques. Il présente une morphologie méandrique avec des profils en travers diversifiés.



Le corridor rivulaire est diversifié et dense sur la quasi-totalité du segment. Situés à l'interface entre les écosystèmes terrestres et aquatiques, la végétation rivulaire joue un rôle essentiel au sein des écosystèmes d'eau courante.



On retrouve un alignement de peupliers à moins de 5 mètres du lit du cours d'eau. La dégradation des feuilles de peupliers entraîne un colmatage important du substrat.



Ce système racinaire constitue un habitat intéressant pour l'ichtyofaune (zone de refuge contre la prédation/zone de repos).

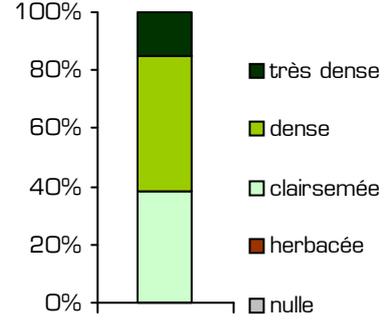
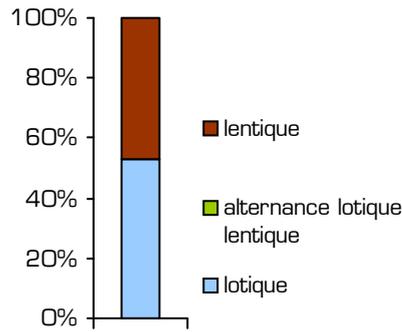
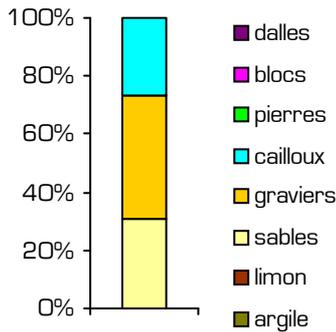
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**très bon**

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**très bon**

ligne d'eau

**très bon**

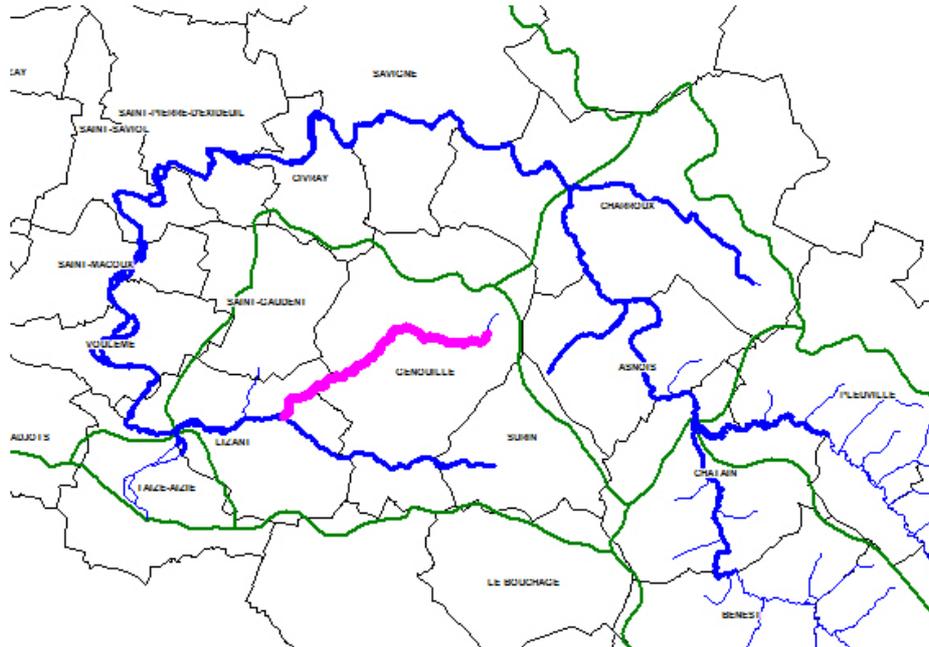
continuité

**très bon**

Le Pas de la Mule de sa source au confluent de la Charente

code : FRFR470

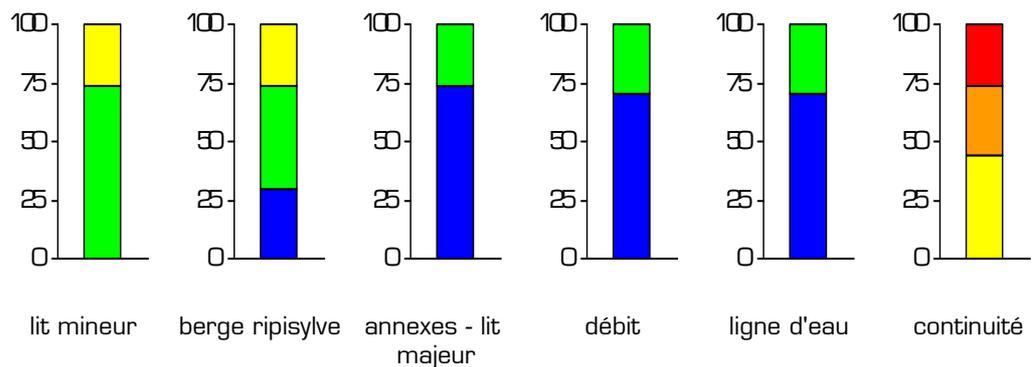
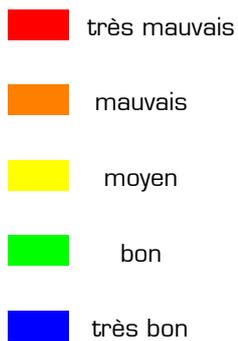
linéaire : 7286 m



la situation

LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

DIAGNOSTIC



Le Pas de la Mule de sa source au confluent de la Charente

LES ALTERATIONS

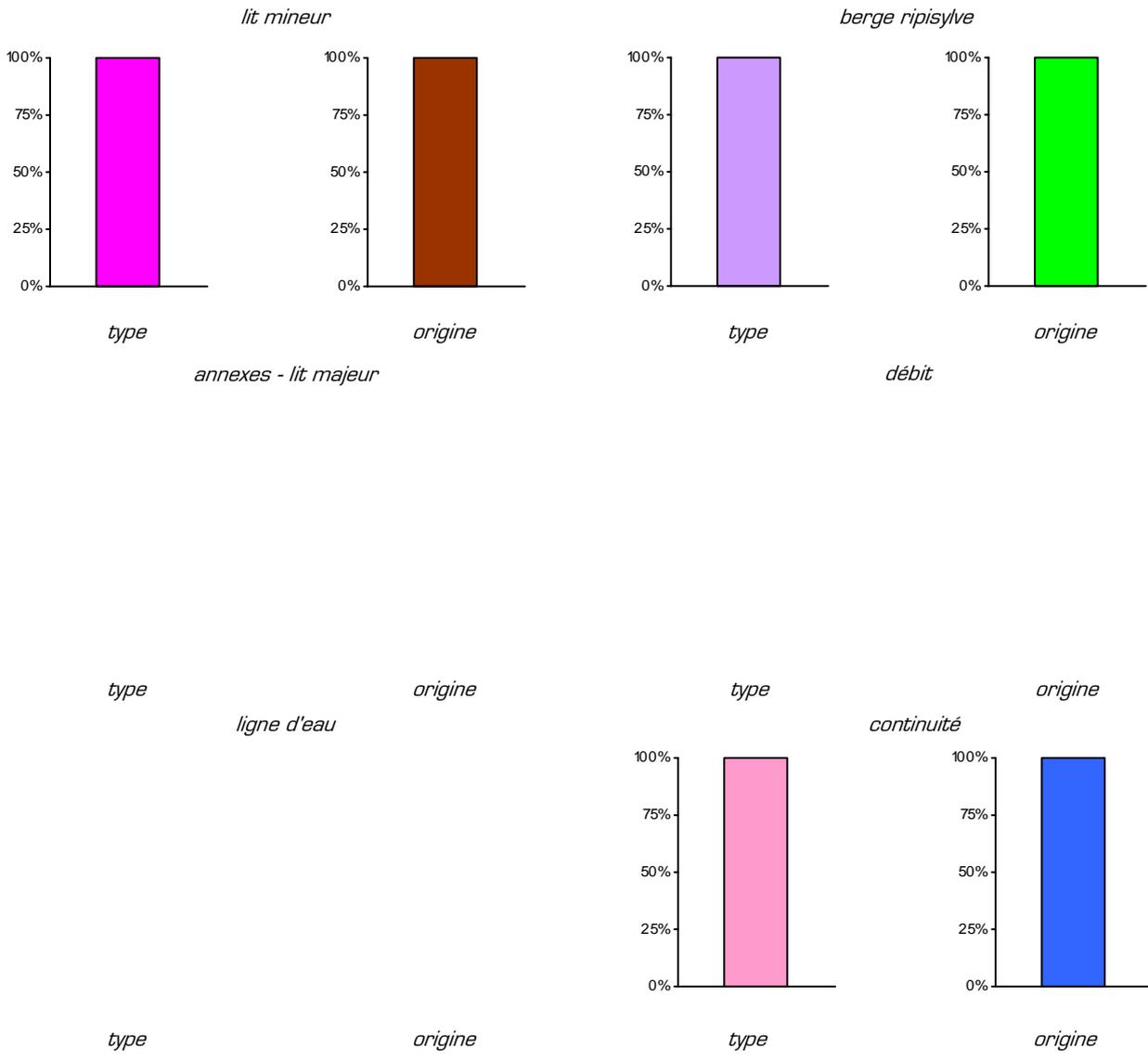
Détail de l'importance relative des altérations recensées sur chacun des compartiments

le type d'altération

- travaux multiples
- rejet
- prélèvement
- piétinement
- ouvrage
- modification du lit majeur
- modification du bassin versant
- entretien
- aménagement des berges

l'origine de l'altération

- urbanisation
- transport
- loisirs
- industrie
- agriculture
- activités diverses

