

## **Annexe 4 – Listes de plantes proposées dans le projet de renaturation**

## LISTE DE PLANTES N° 1

*"Lits de plants et plançons"*

## Liste de plantes n°1A : niveaux I &amp; II

## Branches de saules (plançons)

Qualité : ø 1-3 cm ; L ≥ 100 cm

Densité : 25 pces/m/niveau

Espèces : %

<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	20
<i>Salix purpurea</i>	Saule pourpre	30
<i>Salix triandra</i>	Saule à trois étamines	25
<i>Salix viminalis</i>	Saule des vanniers	25
<b>TOTAL</b>		<b><u>100</u></b>

## Jeunes plants à racines nues

Hauteur : 60-90 cm

Qualité : jeunes plants (à racines nues)

Densité : 2 pces/m/niveau

Espèces : %

<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne glutineux	18
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	18
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	8
<i>Evonymus europaeus</i>	Fusain	17
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène	7
<i>Ulmus minor</i>	Orme champêtre	7
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	7
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier	18
<b>TOTAL</b>		<b><u>100</u></b>

## Liste de plantes n°1B : niveaux III & IV

### Branche de saules (plançons)

Qualité :  $\varnothing$  1-3 cm ; L  $\geq$  100 cm

Densité : 20 pces/m/niveau

Espèces : %

<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	35
<i>Salix purpurea</i>	Saule pourpre	35
<i>Salix triandra</i>	Saule à trois étamines	15
<i>Salix viminalis</i>	Saule des vanniers	15
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

### Jeunes plants à racines nues

Hauteur : 60-90 cm

Qualité : jeunes plants (à racines nues)

Densité : 5 pces/m/niveau

Espèces : %

<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	3
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	12
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	13
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne	10
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain	12
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène	5
<i>Lonicera xylosteum</i>	Camerisier à balai	9
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier	15
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	17
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier	3
<b>TOTAL</b>		<b>99</b>

## LISTE DE PLANTES N°2

**"Fascine de saules à double rangée de pieux" (Limite amont Chavenay)****Pieux**Qualité :  $\varnothing$  8-12 cm, L  $\geq$  250 cm

Espacement longitudinal : 60 cm

Espacement transversal : 40 à 50 cm

Espèces : %

<b><i>Pieux vivants</i></b>		50
<i>Salix alba</i>	Saule blanc	
<i>Salix fragilis</i>	Saule fragile	
<i>Salix viminalis</i>	Saule des vanniers	
<b><i>Pieux morts</i></b>		50
<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne glutineux	
<i>Castanea sativa</i>	Chataignier	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux acacia	
<i>Etc.</i>		
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

**Branches de saules capables de rejeter**Qualité :  $\varnothing$  2-4 cm, L  $\geq$  200 cm

Densité : 25 pces/ml

Espèces : %

<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	20
<i>Salix purpurea</i>	Saule pourpre	30
<i>Salix triandra</i>	Saule à trois étamines	25
<i>Salix viminalis</i>	Saule des vanniers	25
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

**Branches anti-affouillement (ramilles de saules)**Qualité :  $\varnothing$  0,5-1,5 cm, L  $\geq$  80 cm

Densité : 40 pces/ml

Espèces : %

<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	20
<i>Salix purpurea</i>	Saule pourpre	30
<i>Salix triandra</i>	Saule à trois étamines	25
<i>Salix viminalis</i>	Saule des vanniers	25
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

## LISTE DE PLANTES N°3

**"Arbustes pour boisement stratifié en haut de berge"**

Qualité : jeunes plants à racines nues, hauteur 60 à 90 cm,  
y compris un piquet échelas par plant  
Densité : en massifs et de manière disséminée (1,5 pièces/m<sup>2</sup>  
au sein des massifs)  
Espèces :

		<u>%</u>
<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne glutineux	11
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	8
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	5
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne	8
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'europe	8
<i>Lonicera xylosteum</i>	Camerisier à balai	7
<i>Malus sylvestris</i>	Pommier sauvage	7
<i>Populus nigra nigra</i>	Peuplier noir	9
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier	10
<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	8
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	3
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	9
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier	3
<i>Ulmus minor</i>	Orme champêtre	5
<b>TOTAL</b>	<b>LISTE DE PLANTES N°3</b>	<u><u>101</u></u>

