

Restauration de la trame turquoise Véore-Guimand (26)

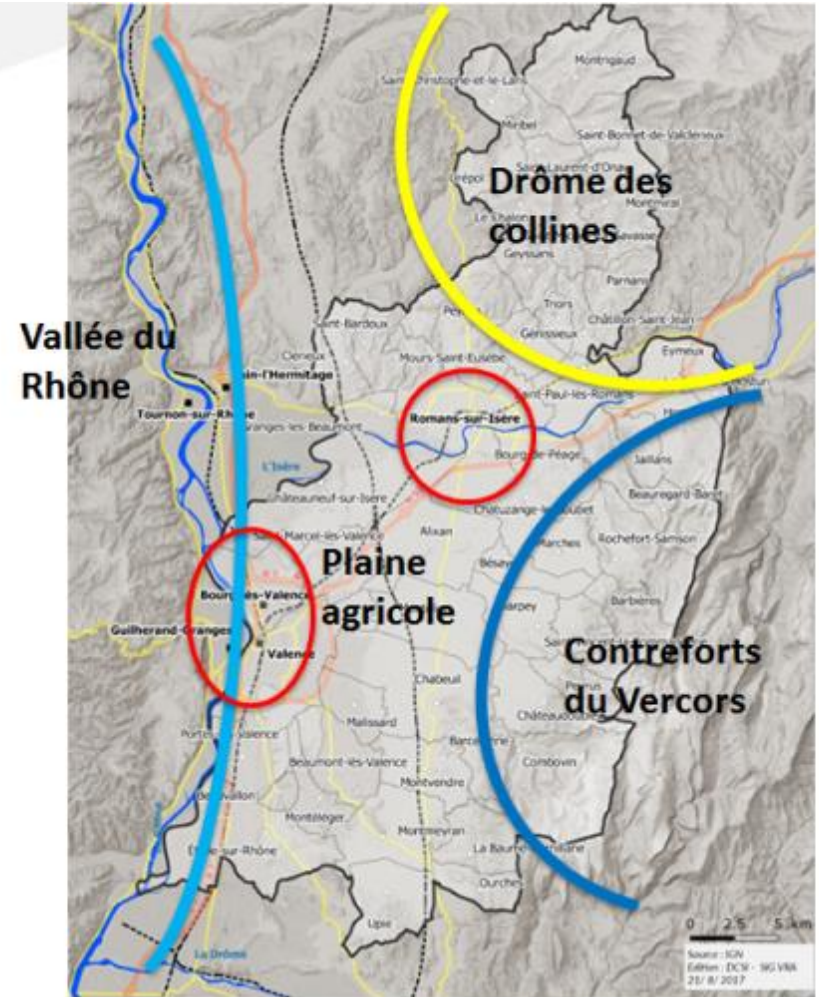
Appel à projet « Eau & biodiversité »
Label « **Marathon de la biodiversité** »

