GAL Burdinale Mehaigne

PwDR – Mesure Leader

Fiche projet
« Valorisation du saule »

L'homme et la nature au centre de toute action

La Valorisation du saule: actions

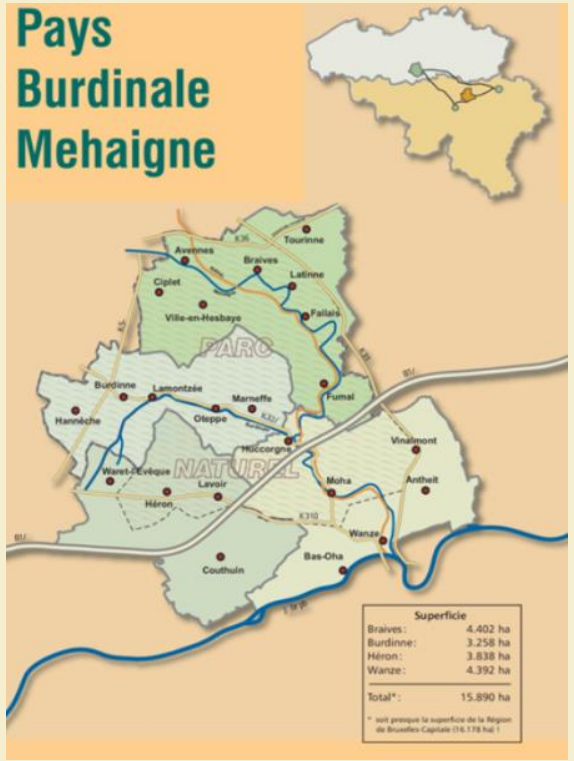
Action 1: entretien et restauration de saules

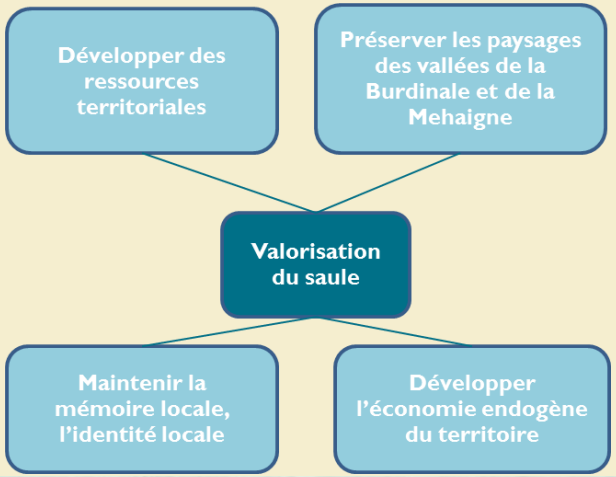
Action 2: création d'un circuit de découverte des utilisations du saule

Action 3: développement de l'architecture et du génie végétal - Formations et réalisations

Action4 : étude de potentialité de la filière : formation, économie sociale, filière bois

→ **www.galbm.be**





Braives Burdinne Héron Wanze
Pays Burdinale Mehaigne

UNION EUROPÉENNE
LEADER
Fond européen agricole pour le développement rural : L'Europe investit dans les zones rurales

M·M·E·R·
Maison de la Mehaigne et de l'Environnement Rural

Valorisation du saule

ACTION I : ENTRETIEN ET RESTAURATION DE SAULES TETARDS EN COLLABORATION AVEC LE PARC NATUREL

Parmi les 1695 arbres têtards cartographiés par le Parc Naturel, nombreux sont les saules qui ont besoin d'une taille d'entretien. L'action débutera par une **concertation** avec les propriétaires, une **sensibilisation** à l'importance de l'arbre têtard en tant que biotope, pour l'accueil de la biodiversité et pour le maillage écologique et en tant qu'élément marquant du paysage du territoire.
Après cette première étape de prise de conscience, un **planning de coupe d'entretien** devra être établi et sera suivi par l'action de coupe d'entretien en partenariat avec le Parc Naturel, les agriculteurs et les propriétaires.
Une méthode optimale de **plantation de saules indigènes** sur le territoire sera définie par l'étude.