## LISTE DE PLANTES N°4

**"Boisements semi humides en rives"****Liste de plantes n°4A : "Arbustes à racines nues"**

Qualité : jeunes plants à racines nues, hauteur 60 à 90 cm,  
y compris un piquet échelas par plant

Densité : en massifs et de manière disséminée (1,5 pièces/m<sup>2</sup>  
au sein des massifs)

Espèces :		<u>%</u>
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	14
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	10
<i>Crataegus laevigata</i>	Aubépine épineuse	8
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne	8
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'europe	10
<i>Lonicera xylosteum</i>	Camerisier à balai	7
<i>Populus nigra nigra</i>	Peuplier noir	8
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier	14
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	6
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	15
<b>TOTAL</b>	<b>LISTE DE PLANTES N°4A</b>	<b><u><u>100</u></u></b>

**Liste de plantes n°4B : "Baliveaux à racines nues"**

Qualité : baliveaux à racines nues, hauteur 100 à 150 cm,  
y compris tuteur simple et attaches

Densité : en massifs et de manière disséminée (0,2 pièces/m<sup>2</sup>  
au sein des massifs)

Espèces :		<u>%</u>
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	15
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore	5
<i>Carpinus Betulus</i>	Charme	10
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	10
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne	5
<i>Malus sylvestris</i>	Pommier sauvage	10
<i>Pyrus communis</i>	Poirier sauvage	10
<i>Prunus avium</i>	Merisier	10
<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	15
<i>Tilia cordata</i>	Tilleul à petites feuilles	10
<b>TOTAL</b>	<b>LISTE DE PLANTES N°4B</b>	<b><u><u>100</u></u></b>

## LISTE DE PLANTES N°5

**"Boutures de saules"**

Qualité : ø 2-4 cm, L ≥ 80 cm

Densité : en massifs et de manière disséminée (à raison de 3-4 pces/m<sup>2</sup>  
au sein des massifs)

Espèces :

		%
<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	20
<i>Salix fragilis</i>	Saule fragile	10
<i>Salix purpurea</i>	Saule pourpre	30
<i>Salix triandra</i>	Saule à trois étamines	20
<i>Salix viminalis</i>	Saule des vanniers	20
<b>TOTAL</b>	<b>LISTE DE PLANTES N°5</b>	<b><u>100</u></b>

## LISTE DE PLANTES N°6

**"Mottes de plantes héliophytes en berges du Ru de Gally"**

Qualité : mottes de plantes héliophytes en godets de 9 x 9 cm

Densité : en massifs et de manière disséminée (2 pièces/m<sup>2</sup>  
au sein des massifs)

Espèces : %

**Pour "risberme à fleur d'eau"**

<i>Carex acutiformis</i>	Laîche fausse laîche aigue	12
<i>Carex elata</i>	Laîche élevée	9
<i>Carex riparia</i>	Laîche des rives	12
<i>Carex flacca</i>	Laîche glauque	5
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche cespiteuse	5
<i>Eleocharis palustris</i>	Souchet des marais	4
<i>Glyceria maxima</i>	Grande glycérie	4
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris faux-acore	12
<i>Juncus inflexus</i>	Jonc glauque	8
<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique	8
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Scirpe des bois	10
<i>Stachys palustris</i>	Epiaire des marais	11

<b>TOTAL</b>	<b>LISTE DE PLANTES N°6A</b>	<b>100</b>
--------------	------------------------------	------------

**Pour "partie basse de talus"**

<i>Epilobium hirsutum</i>	Epilobe hérissé	10
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine	10
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche cespiteuse	5
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des près	4
<i>Juncus effusus</i>	Jonc épars	6
<i>Juncus conglomeratus</i>	Jonc aggloméré	6
<i>Lycopus europaeus</i>	Lycopé d'Europe	10
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque vulgaire	11
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire	11
<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique	5
<i>Myosotis palustris</i>	Myosotis des marais	8
<i>Phalaris arundinacea</i>	Baldingère	4
<i>Valeriana officinalis</i>	Valériane officinale	10