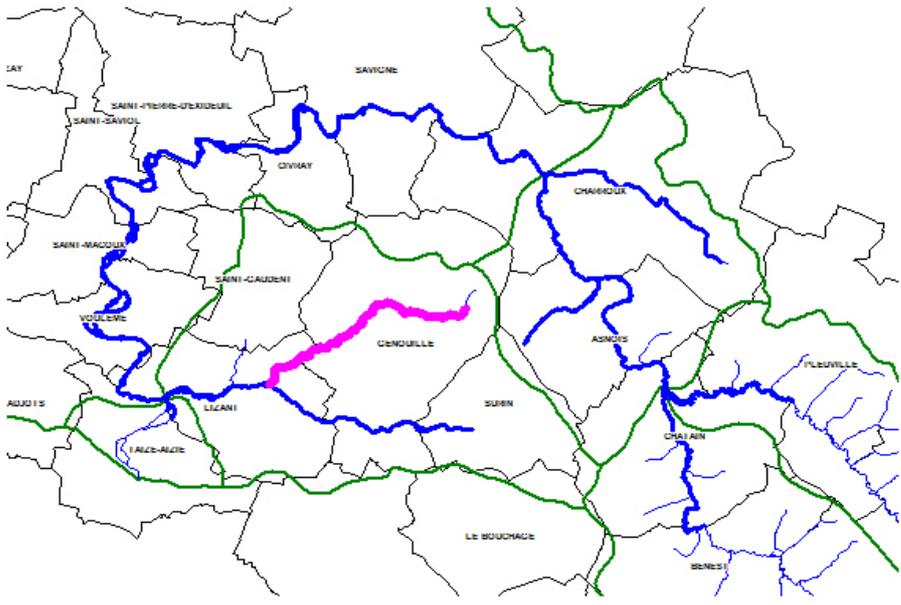


## **Le Pas de la Mule de sa source au confluent de la Charente**

*code : FRFR470*

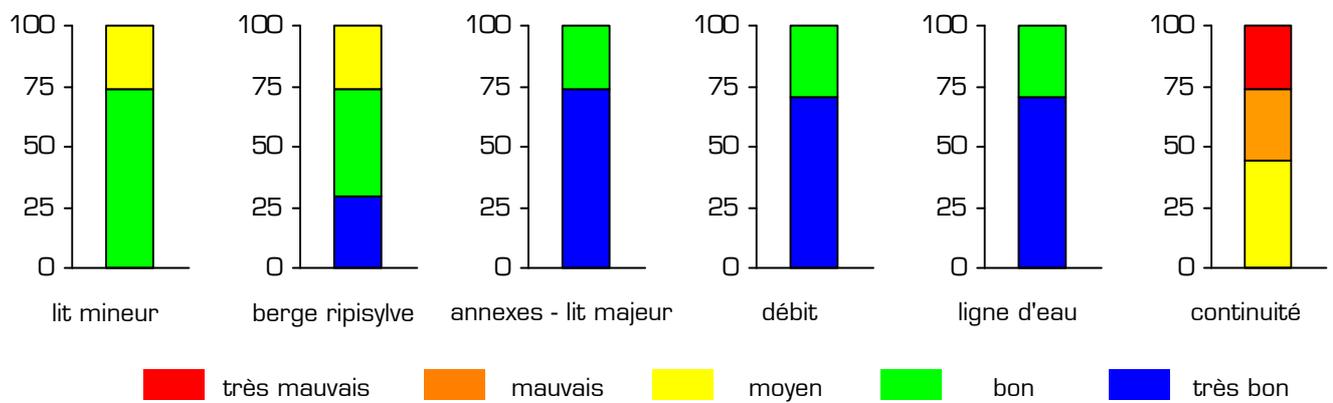
Pas de Mule (ruisseau du)

### Pas de Mule (ruisseau du)



la situation du cours d'eau

**LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

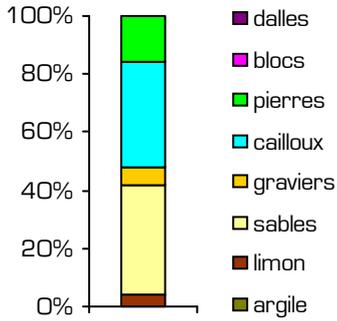


Pas de Mule (ruisseau du)

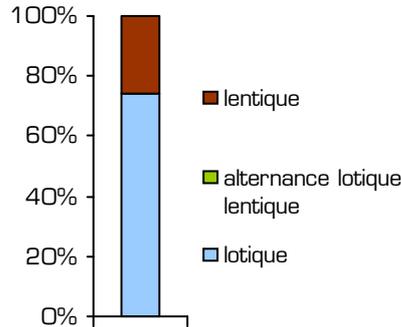
linéaire : 7286 m

LE LIT MINEUR

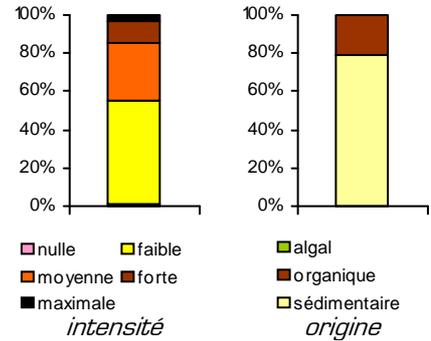
LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE



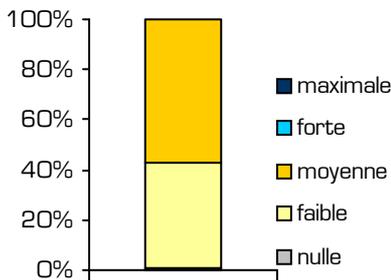
LES FACIES D'ECOULEMENT



LE COLMATAGE EN % DU LINEAIRE

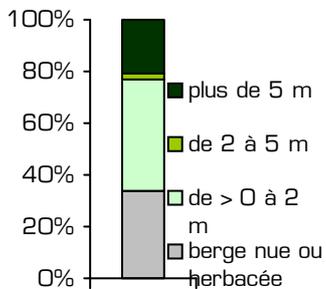


LA DIVERSITE DES HABITATS

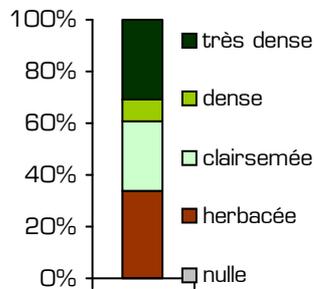


LES BERGES / RIPISYLVE

LA LARGEUR DE LA RIPISYLVE



LA DENSITE DE LA VEGETATION

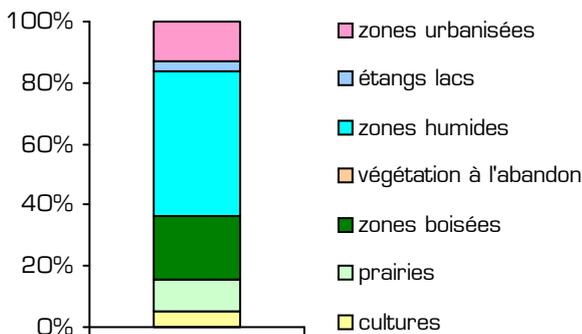


LES USAGES

abreuvoir dégradant	2 nombre
cabanon et abri	1 nombre
gué	2 nombre
mangeoire à bétail	1 nombre
plan d'eau artificiel (loisirs)	1 m <sup>2</sup>
pont	1 nombre
pylone	2 nombre
station de pompage collective pour irrigation	2 nombre

LES ANNEXES - LIT MAJEUR

L'OCCUPATION DU SOL



le nombre d'abreuvoirs sauvages au km est de 0,3



Pas de Mule (ruisseau du)

code : PAMUSEG001

linéaire : 2139 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



La source du Pas de la Mule se situe dans un fourré alluvial relativement dense.



La granulométrie est majoritairement fine sur ce segment.



Le Pas de la Mule s'écoule en grande partie de manière diffuse sur ce segment.



La ripisylve est souvent absente sur ce segment.

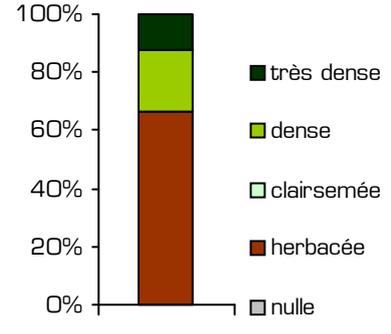
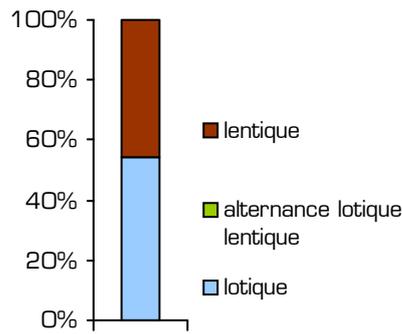
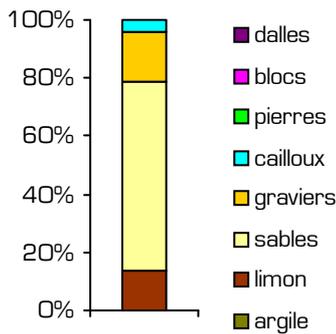
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

bon

berges/ripisylve

très bon

annexes

très bon

*Les compartiments dynamiques*

débit

bon

ligne d'eau

bon

continuité

mauvais

Aménagement-Busage Couverture lit  
TRANSPORT-Routier

Pas de Mule (ruisseau du)

code : PAMUSEG002

linéaire : 1930 m

LES POINTS PARTICULIERS



Le Pas de la Mule traverse un grand espace vert à Genouillé.



Des zones de fraie potentielles pour la truite fario ont été recensées sur ce segment.



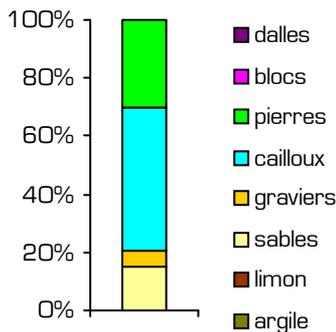
Les hélophytes envahissent parfois le lit.