WEBINAIRE ARBE PACA – 16/02/2021



valence
Romans
AGGL

Les entités géographiques : le territoire cible



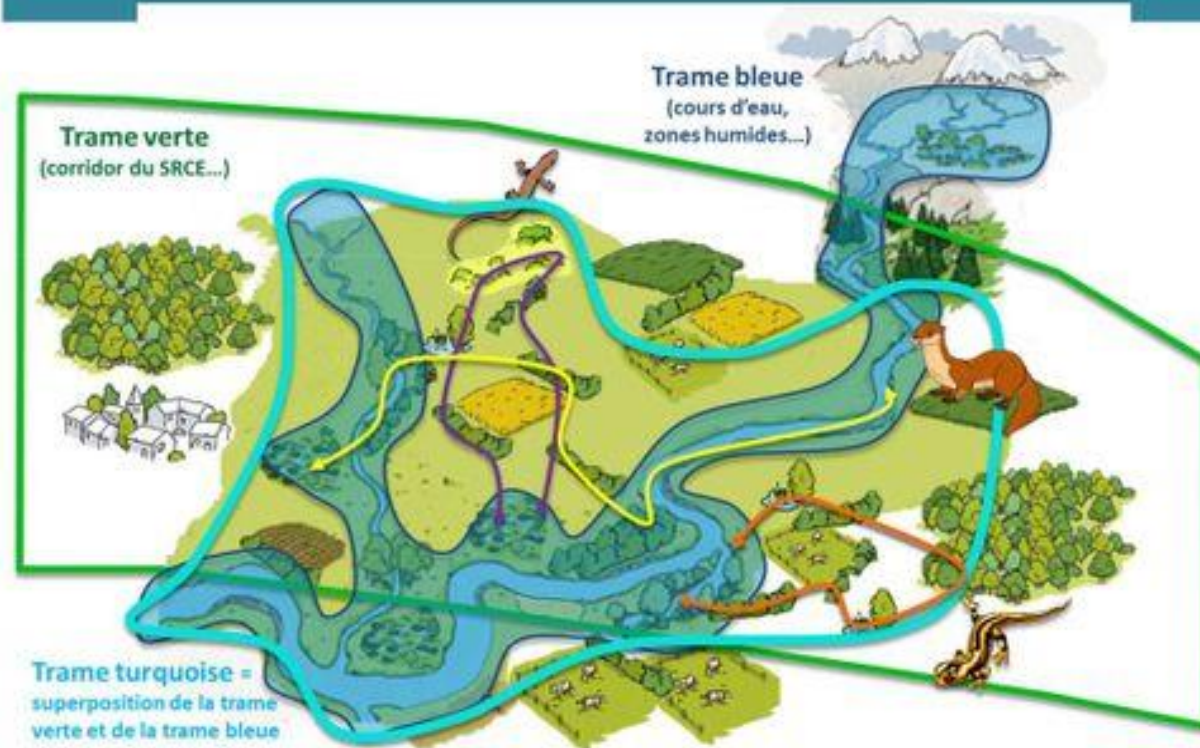
54 communes
220 000 habitants
851 km²

Eléments d'influence	Rhône & Infrastructures de transport	Agriculture intensive	Moyenne montagne
Etat des milieux naturels	Altéré	Dégradés	Préservés


La trame turquoise ?

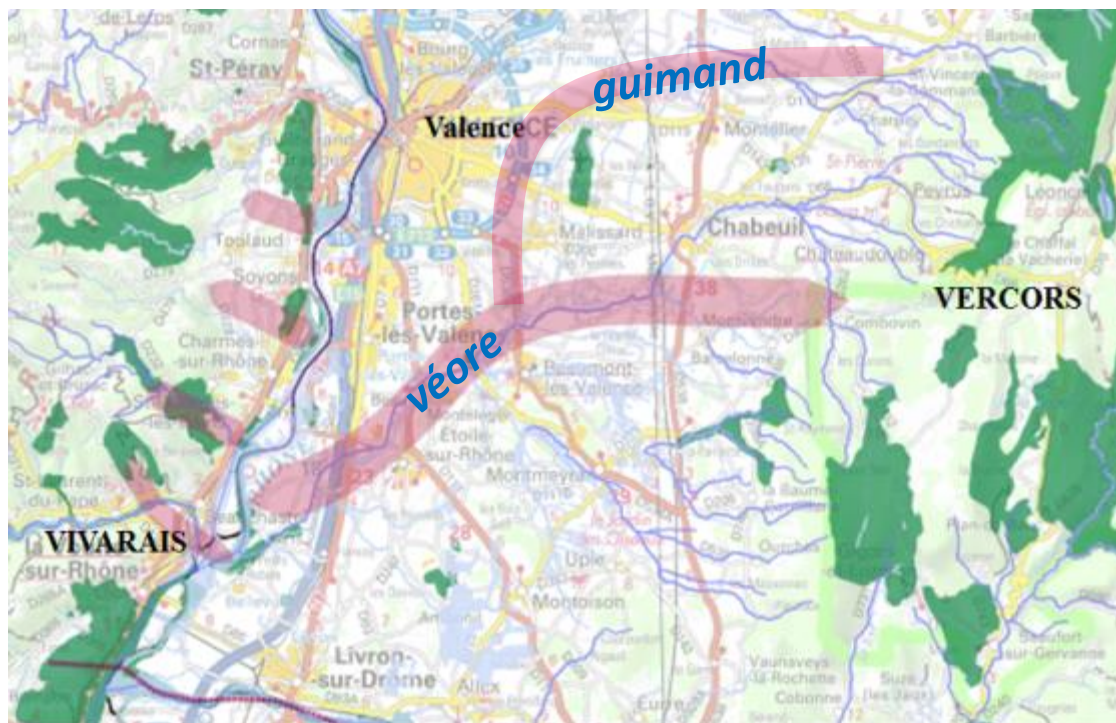
La trame turquoise correspond aux espaces où la trame verte et la trame bleue interagissent très fortement. Elle constitue un corridor écologique propice à la circulation et à l'accomplissement du cycle biologiques des espèces.