ACTION II : CRÉATION D'UNE BALADE DE DÉCOUVERTE DU SAULE, CENTRE D'INTERPRETATION A CIEL OUVERT

Ce parcours permettra de découvrir de manière didactique et insolite le saule et ses multiples applications. Cette boucle invitera également les visiteurs, par une signalétique intégrée, à découvrir les points forts du Pays Burdinale-Mehaigne (paysage, patrimoine naturel et historique, Horeca…). Ce circuit favorisera la mobilité douce (piétons, cavaliers, cyclistes…).

ACTION III : DÉVELOPPEMENT DE L'ARCHITECTURE VÉGÉTALE (AV) ET GENIE VÉGÉTAL (GV)

Le chargé de mission, spécialiste de l'architecture et du génie végétal et pédagogue, établira, tout d'abord, un **cadastre** des acteurs et partenaires potentiels pour le développement de l'**architecture végétale (AV) et génie végétal (GV).** Ensuite il prospectera le Pays Burdinale-Mehaigne afin de déterminer les endroits stratégiques d'aménagements.

Les actions

ACTION IV : FORMATIONS

Les réalisations et les **aménagements de structures végétales** durables se réaliseront via des stages de **formation**. Le programme de réalisation permettra de varier les techniques et les publics. Parmi les techniques, citons : réalisation de clôtures vivantes à croisillons, tontines, cabanes, sculptures végétales sèches ou vivantes, portails, tuteurs, jardinières, potagers surélevés, maintien de berges, maintien de talus, retenue des coulées boueuses, lutte contre les congères, murs anti-bruit, etc.

ACTION V : ÉTUDE DE POTENTIALITÉ

Afin de pérenniser ces actions, une **étude** sera réalisée dans l'objectif d'analyser la **viabilité économique** des trois axes suivants :

- **Formation** : développement et reconnaissance d'un pôle d'excellence en GV, AV, Vannerie à disposition des métiers verts et autres publics cibles ;
- **Économie sociale** : entreprise d'insertion pour les réalisations durables en saule, nouveaux métiers verts ;
- **Fourniture de bois/matières premières** : biomasse (énergie), osiers, boutures, perches, etc. La plantation de bois-énergie ne prendra tout son sens que couplée avec d'autres propriétés de ce type de culture : épuration sol et eau, maintien de sol, etc. Cet axe intègrera l 'étude de la pertinence de la mise en place d'une éventuelle **coopérative**.

2017-2021

Caractéristiques du saule

- Salicaceae / *Salix* / ~ 300 – 500 espèces
- Large zone de distribution, milieu ouvert et lumineux
- Arbre pionnier
- Vigueur de **croissance**
- Production de rameaux **flexibles** et **résistants** en grande **quantité**
- Nombreux **services écosystémiques** (pollinisateurs, réservoir biodiversité, épuration, lutte contre érosion,…)

- Dans nos contrées depuis 60 millions d'années
- Nombreux services à l'homme depuis le mésolithique :

  Clôtures et plessis, cerclage de tonneau, fourrage (chèvres, lapins,...), bois de chauffage, hautains (vignes), liens, vannerie, terreau, leurre pour la pêche, cachettes, postes d'affut, barques, sabots, stabilisation des berges, murs de torchis, sculptures, supports de greffe, médecine (aspirine), gabions, cabines de plage, échalas, perches, claies, manches à outils…

- 19e siècle, **apogée** du saule, **alignements de saules têtards** omniprésents
- 20e siècle, le **siècle maudit** du saule :