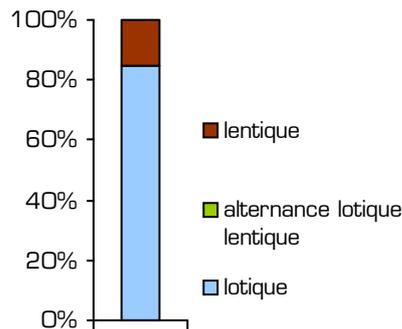
La ripisylve demande parfois de l'entretien sur ce segment.

LE LIT MINEUR

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

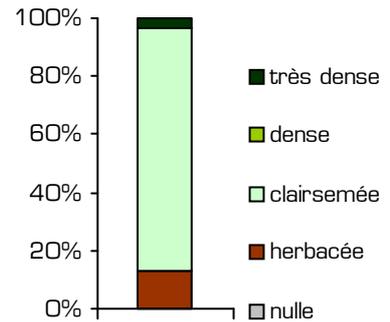


LES FACIES D'ECOULEMENT



LES BERGES / RIPISYLVE

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

moyen

Travaux multiples

URBANISATION-Urbanisation

berges/ripisylve

moyen

Entretien-Végétation riveraine

LOISIRS-Tourisme

annexes

bon

Les compartiments dynamiques

débit

très bon

ligne d'eau

très bon

continuité

très mauvais

Aménagement-Busage Couverture lit

TRANSPORT-Routier

Pas de Mule (ruisseau du)

code : PAMUSEG003

linéaire : 3217 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En amont de la Tréfigère:  
une zone souvent inondée.



Sur ce segment le Pas de  
la Mule traverse une vaste  
zone humide.



Certains embâcles  
provoquent des  
phénomènes de colmatage  
intense.



Sur sa partie aval le Pas  
de la Mule présente une  
granulométrie grossière.

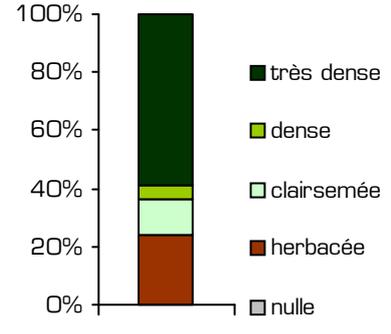
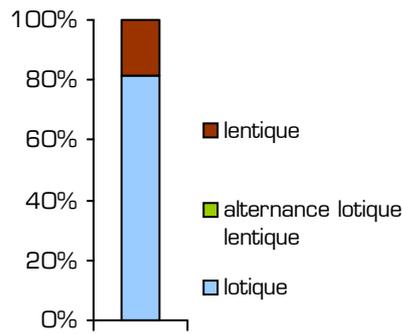
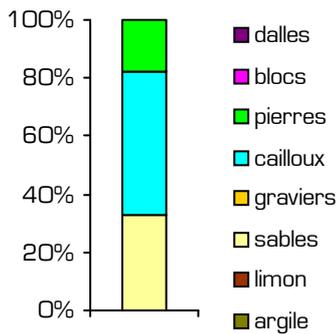
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

bon

berges/ripisylve

bon

annexes

très bon

*Les compartiments dynamiques*

débit

très bon

ligne d'eau

très bon

continuité

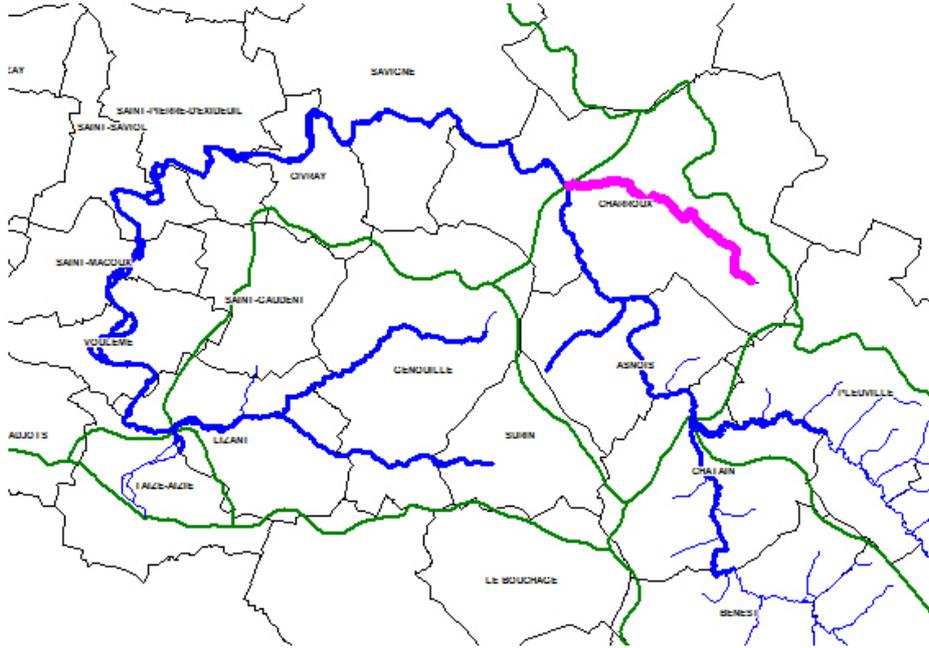
moyen

Aménagement-Busage Couverture lit  
TRANSPORT-Routier

### Le Merdançon

code : FRFR338\_2

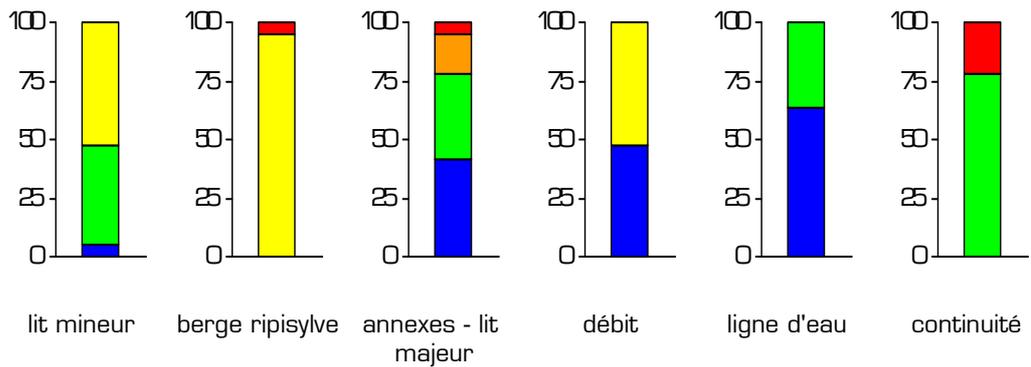
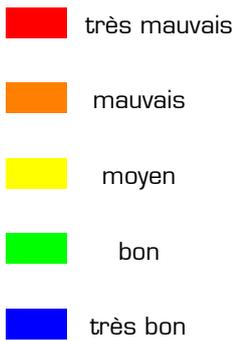
linéaire : 6818 m



#### la situation

#### LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

#### DIAGNOSTIC



Le Merdançon

LES ALTERATIONS

Détail de l'importance relative des altérations recensées sur chacun des compartiments

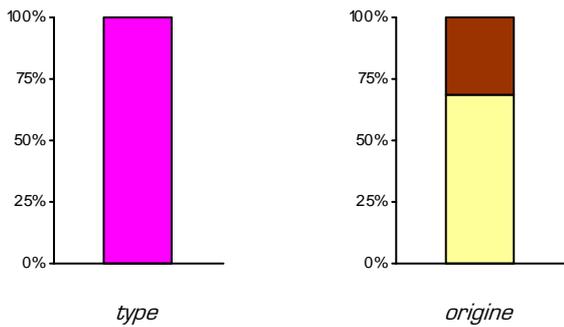
le type d'altération

- travaux multiples
- rejet
- prélèvement
- piétinement
- ouvrage
- modification du lit majeur
- modification du bassin versant
- entretien
- aménagement des berges

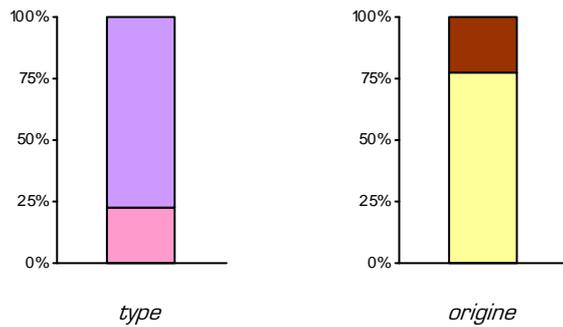
l'origine de l'altération

- urbanisation
- transport
- loisirs
- industrie
- agriculture
- activités diverses