« La trame turquoise »
quand le bleu et le vert s'allie, une biodiversité exceptionnelle



Territoire & TVB

-  Restaurer la trame turquoise dans un secteur dégradé : plaine de Valence
-  Cohérence avec le SRADDET-SRCE : corridor « Vivarais-Vercors » + corridor Guimand « BV Véore – BV Barberolle »



GRANDES CULTURES ET INFRASTRUCTURES PAYSAGERES
DISPARUES



Le projet : les objectifs stratégiques

Restaurer la trame turquoise des corridors-fuseaux écologiques de la Véore et du Guimand dans la plaine agricole de Valence / Les enjeux-objectifs :

- BIODIVERSITE – MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES
- PRESERVER LA RESSOURCE EN EAU (qualité et quantité)
- FACILITER LA TRANSITION AGRICOLE vers des systèmes agro-écologiques qui s'appuient principalement sur les processus écologiques. Sans une trame fonctionnelle et en bon état il sera difficile d'opérer une transition réussie.
- LIMITER LES EFFETS DES CRUES par le ralentissement dynamique des eaux grâce à des milieux variés et capables de freiner les écoulements.
- LUTTER CONTRE LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET SES EFFETS : les milieux naturels et semi-naturels (prairies) sont d'excellents pièges à carbone. Avec les alignements boisés ils sont des îlots et des sources de fraîcheur.
- RETROUVER UN CADRE DE VIE ATTRACTIF ET AGREABLE : un paysage bocager maillé de milieux naturels diversifiés plutôt qu'un paysage agricole homogène peu attractif.



Le projet : les objectifs opérationnels

Le projet ambitionne la restauration et le renforcement d'une mosaïque de milieux et d'habitats naturels humides fonctionnels et interconnectés sur deux fuseaux écologiques stratégiques dans la plaine de Valence.

Les milieux-habitats ciblés sont les mares, les roselières linéaires et surfaciques, les prairies humides, boisements humides, haies et ripisylves



! Méthodologie & stratégie & outils

- 🏠 Moe interne : GROUPE DE TRAVAIL-COTEC : chefs de projet Agglo, CENRA, LPO, CD-ENS26
- 🏠 COPIL : élus Agglo, communes et financeurs.
- 🏠 Un outil de **modélisation des réseaux écologiques** pour l'état des lieux, scénarios-hypothèses et à l'avancée des réalisations : **GRAPHAB**
Le logiciel permettra de suivre en temps réel et par anticipation l'impact de chaque nouvelle tache et élément de connectivité. NON OBLIGATOIRE = un PLUS.



I Méthodologie & stratégie

Depuis été 2020 et résultat de l'AP :

🏠 phase préparatoire – groupe de travail trame turquoise

✓ Finaliser la méthodologie

✓ préparer-valider la phase opérationnelle

🏠 Phase opérationnelle :

1. Densifier les habitats cibles dans les « cœurs » potentiels de biodiversité : les zones humides identifiées et opportunité à agir (propriétés Agglo, Communes et Département).
2. Restaurer les habitats cibles sur des terrains communautaires et communaux,
3. Restaurer les habitats cibles sur des exploitations agricoles.
4. Restaurer les connectivités linéaires (haies-ripisylves-roselières) ou en pas japonais (mares-roselières-prairies).

Pour les mares et plantations : accord cadre de travaux.

Pour les prairies et roselières : concertation avec les agriculteurs pour évolution-changement de pratiques.