<b>TOTAL</b>	<b>LISTE DE PLANTES N°6B</b>	<b>100</b>
--------------	------------------------------	------------



## LISTE DE PLANTES N°7

**"Mottes de plantes héliophytes sur les abords du Ru de Gally**

Qualité : mottes de plantes héliophytes en godets de 9 x 9 cm

Densité : en massifs et de manière disséminée (2 pièces/m<sup>2</sup>  
au sein des massifs)

Espèces : %

**Pour "zone humide"**

<i>Carex acuta</i>	Laîche aigue	7
<i>Carex acutiformis</i>	Laîche fausse laîche aigue	5
<i>Carex elata</i>	Laîche élevée	7
<i>Carex pendula</i>	Laîche à épis pendants	6
<i>Carex paniculata</i>	Laîche paniculée	5
<i>Carex riparia</i>	Laîche des rives	7
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche cespiteuse	4
<i>Glyceria maxima</i>	Grande glycérie	5
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris faux-acore	4
<i>Juncus conglomeratus</i>	Jonc aggloméré	8
<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique	6
<i>Myosotis palustris</i>	Myosotis des marais	8
<i>Phalaris arundinacea</i>	Baldingère	2
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Scirpe des bois	9
<i>Stachys palustris</i>	Epiaire des marais	9
<i>Typha latifolia</i>	Massette à feuilles étroites	2
<i>Valeriana officinalis</i>	Valériane officinale	6

<b>TOTAL</b>	<b>LISTE DE PLANTES N°7A</b>	<b>100</b>
--------------	------------------------------	------------

**Pour "végétalisation des annexes hydrauliques en lit majeur"**

<i>Alisma plantago aquatica</i>	Flûteau commun (plantain d'eau)	7
<i>Carex pendula</i>	Laîche à épis pendants	5
<i>Carex paniculata</i>	Laîche paniculée	5
<i>Carex riparia</i>	Laîche des rives	10
<i>Carex pseudocyperus</i>	Laîche faux souchet	7
<i>Glyceria maxima</i>	Grande glycérie	13
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris faux-acore	13
<i>Phragmites australis</i>	Roseau commun	5
<i>Potamogeton natans</i>	Potamot nageant	7
<i>Schonoplectus lacustris</i>	Scirpe lacustre	13
<i>Sparganium erectum</i>	Rubanier dressé	10
<i>Typha latifolia</i>	Massette à feuilles étroites	5

<b>TOTAL</b>	<b>LISTE DE PLANTES N°7B</b>	<b>100</b>
--------------	------------------------------	------------

**LISTE DE PLANTES N°8*****Liste de plantes Arbres tiges :***

Qualité : arbres tiges en mottes grillagées - Arbres tiges : 20/25  
y compris tuteurs quadripodes et attaches

Densité : arbres isolés

Espèces :

<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	10
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne commun	13
<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	15
<i>Prunus avium</i>	Merisier	18
<i>Salix alba</i>	Saule blanc	15
<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun	15
<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne Glutineux	14

**TOTAL**

**LISTE DE PLANTES N°8**

**100**

## LISTE DE PLANTES N° 9

*"Arbustes pour boisement stratifié en haut de berge"*

## Liste de plantes n°9

## Jeunes plants à racines nues

Hauteur : 60-90 cm

Qualité : jeunes plants (à racines nues)

Densité : 1,5 pces/m<sup>2</sup>

Espèces :

		%
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	5
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	12
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	13
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne	10
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain	12
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène	6
<i>Lonicera xylosteum</i>	Camerisier à balai	8
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier	13
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	15
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier	6
<b>TOTAL</b>		<b><u><u>100</u></u></b>

**MELANGE GRAINIER N°1****Mélange grainier type "berge"**Densité : 25 g/m<sup>2</sup>

Espèces :