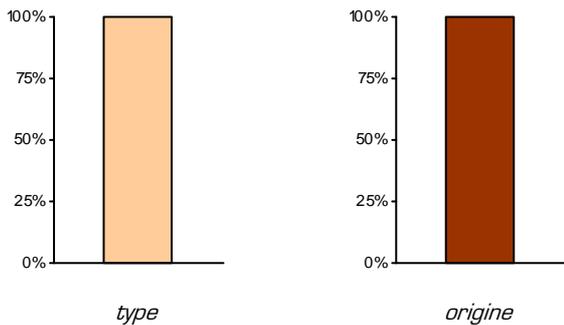
lit mineur



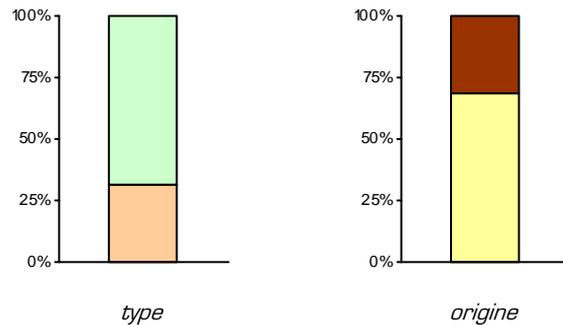
berge ripisylve



annexes - lit majeur



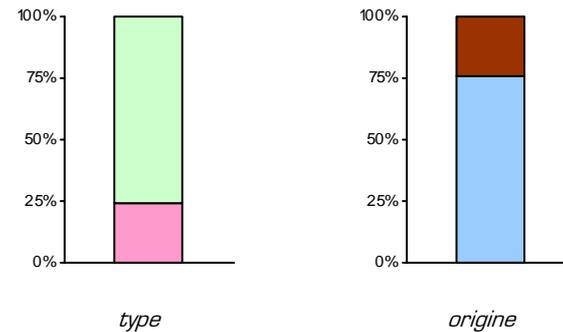
débit



ligne d'eau



continuité

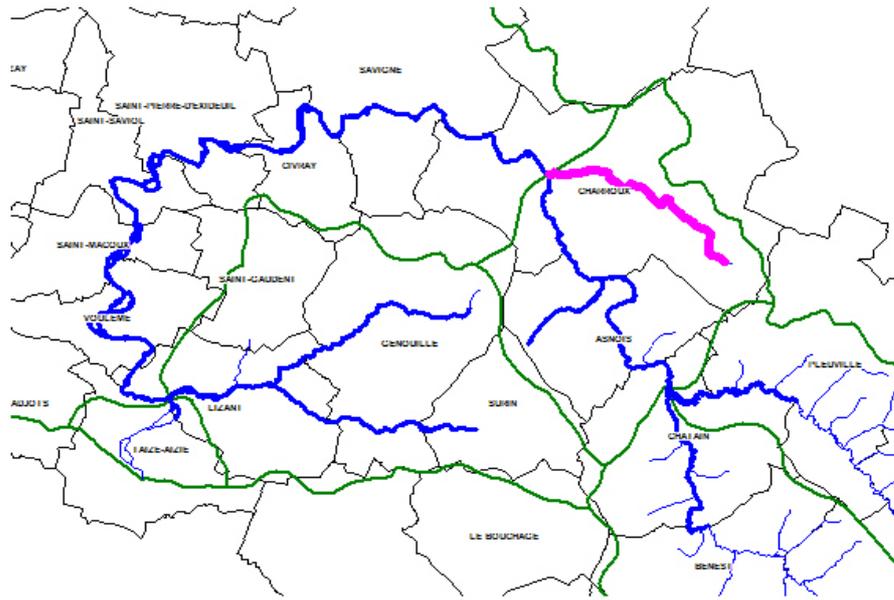


## **Le Merdançon**

*code : FFFRR338\_2*

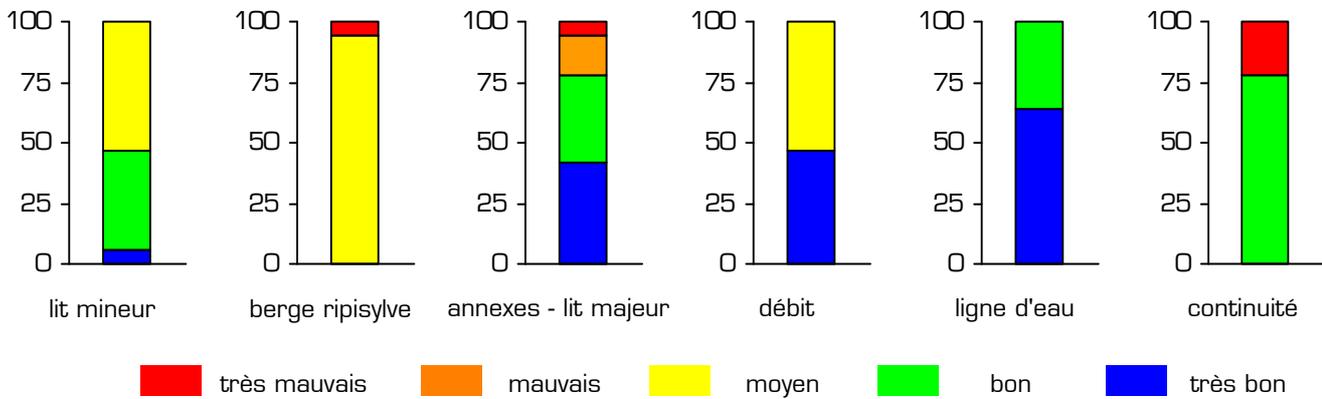
Merdançon (ruisseau du)

## Merdançon (ruisseau du)



la situation du cours d'eau

### LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

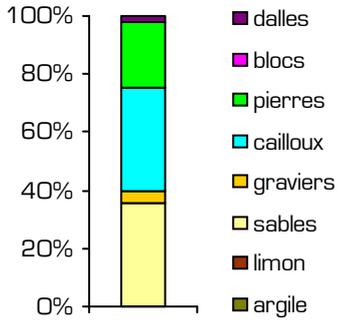


Merdançon (ruisseau du)

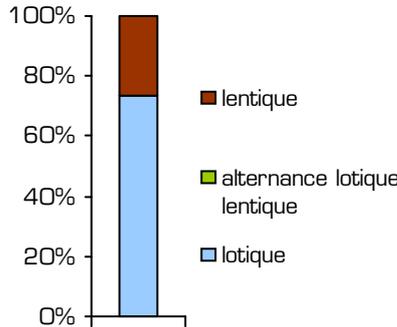
linéaire : 6818 m

LE LIT MINEUR

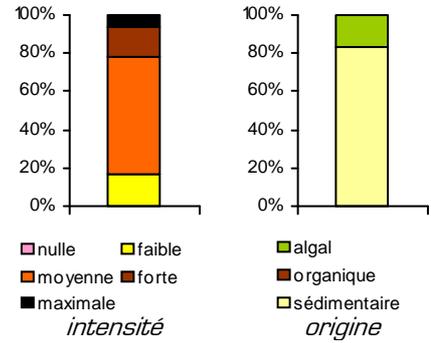
LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE



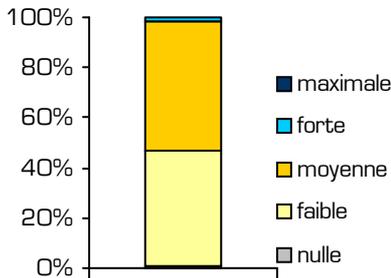
LES FACIES D'ECOULEMENT



LE COLMATAGE EN % DU LINEAIRE

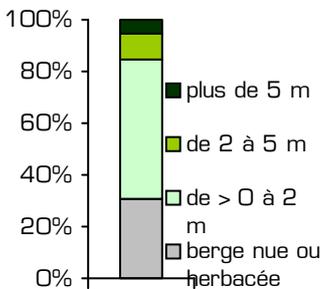


LA DIVERSITE DES HABITATS

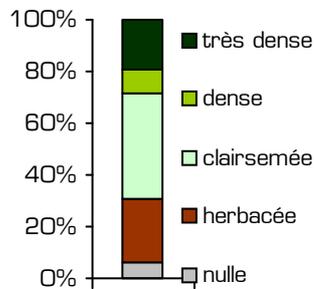


LES BERGES / RIPISYLVE

LA LARGEUR DE LA RIPISYLVE



LA DENSITE DE LA VEGETATION

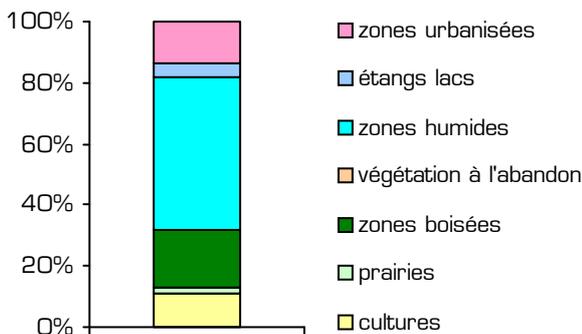


LES USAGES

abreuvoir dégradant	16 nombre
gué	3 nombre
ligne haute tension (pylone)	437 ml
mangeoire à bétail	3 nombre
plan d'eau artificiel (irrigation)	1 m <sup>2</sup>
pompage agricole	1 nombre
pont	4 nombre
pylone	4 nombre
rejet pluvial	18 nombre
station d'épuration	1 nombre

LES ANNEXES - LIT MAJEUR

L'OCCUPATION DU SOL



le nombre d'abreuvoirs sauvages au km est de 2,3



Merdançon (ruisseau du)

code : MERDSEGOO1

linéaire : 2463 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



La ripisylve est parfois maintenue très dense et peu diversifiée.



En aval du plan d'eau de la Jaunerie le colmatage sédimentaire est important.



De nombreux abreuvoirs et passages à gué altèrent la morphologie des berges.



Le cours d'eau se perd parfois dans les prairies, l'écoulement est alors diffus.

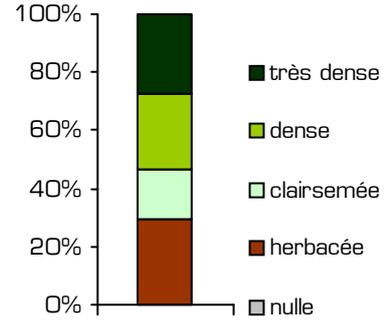
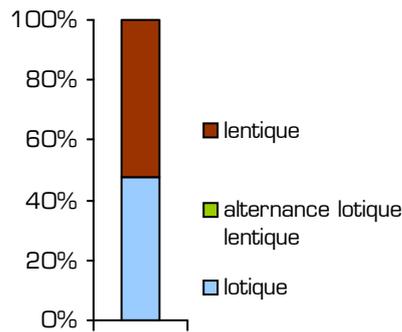
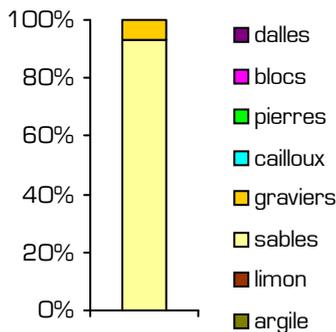
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**moyen**

Travaux multiples  
AGRICULTURE-Hydraulique  
Retenue-"Mise en bief"  
AGRICULTURE-Irrigation

berges/ripisylve

**moyen**

Entretien-Végétation riveraine  
AGRICULTURE-Cultures  
Travaux multiples  
AGRICULTURE-Hydraulique

annexes

**bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**moyen**

Retenue-Réservoir  
AGRICULTURE-Irrigation

ligne d'eau

**bon**

continuité

**bon**

Merdançon (ruisseau du)

code : MERDSEGOO2

linéaire : 2841 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En aval du pont de la Jaunerie le Merdançon ne coule pas dans son fond de vallée.