  ↘ paysannerie traditionnelle

  ↗ taille des cultures

- Aujourd'hui, prise de conscience de la valeur du saule

Jean-Baptiste Camille Corot 1855

Le Saule, un emblème déclinable à l'infini

- Centre d'interprétation du saule
- Tourisme
- Filière Bois
- Biodiversité
- Architecture végétale
- Economie Sociale
- Génie Végétal
- Vannerie
- Formation
- Epuration Eaux et sols
- Biomasse
- Paysage
- Usages anciens et futurs

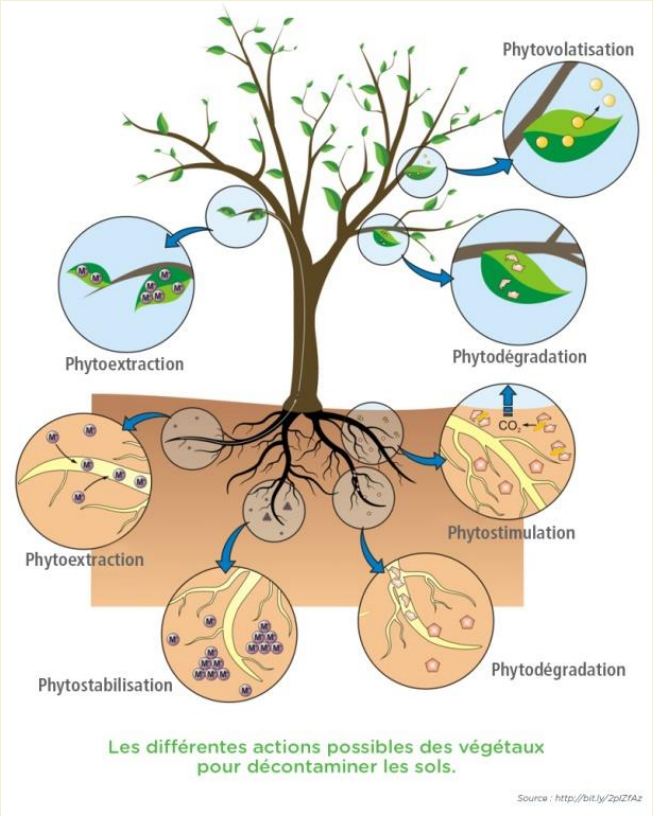
Le Saule, dans ses déclinaisons écologiques

Biodiversité
Action 1 – Leader

Parc naturel
Burdinale
Mehaigne

Le Saule, dans sa déclinaison épuratrice

Epuration
Eaux et sols



Techniques d'assainissement biologique: la phytoremédiation

1) Accumuler des éléments en traces métalliques

2) Absorber l'azote provenant de l'élevage intensif du bétail

3) Assainir le sol et les cours d'eau

Le Saule, dans sa déclinaison biomasse

Filière Bois

Biomasse
Axe 4 –Leader

1) Taillis à (très) Courte Rotation – T(t)CR

- 10.000 à 15.000 boutures / ha (TtCR)
- 1.000 à 4.000 boutures / ha (TCR)
- 1 ha = 4000 à 8000 litres de fioul par an
- 7 à 12 tonnes matière sèche /ha/an
- Durée de vie 20/25 ans
- Taille tous les 5/7 ans TCR et 2/3 ans TtCR

2) Un saule têtard

- Coupé tous les 15 ans : 1000 l de fioul (après 60 ans)

4) Osiériculture

- Osier, vannerie - Taille annuelle
- Perches - 3 à 4 ans

Combinaisons conseillées :

- Maintien et équilibre du sol
- Epuration
- Agroforesterie
- Culture sur terres ingrates
  ex: bords des autoroutes: 500/1000 ha déjà enherbés + 4000 ha de friches à reconvertir en RW

ValBiom

Le Saule, dans sa déclinaison développement durable

Génie Végétal
Axe 3 - Leader

Aménagement des espaces publics, urbains et privés:

- Maintien des berges et des talus
- Retenue des coulées boueuses
- Murs anti-bruit
- Lutte contre les congères
- Soutènement mur
- Formations

Le Saule, dans sa déclinaison développement durable

Architecture végétale
Axe 3 - Leader

Aménagement des espaces urbains et privés:

- Clôtures vivantes à croisillons
- Tontines
- Sculptures végétales vivantes ou sèches
- Portails
- Jardinières
- Potagers surélevés
- Formations

Le Saule, dans sa déclinaison artisanale

Vannerie
Action 3- Leader

Un art qui remonte à la nuit des temps

Le plus ancien objet de vannerie a plus de 10 000 ans

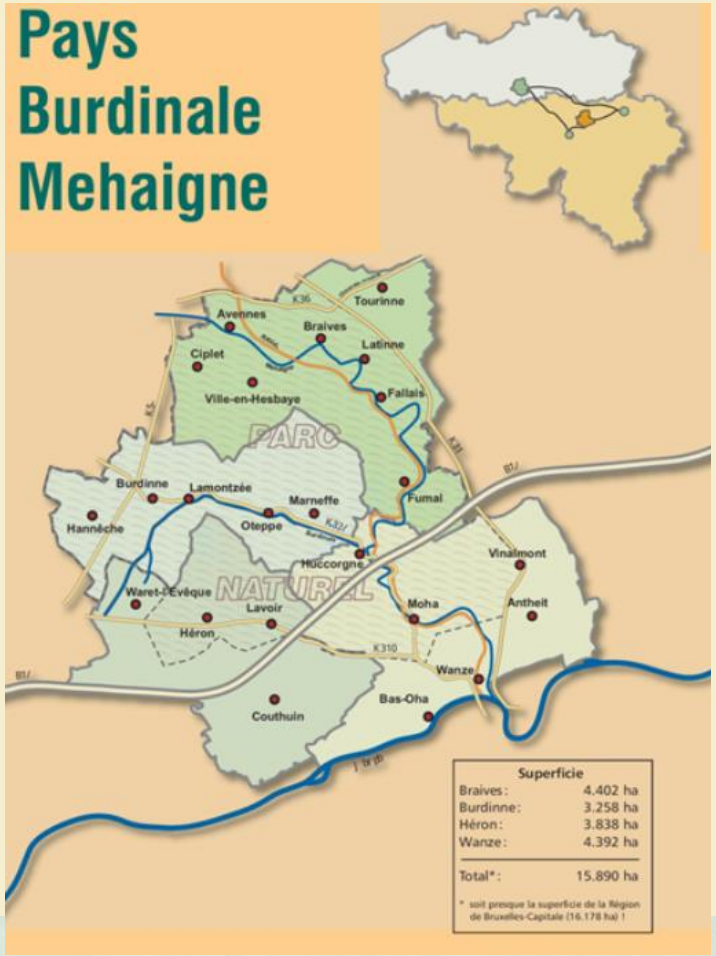
- Valorisation du circuit court
- Savoir-faire ancestral
- Culture, loisir, détente, plaisir
- Evénement international
- Formations

Le Saule, dans sa déclinaison touristique

Tourisme
Action 2 - Leader

Boucle de découverte de toutes les facettes du saule:

- Centre d'interprétation à ciel ouvert
- Mise à l'honneur des lieux emblématiques du Pays Burdinale Mehaigne
- Evénements internationaux
- Mobilité douce



60 réalisations en saule

Braives, Burdinne, Héron, Wanze

Les partenaires

- **Entreprises de Parcs et jardins**, 42 sur le Pays
- **Contrat de rivière Meuse Aval**
- **Parc Naturel Burdinale Mehaigne**
- **GAL Burdinale Mehaigne**
- **Agriculteurs**
- **ValBiom**
- **Communes**
- **Maison du Tourisme Terres –de-Meuse**
- **Centres Culturels**
- **Centres d'insertion socio professionnelle**
- **DEMNA**
- **FRW**
- **ADLs**
- **Centre de Recherche Agronomique Wallon**
- **Gembloux Agro Biotech**
- **GRAPPS**
- **Les PN, GALs, associations environnementales et CR wallons**
- **…**