<b>Graminées</b>		<b>%</b>
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire	1
<i>Agrostis stolonifera</i>	Agrostide stolonifère	1
<i>Alopecurus pratensis</i>	Vulpin des prés	6
<i>Bromus erectus</i>	Brome dressé	5
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fromental	6
<i>Cynosurus cristatus</i>	Crételle des prés	5
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	7
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée	7
<i>Festuca pratensis</i>	Fétuque des prés	9
<i>Festuca rubra subsp. commutata</i>	Fétuque rouge gazonnante	7
<i>Festuca rubra subsp. rubra</i>	Fétuque rouge traçante	7
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse	6
<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass anglais	12
<i>Phleum pratense</i>	Fléole des prés	5
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés	4
<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun	3
<i>Trisetum flavescens</i>	Avoine jaunâtre	3
		<hr/>
		<b>94</b>
<b>Légumineuses</b>		
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	1
<i>Medicago lupulina</i>	Luzerne lupuline	0,5
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	0,5
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle blanc	0,5
		<hr/>
		<b>2,5</b>
<b>Autres plantes</b>		
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	0,5
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine eupatoire	0,5
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	0,5
<i>Cerastium fontanum</i>	Céraiste commun	0,5
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	0,5
<i>Leontodon autumnalis</i>	Liondent d'automne	0,5
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain étroit, Plantain lancéolé	0,5
		<hr/>
		<b>3,5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>MELANGE GRAINIER N°1</b>	<hr/> <hr/> <b>100</b>

**MELANGE GRAINIER N°2****Mélange grainier type "prairie humide"**Densité 20 g/m<sup>2</sup>

Espèces :

<b>Graminées</b>		<b>%</b>
<i>Agrostis stolonifera</i>	Agrostide stolonifère	2
<i>Alopecurus pratensis</i>	Vulpin des prés	7
<i>Cynosurus cristatus</i>	Crételle des prés	7
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Canche cespiteuse	10
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée	17
<i>Festuca pratensis</i>	Fétuque des prés	14
<i>Festuca rubra subsp. commutata</i>	Fétuque rouge gazonnante	3
<i>Festuca rubra subsp. rubra</i>	Fétuque rouge traçante	3
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse	7
<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass anglais	6
<i>Phalaris arundinacea</i>	Baldingère	6
<i>Phleum pratense</i>	Fléole des prés	7
<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun	5
		<hr/>
		<b>94</b>
<b>Léumineuses</b>		
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	1
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	0,5
		<hr/>
		<b>1,5</b>
<b>Autres plantes</b>		
<i>Cardamine pratensis</i>	Cardamine des prés	0,5
<i>Epilobium hirsutum</i>	Epilobe hérissé	0,5
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine	0,5
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés	0,5
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire commune	0,5
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Lychnis fleur de coucou	1
<i>Stachys officinalis</i>	Bétoine officinale, Épiaire officinale	0,5
<i>Valeriana officinalis</i>	Valériane officinale	0,5
		<hr/>
		<b>4,5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>MELANGE GRAINIER N°2</b>	<hr/> <b>100</b> <hr/>

**MELANGE GRAINIER N°3****Mélange grainier type " cheminement enherbé " Chavenay**Densité 25 g/m<sup>2</sup>

Espèces :

<b>Graminées</b>		<b>%</b>
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire	3
<i>Alopecurus pratensis</i>	Vulpin des prés	3
<i>Cynosurus cristatus</i>	Crételle des prés	6
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	3
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée	16
<i>Festuca pratensis</i>	Fétuque des prés	12
<i>Festuca rubra subsp. commutata</i>	Fétuque rouge gazonnante	11
<i>Festuca rubra subsp. rubra</i>	Fétuque rouge traçante	11
<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass anglais	23
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés	6
<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun	3
		<hr/>
		<b>97</b>
<b>Légumineuses</b>		
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	0,5
<i>Medicago lupulina</i>	Luzerne lupuline	0,5
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle blanc	1
		<hr/>
		<b>2</b>
<b>Autres plantes</b>		
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette	0,5
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain étroit, Plantain lancéolé	0,5
		<hr/>
		<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>MELANGE GRAINIER N°3</b>	<hr/> <hr/> <b>100</b>