Le Merdançon méandre dans des prairies humides. Sur ce secteur des aulnes ont été observés.



Le lit majeur du Merdançon est relativement préservé sur ce segment.



La granulométrie est majoritairement grossière (pierres et galets) sur cette station.

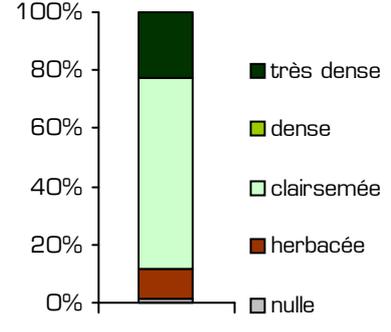
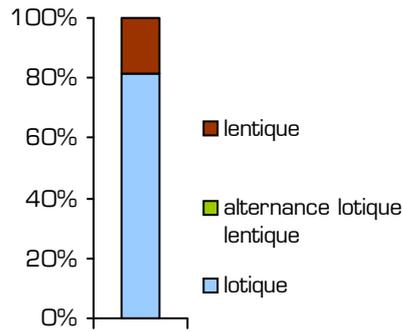
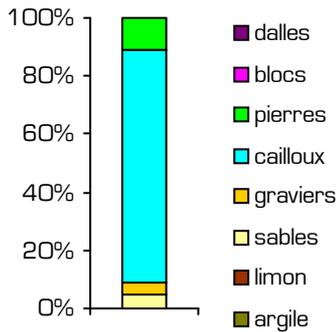
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

bon

berges/ripisylve

moyen

annexes

très bon

Entretien-Végétation riveraine

AGRICULTURE-Elevage

*Les compartiments dynamiques*

débit

très bon

ligne d'eau

très bon

continuité

bon

Merdançon (ruisseau du)

code : MERDSEGOO3

linéaire : 366 m

LES POINTS PARTICULIERS



Le Merdançon quelques mètres avant d'être busé.



Le Merdançon est busé dans l'intégralité de sa traversé de Charroux.



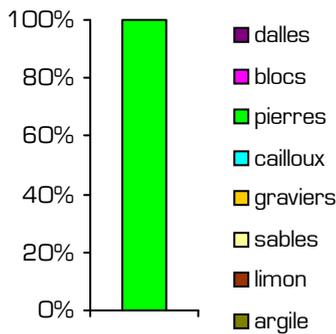
Le ruisseau passe sous l'abbaye, ainsi que sous plusieurs places publiques.



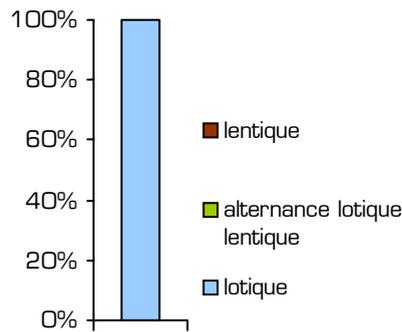
On retrouve le Merdançon au niveau d'avaloirs d'eaux pluviales dans de petites rues pavées.

LE LIT MINEUR

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

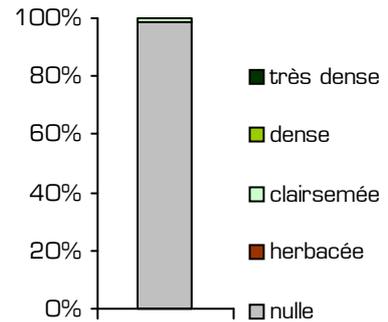


LES FACIES D'ECOULEMENT



LES BERGES / RIPISYLVE

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

très bon

berges/ripisylve

très mauvais

Aménagement-Busage Couverture lit  
URBANISATION-Urbanisation

annexes

très mauvais

BV-Sols nus / imperméabilisés  
URBANISATION-Urbanisation

Les compartiments dynamiques

débit

très bon

ligne d'eau

très bon

continuité

très mauvais

Aménagement-Busage Couverture lit  
URBANISATION-Urbanisation

Merdançon (ruisseau du)

code : MERDSEGO04

linéaire : 1148 m

LES POINTS PARTICULIERS



La ripisylve et les berges sont artificialisées sur ce segment.



Sur ce segment, le Merdançon s'écoule dans une zone urbanisée.



Le ruisseau a été déplacé, il longe la départementale, jusqu'au moulin en aval.



Avant sa confluence avec la Charente le Merdançon présente des habitats relativement diversifiés.

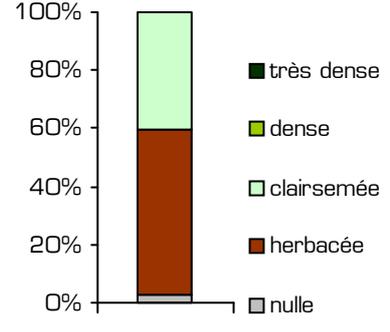
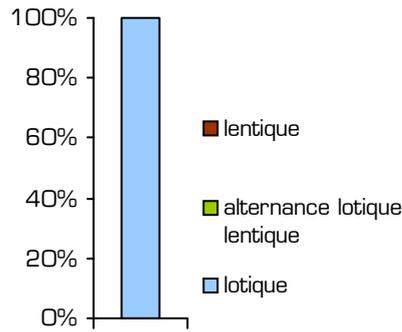
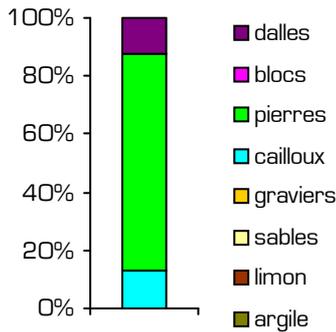
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

**moyen**

Travaux multiples

URBANISATION-Urbanisation

Retenue-"Mise en bief"

DIVERS-Activité éteinte

berges/ripisylve

**moyen**

Aménagement-Fixation berges

URBANISATION-Sécurité

Aménagement-Fixation berges

URBANISATION-Urbanisation

annexes

**mauvais**

BV-Sols nus / imperméabilisés

URBANISATION-Urbanisation

Les compartiments dynamiques

débit

**moyen**

BV-Sols nus / imperméabilisés

URBANISATION-Urbanisation

ligne d'eau

**très bon**

continuité

**très mauvais**

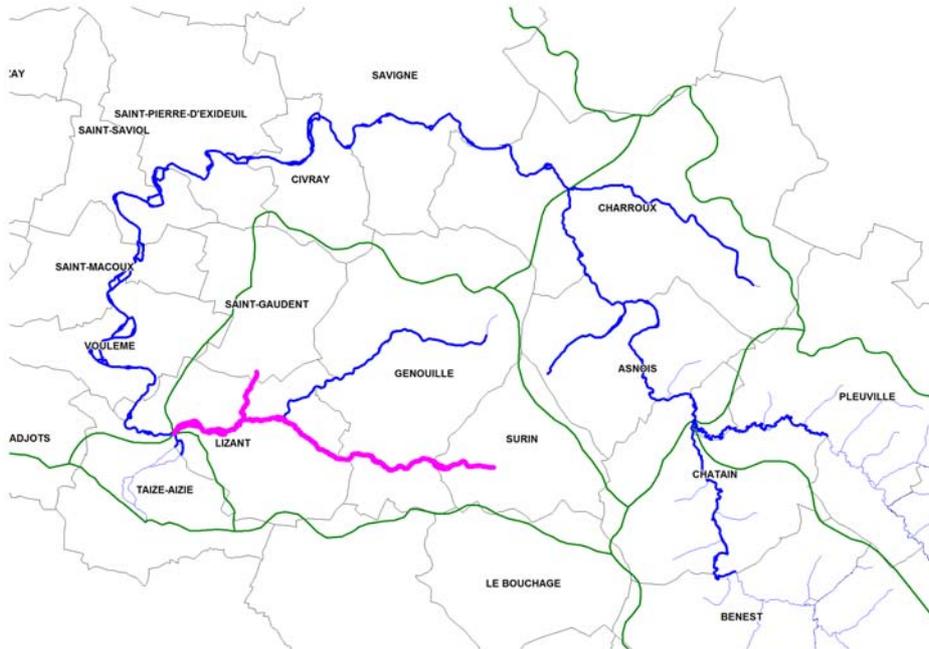
Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse

DIVERS-Activité éteinte

## Le Cibiou

code : FRFR470\_1

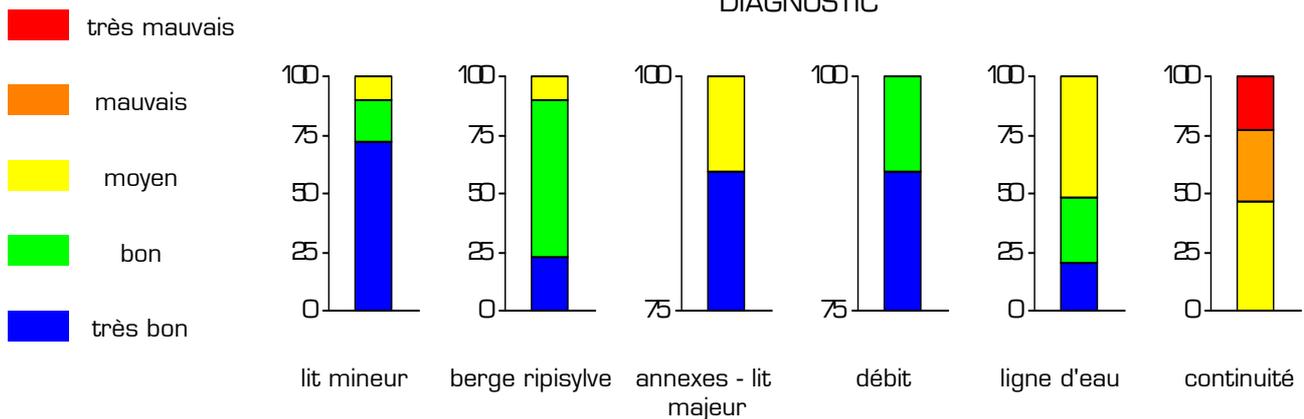
linéaire : 14851 m



### la situation

#### LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

#### DIAGNOSTIC



Le Cibiou

LES ALTERATIONS

Détail de l'importance relative des altérations recensées sur chacun des compartiments