Contributions de groupe de travail : experts locaux

Validation de l'espace cible autour des cours d'eau

*Aléa PPRI – Q100 ?
Couloir de xx M ? Autres ?
Impact des Infrastructures ?*

Modélisation du réseau écologique

*Quel outil ?
Définition de la carte des habitats,
des espèces cibles et capacité de
propagation, des habitats
Appui DCSI - modélisation*

Validation des étapes et Cœurs de biodiversité

*ZH Véore, Baschassiers,
Grand Laval, autres ?*

Mise en œuvre des actions

*Mares (terrassements, étanchéité, aménagements
complémentaires...) = Accord cadre*

*Plantations haies et ripisylves : MP / chantiers bénévoles,
écoles, ...*

*Roselières : voir communes et Agris (évolution gestion des
fossés)*

Prairies : voir Agris évaluation des besoins)

S'appuyer sur la connaissance et l'expertise des acteurs locaux

Stratégie de communication Concertation

- 1. Communes (Cœurs de biodiversité)*
- 2. Communes (Trame turquoise)*
- 3. Autres Services Agglo (éco - ZA)*
- 4. Agriculteurs*

Articulation avec autres projets et procédures

*Agglo : PSE
Autres porteurs de projets : LPO, CENRA*

Suivi

*Indicateurs de suivi ?
Suivi des aménagements Entretien ?
Pérennisation (PLU, APHN, convention)*



■ Méthodologie & stratégie, ex : les mares

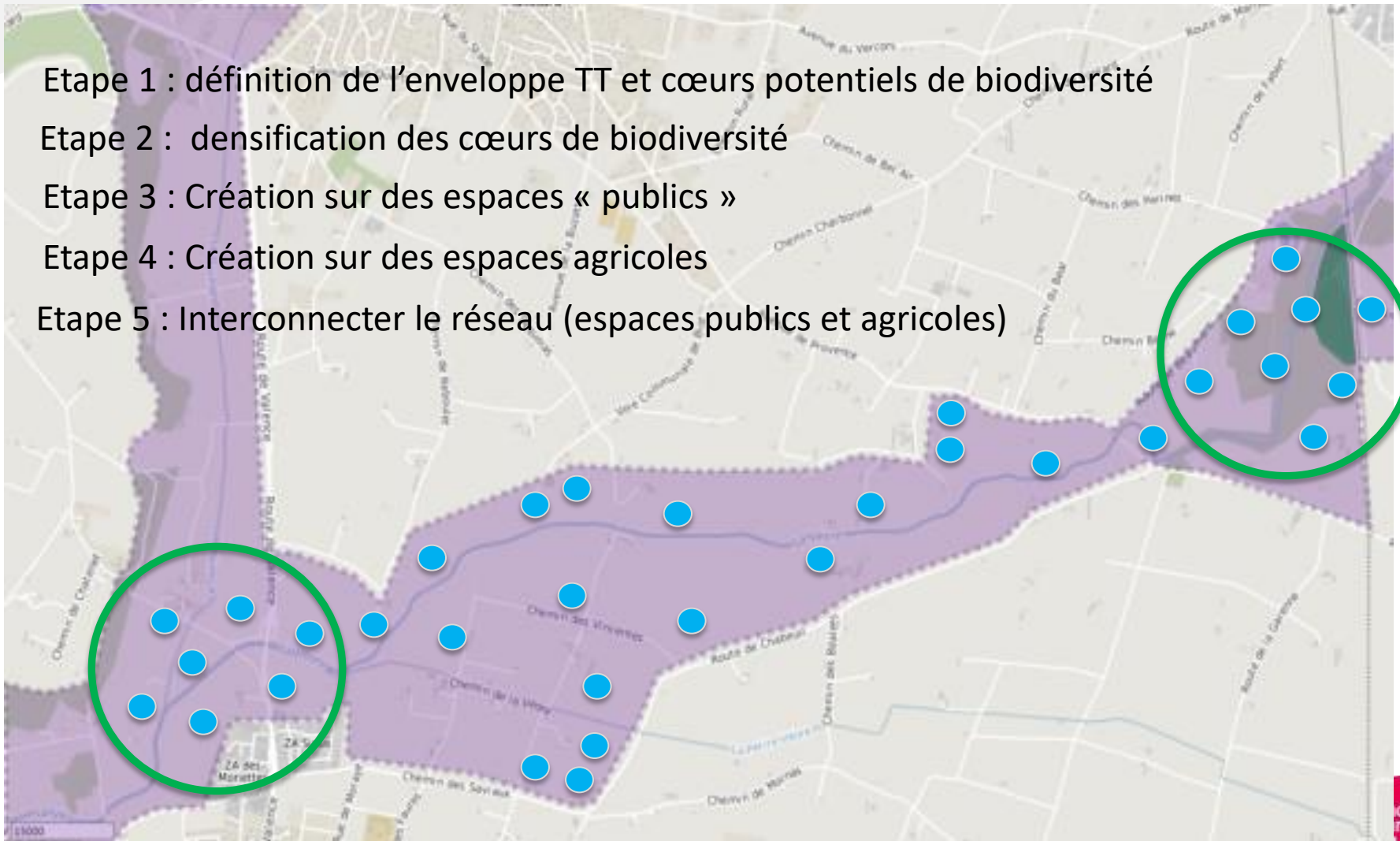
Etape 1 : définition de l'enveloppe TT et cœurs potentiels de biodiversité

