

Pourquoi et comment des entreprises choisissent la gestion intégrée des eaux pluviales?





AGEV Expertises/AGEV Solutions Bureau d'études spécialisé en Eau et Environnement Entreprise travaux de génie écologique

- Gestion des eaux pluviales par infiltration
- Aménagements des espaces par le végétal
- Restauration et entretien de cours d'eau
- Aménagements en « Zéro-phyto »







Pourquoi des entreprises choisissent la gestion intégrée des eaux pluviales?

Démarche volontaire du maître d'ouvrage :

- Sensibilité environnementale du dirigeant
- Sensibilité à la qualité et/ou la quantité de l'eau

Démarche de réseau :

- Appartenance à des réseaux
 d'entrepreneurs mobilisés autour des enjeux
 environnementaux, au développement
 durable en général
- Exemple : le CJD : Centre des Jeunes
 Dirigeants d'entreprise, l'ADECC autour de l'économie circulaire, l'association Ruptur,...



Proposition d'accompagnement par la collectivité :

 Sur notre territoire, démarche portée par l'Agglomération du Choletais



Pourquoi des entreprises choisissent la gestion intégrée des eaux pluviales?

Economies financières sur le projet :

- On évite au maximum le tuyau, les avaloirs, les surverses complexes, les regards, les pièges à eaux,...
- On ne crée pas d'espaces spécifiques aux EP, on utilise les espaces verts et la voirie prévue.









Comment des entreprises choisissent la gestion intégrée des eaux pluviales?

On propose un travail de Conception/réalisation

« ça rassure le client »

 Réalisation des tests d'infiltration avec le projet en place (Esquisse, AVP) pour positionner correctement les tests, interprétation par nos soins.



- Adaptation du projet en amont aux contraintes de la GIEP, exemples :
 - Recul du bâtiment pour garder de la place au point bas pour positionner les noues,
 - Réduction de l'imperméabilisation avec des parkings infiltrants,
 - Sortie de gouttières à l'extérieur du bâtiment,
 - Travail du profil voirie pour amener les EP vers des massifs en creux, une noue,

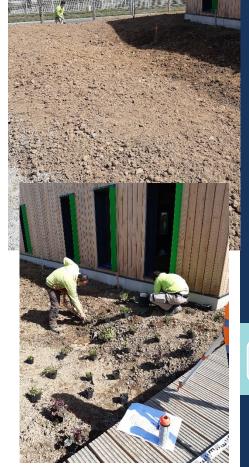


Comment des entreprises choisissent la gestion intégrée des eaux pluviales?

 Réalisation des mouvements de terrain importants par les TP mais finalisation des noues, des massifs, ... par AGEV Solutions.
 Adaptation finale des solutions retenues.









On infiltre l'eau au plus proche de là où elle tombe. L'eau redevient visible.





Massif en creux



On infiltre l'eau au plus proche de là où elle tombe. L'eau redevient visible.

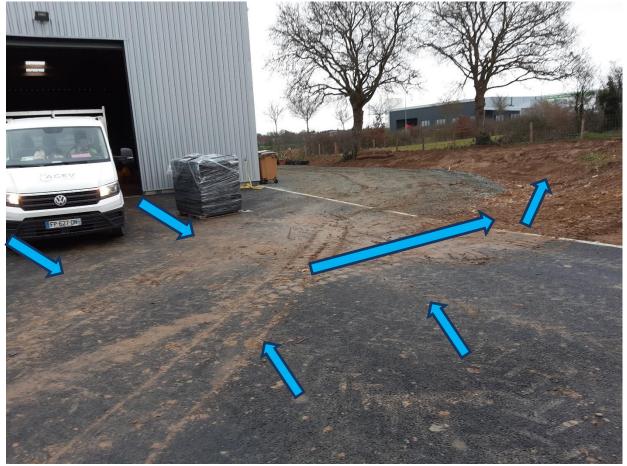




Massif en creux : surverse sous la passerelle



On infiltre l'eau au plus proche de là où elle tombe. L'eau redevient visible.





• On favorise la végétalisation des sols et la valorisation des paillages organiques. « Zéro tuyaux, zéro pesticides, zéro déchets »



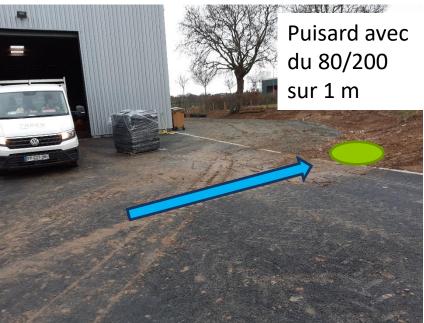
Paillage défibré : peuplier ou châtaignier





On épure l'eau où elle tombe ou elle ruisselle

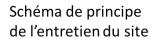




Noue/haie : captage des eaux de voirie



On préserve la biodiversité



Espace de prestige avec vivaces fleuries

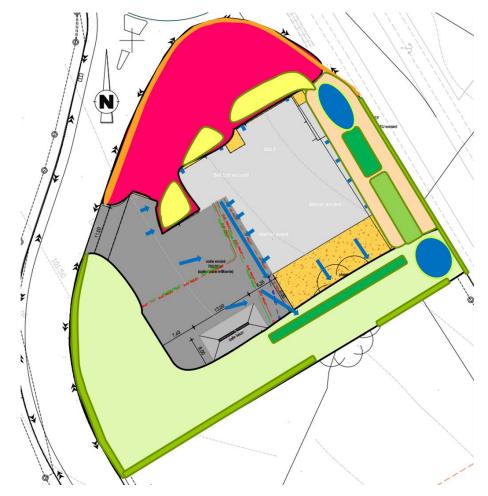
Espace jardinée

Espace en gestion naturelle

Haie bocagère avec essences locales

Haie fleurie de vivaces et arbustes

Massifs de vivaces adaptées aux EP





Mise en place de la gestion différenciée

5 12

On préserve la biodiversité

Création de mares plantées d'hélophytes :



Plantation d'hélophytes diverses



Développement des hélophytes (faucardage 1 fois/an)



• On préserve la biodiversité, on recherche les végétaux les plus adaptés à chaque situation.



Formation du personnels, partenariat avec Plantagenêt plantes pour un travail avec la plante vivace





Les végétaux pour noues peu humides (source Plantagenêt)



LYCHNIS Petite jenny

MISCANTHUS sinensis Préfère un sol humide et lourd mais cette variété supporte bien un sol sec.





 Des ouvrages multifonctionnels : espaces verts, espace de loisir, parking,...



Zone de loisir, gestion des EP, espace vert, liaison piétonne



 Des ouvrages multifonctionnels : espaces verts, espace de loisir, zone de déplacement, parking,...





• Création de **noues** : récupèrent les eaux du parking et les acheminent vers le massif drainant.







MERCI DE VOTRE ATTENTION

Questions/réponses



Vincent Mahé Chargé d'études

07 56 00 51 47 v.mahe@agev-expertises.fr



Web: www.agev-solutions.fr Adresse: 1 rue Charles Messier, 49300 CHOLET