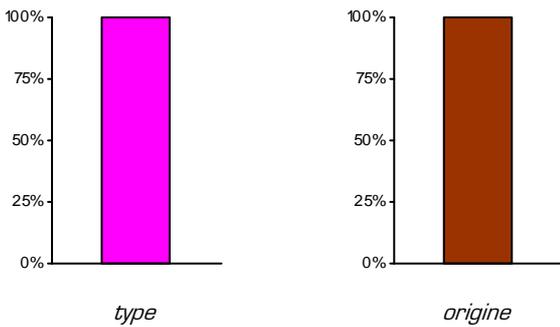
le type d'altération

- travaux multiples
- rejet
- prélèvement
- piétinement
- ouvrage
- modification du lit majeur
- modification du bassin versant
- entretien
- aménagement des berges

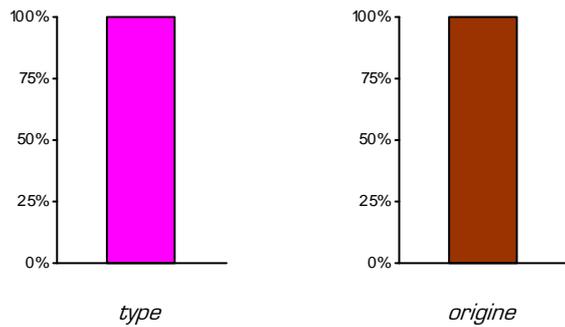
l'origine de l'altération

- urbanisation
- transport
- loisirs
- industrie
- agriculture
- activités diverses

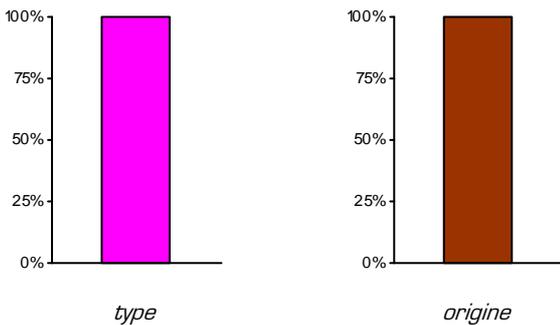
lit mineur



berge ripisylve



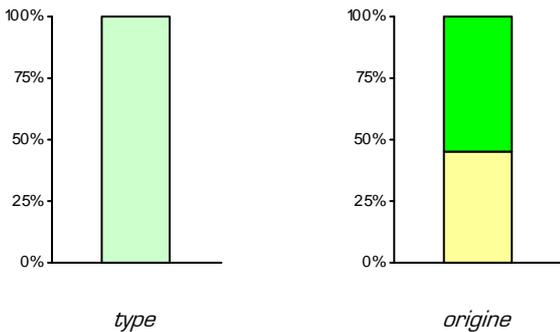
annexes - lit majeur



débit

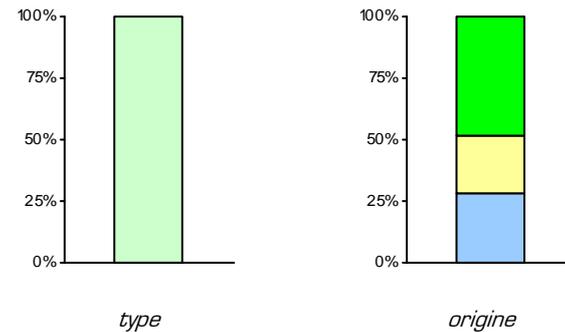
type origine

ligne d'eau



type origine

continuité



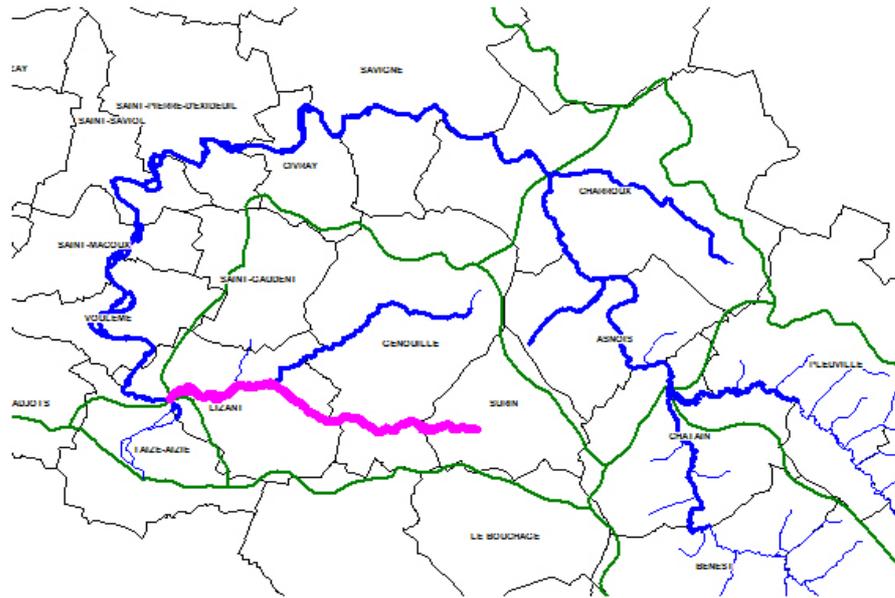
## **Le Cibiu**

*code : FRFR470\_1*

Cibiu (ruisseau du)

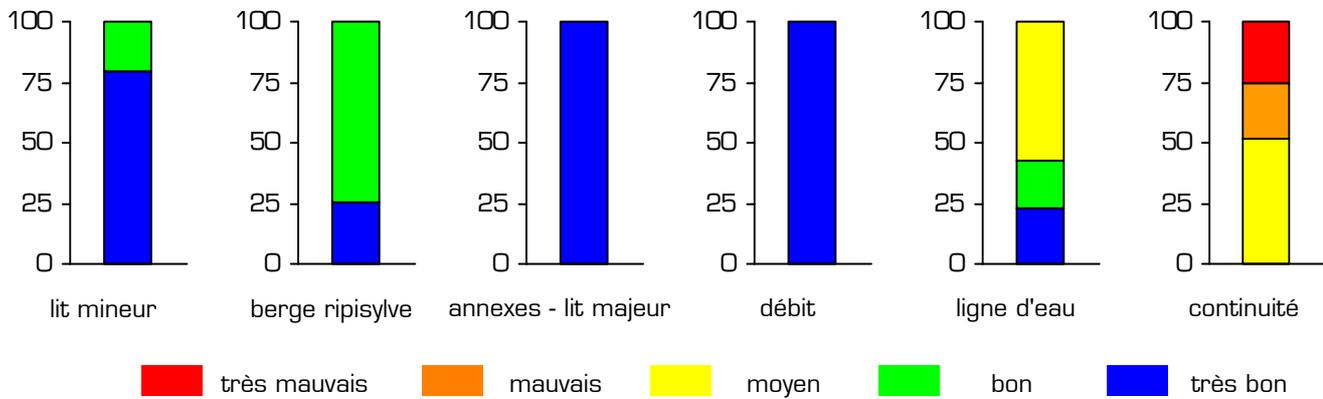
Cornac (ruisseau du)

## Cibiou (ruisseau du)



la situation du cours d'eau

### LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

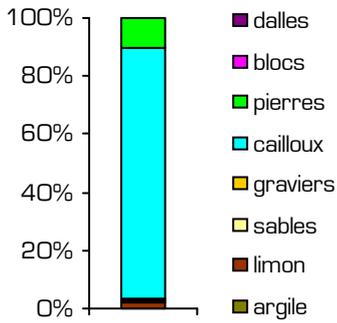


Cibiou (ruisseau du)

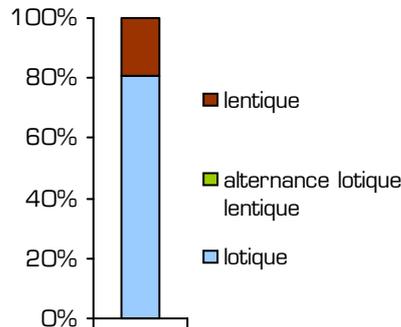
linéaire : 13352 m

LE LIT MINEUR

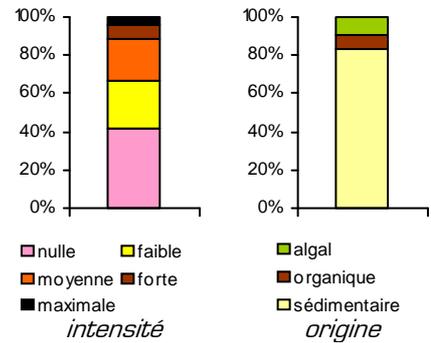
LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE



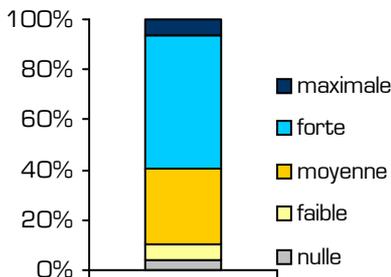
LES FACIES D'ECOULEMENT



LE COLMATAGE EN % DU LINEAIRE

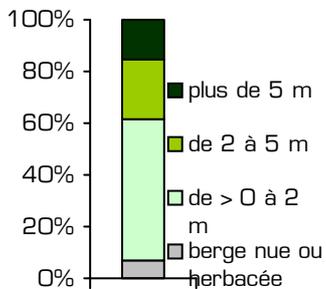


LA DIVERSITE DES HABITATS

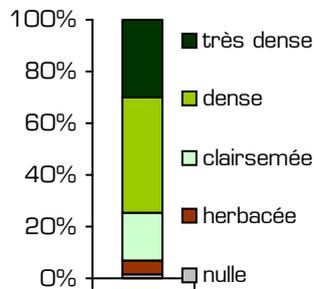


LES BERGES / RIPISYLVE

LA LARGEUR DE LA RIPISYLVE



LA DENSITE DE LA VEGETATION

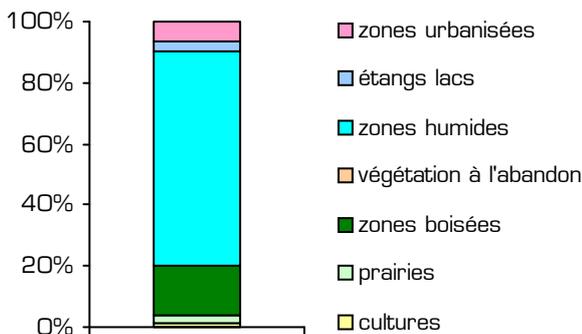


LES USAGES

abreuvoir dégradant	17 nombre
cabanon et abri	2 nombre
drains enterrés	2 nombre
grille	1 nombre
gué	22 nombre
ligne haute tension (pylone)	524 ml
mangeoire à bétail	3 nombre
plan d'eau artificiel (loisirs)	5 m <sup>2</sup>
plan d'eau au fil de l'eau	2 nombre
pylone	5 nombre
rejet pluvial	4 nombre
station de pompage collective pour irrigation	1 nombre
station de pompage individuelle	1 nombre

LES ANNEXES - LIT MAJEUR

L'OCCUPATION DU SOL



le nombre d'abreuvoirs sauvages au km est de 1,3



Cibiou (ruisseau du)

code : CIBISEG001

linéaire : 2717 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



La source du Cibiou est aménagée en bassin le long du Château de Cibiou.



Le lit majeur est relativement préservé sur ce segment (prairies à fond de vallée humide).



La ripisylve est parfois dense.



Les habitats sont diversifiés, on observe des zones de fraie potentielles pour la truite fario.

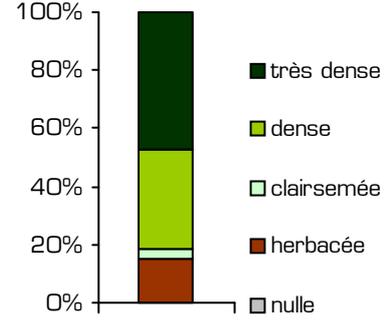
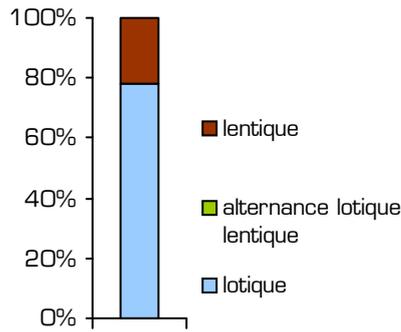
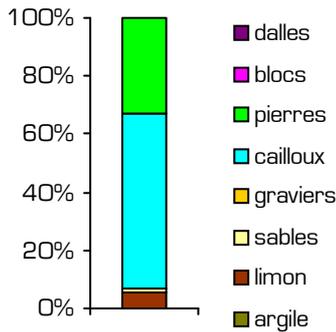
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

bon

berges/ripisylve

bon

annexes

très bon

*Les compartiments dynamiques*

débit

très bon

ligne d'eau

bon

continuité

moyen

Ouvrage-Seuil moulin  
LOISIRS-Tourisme

Cibiou (ruisseau du)

code : CIBISEG002

linéaire : 3012 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En aval du pont de Chez Perochon le lit mineur a été renaturé.



Le lit majeur est très préservé sur ce segment.



Utilisation de désherbant le long du cours d'eau.



Dans certains secteurs on observe de nombreux aulnes morts.

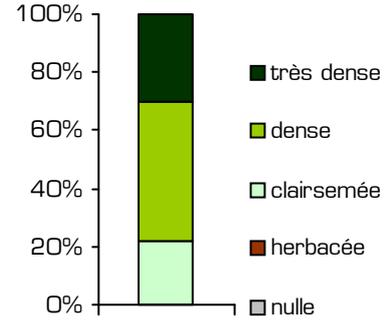
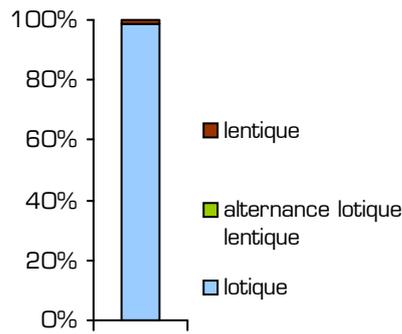
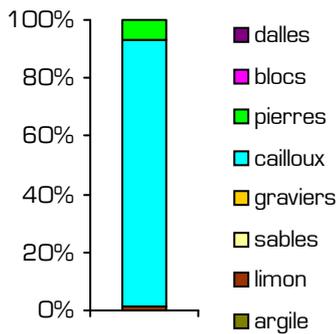
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**très bon**

berges/ripisylve

**bon**

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**très bon**

ligne d'eau

**très bon**

continuité

**mauvais**

Ouvrage-Seuil moulin  
LOISIRS-Tourisme

Cibiou (ruisseau du)

code : CIBISEG003

linéaire : 3425 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



La ripisylve est parfois jeune sur ce segment.



Le lit majeur est relativement préservé.



Les habitats sont souvent diversifiés.



Une zone profonde favorable aux truites adultes.

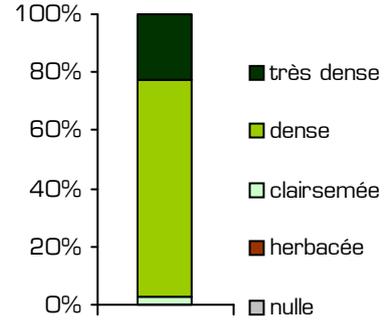
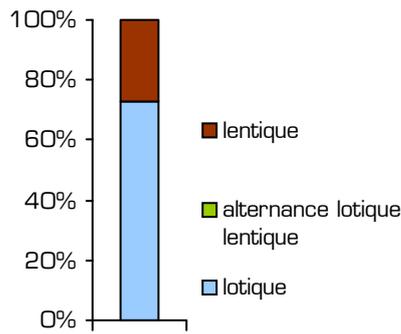
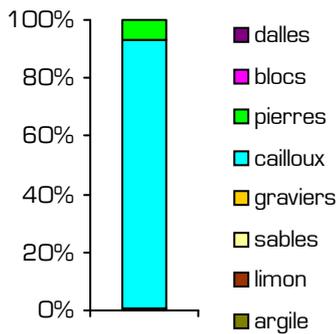
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**très bon**

berges/ripisylve

**très bon**

annexes

**très bon**

*Les compartiments dynamiques*

débit

**très bon**

ligne d'eau

**moyen**

continuité

**très mauvais**

Retenue-"Mise en bief"  
AGRICULTURE-Pisciculture

Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
AGRICULTURE-Pisciculture

Cibiou (ruisseau du)

code : CIBISEG004

linéaire : 4198 m

LES POINTS PARTICULIERS



Le Cibiou passe dans le centre de Lizant.



Une truite fario capturée par un pêcheur.



Sur ce segment, le lit majeur est relativement préservé.



Le Cibiou quelques mètres avant de confluer avec la Charente.

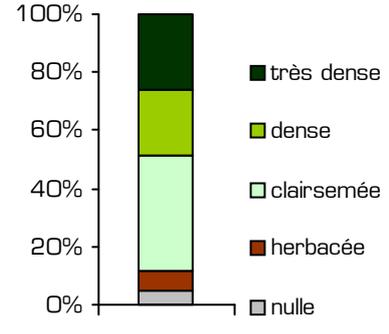
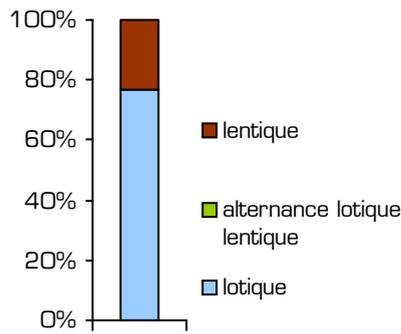
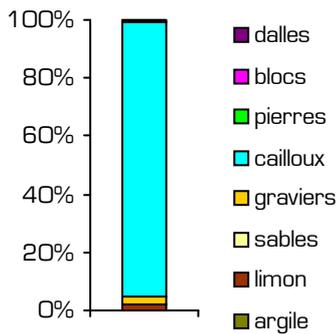
LE LIT MINEUR