Etape 2 : densification des cœurs de biodiversité

Etape 3 : Création sur des espaces « publics »

Etape 4 : Création sur des espaces agricoles

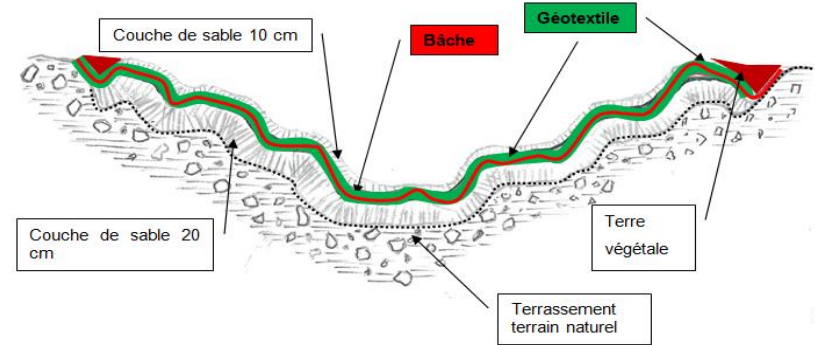
Etape 5 : Interconnecter le réseau (espaces publics et agricoles)



Travaux : les mares

Pour une mare de 100 à 150 M², 2 options : sans ou avec étanchéité
2000 à 5000 €, la mare

ART. CCTP	LOT 1 : TRANCHE FERME	UNITE	MONTANT € HT
1	Etudes et dossiers d'exécution (DICT, levés topographiques, plans, profils, métrés,...)	Forfait	
2	Installations de chantier remise en état du site, des accès	Forfait	
3	Travaux préparatoires, implantation des aménagements et signalisation	Forfait	
4	Travaux de terrassement en déblais et de mise en forme de la mare (y compris évacuation des terres excédentaires)	M ³	
5	Travaux d'étanchéité de la mare (couches transitoire, bâche EPDM, ancrage). Fourniture, transport et mise en œuvre	M ²	
6	Eléments de diversification aquatique - bois flotté (fourniture, transport et mise en œuvre)	Unité	
7	Eléments de diversification aquatique - blocs de roche (fourniture, transport et mise en œuvre)	Tonne	
8	Eléments de diversification terrestre - blocs de roche (fourniture, transport et mise en œuvre)	Tonne	
9	Mise en eau de la mare	Forfait	



Travaux

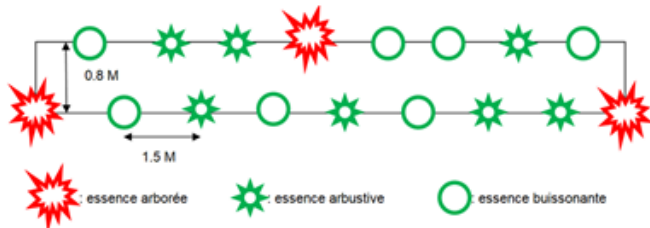
Pour une mare de 100 à 150 M², 2 options : sans ou avec étanchéité
2000 à 5000 €, la mare



Travaux : les plantations

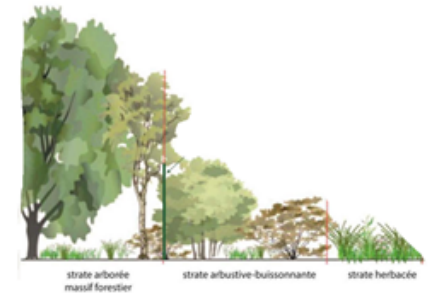
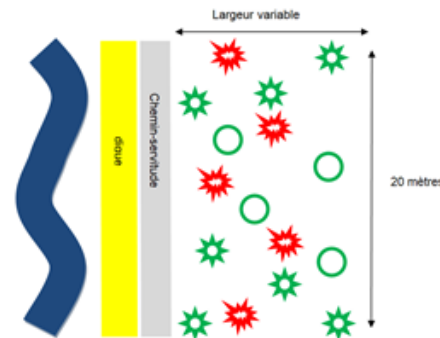
1. La double haie

- Alignement Champêtre, dense et multi-strates



2. Renfort de ripisylve / aléatoire

- Ripisylve mince
- Extérieur des digues



Représentation d'une lisière

3. Bosquets

- Champêtre, dense et multi-strates



Travaux : les plantations

Nom commun	Non scientifique	strate/port
Erable champêtre	Acer campestris	Arboré
Erable sycomore	Acer pseudoplatanus	Arboré
Erable plane	Acer platanoïdes	Arboré
Noyer commun	Juglans regia	Arboré
Alisier torminal	Sorbus tormalis	Arboré
Alisier blanc	Sorbus aria	Arboré
Bouleau blanc	Betula pendula	Arboré
Frêne oxyphylle	Fraxinus angustifolia	Arboré
Frêne commun	Fraxinus excelsior	Arboré
Aulne glutineux	Alnus glutinosa	Arboré
Sorbier domestique - Cormier	Sorbus domestica	Arboré
Merisier	Prunus avium	Arboré
Tilleul à grande feuille	Tilia platyphyllos	Arboré
Tilleul à petite feuille	Tilia cordata	Arboré
Cerisier Sainte Lucie	Prunus mahaleb	Arboré
Sorbier des oiseleurs	Sorbus aucuparia	Arbustif
Pommier sauvage	Malus sylvestris	Arbustif
Poirier sauvage	Pyrus pyraster	Arbustif
Noisetier commun	Corylus avellana	Arbustif
Amélanchier à feuilles ovales	Amelanchier ovalis	Arbustif
Bourdaie	Rhamnus frangula	Arbustif
Epine noire	Prunus spinosa	A. Buisson
Aubépine monogyne	Crataegus monogyna	A. Buisson
Viorne lantane	Viburnum lantana	A. Buisson
Viorne obier	Viburnum opulus	A. Buisson
Laurier tin	Viburnum tinus	A. Buisson
Sureau noir	Sambucus nigra	A. Buisson
Troène	Ligustrum vulgare	A. Buisson
Cornouillier sanguin	Cornus sanguinea	A. Buisson

Plantation : fourniture plant RN, tuteur, paillage, protection	4 €
Mise en place : trou, plant, paillage, tuteur, arrosage	8 €
Entretien	2 €

Le cahier des charges prévoit des végétaux labélisés « végétal local »

Pour réduire les coûts :

- Chantier école ou bénévole (ACCA,...).
- Paillage : utiliser le broyat issu de l'entretien de la végétation des berges ou haies.



Travaux : les plantations



Merci pour votre attention-participation



« C'est une triste chose de songer que la nature parle et que le genre humain de l'écoute pas »

Victor Hugo

« La biodiversité nous concerne au premier chef, car la biodiversité c'est nous, nous et tout ce qui vit sur terre »

Hubert Reeves

« S'engager pour le climat et la biodiversité est la seule modernité. Les citoyens qui se mobilisent partout en France et dans le Monde ont le pouvoir d'impulser le changement pour l'avenir de nos enfants »

Nicolas Hulot

Photographies : Alain Jonard, naturaliste-photographe amateur.