LES BERGES / RIPISYLVE

LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE

LES FACIES D'ECOULEMENT

LA DENSITE DE LA VEGETATION



SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION

Les compartiments physiques

lit mineur

très bon

berges/ripisylve

bon

annexes

très bon

Les compartiments dynamiques

débit

très bon

ligne d'eau

moyen

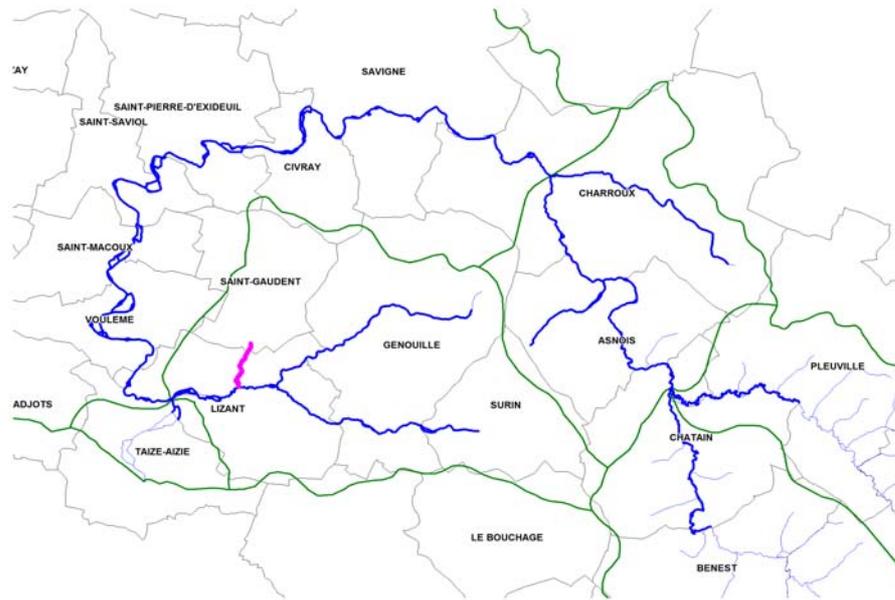
continuité

moyen

Retenue-"Mise en bief"  
LOISIRS-Tourisme

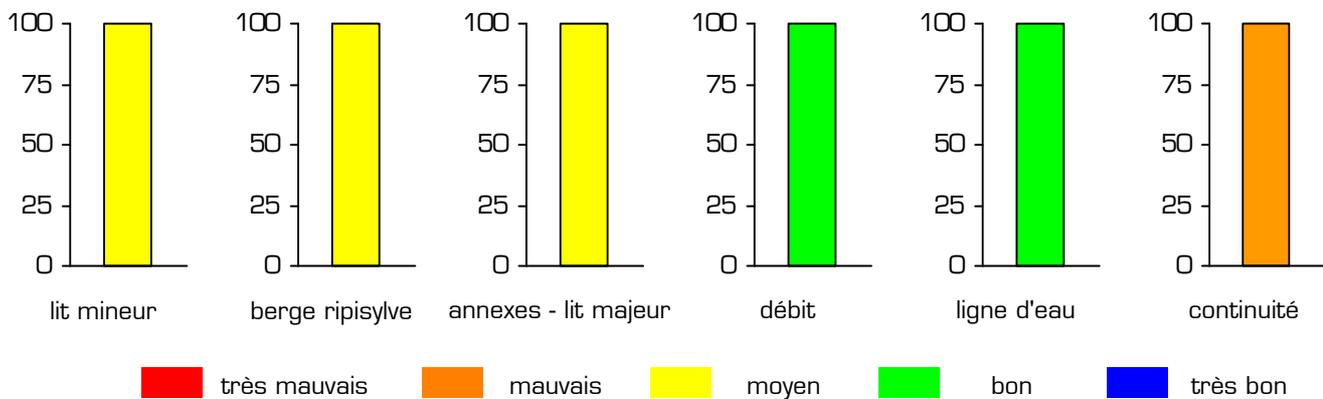
Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse  
DIVERS-Activité éteinte

## Cornac (ruisseau du)



la situation du cours d'eau

### LA SYNTHÈSE DES NIVEAUX D'ALTERATION

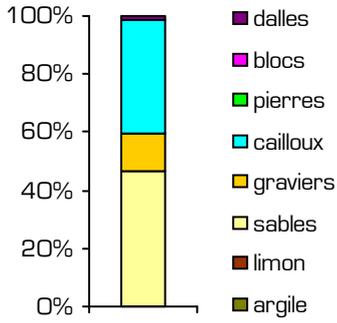


Cornac (ruisseau du)

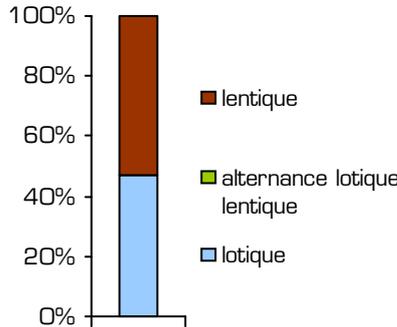
linéaire : 1499 m

LE LIT MINEUR

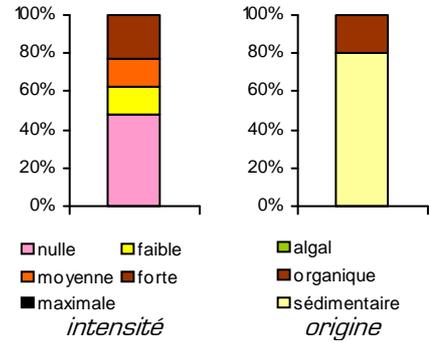
LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE



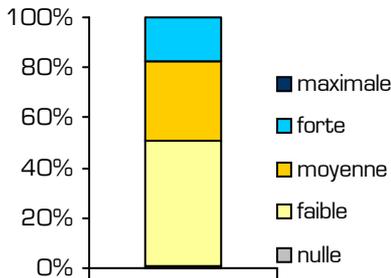
LES FACIES D'ECOULEMENT



LE COLMATAGE EN % DU LINEAIRE

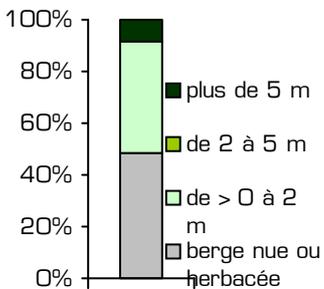


LA DIVERSITE DES HABITATS

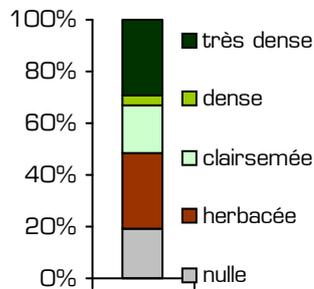


LES BERGES / RIPISYLVE

LA LARGEUR DE LA RIPISYLVE



LA DENSITE DE LA VEGETATION

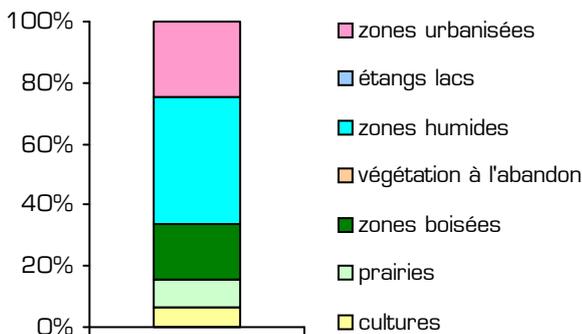


LES USAGES

aire de loisir	1 nombre
grille	3 nombre
gué	3 nombre
plan d'eau artificiel (loisirs)	1 m <sup>2</sup>
prise d'eau	1 nombre
rejet d'assainissement non collectif	1 nombre
rejet d'étang	1 nombre
rejet d'origine inconnue	1 nombre
rejet pluvial	2 nombre
station de pompage collective pour l'AEP	1 nombre

LES ANNEXES - LIT MAJEUR

L'OCCUPATION DU SOL



le nombre d'abreuvoirs sauvages au km est de 1,3



Cornac (ruisseau du)

code : CORNSEG001

linéaire : 1499 m

**LES POINTS PARTICULIERS**



En amont (en aval du lavoir), le cours d'eau est assez diversifié, malgré un aspect rectiligne. Le substrat est principalement composé de cailloux et de graviers. Le colmatage est absent. La ripisylve est souvent absente sur ce secteur.



Dans sa partie médiane, le cours d'eau est surélargit et les écoulements sont principalement lenticles. Cela entraîne un atterrissement du cours d'eau (sables) et un plus fort colmatage sédimentaire (limon). La végétation est absente.



Dans sa partie aval, le Cornac traverse le bourg de Lizant. Le cours d'eau est rectifié et déplacé. Plusieurs petits seuils fixes y sont édifiés. Les berges sont matérialisées par des murs de rive. On note l'absence de colmatage.



La partie aval du Cornac est calée par l'ouvrage situé sur le Cibiou. Le déversoir de l'ancien moulin à huile impacte la continuité écologique.

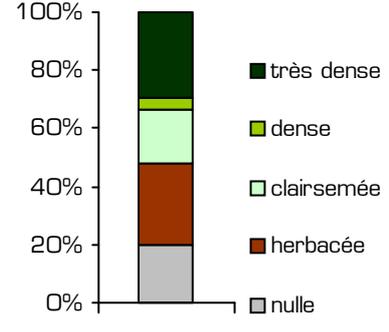
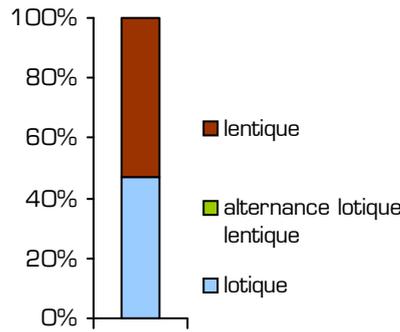
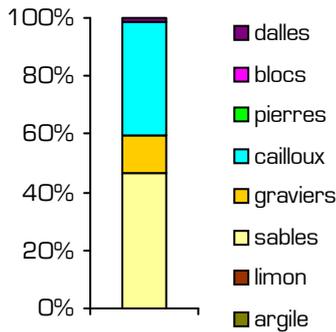
**LE LIT MINEUR**

**LES BERGES / RIPISYLVE**

**LA GRANULOMETRIE PRINCIPALE**

**LES FACIES D'ECOULEMENT**

**LA DENSITE DE LA VEGETATION**



**SYNTHESE DES NIVEAUX D'ALTERATION**

*Les compartiments physiques*

lit mineur

**moyen**

Travaux multiples

URBANISATION-Urbanisation

Travaux multiples

AGRICULTURE-Hydraulique

berges/ripisylve

**moyen**

Travaux multiples

URBANISATION-Urbanisation

Travaux multiples

AGRICULTURE-Hydraulique

annexes

**moyen**

Travaux multiples

URBANISATION-Urbanisation

*Les compartiments dynamiques*

débit

**bon**

ligne d'eau

**bon**

continuité

**mauvais**

Ouvrage-Seuil moulin

LOISIRS-Tourisme