

ma ville et moi



dossier l'eau

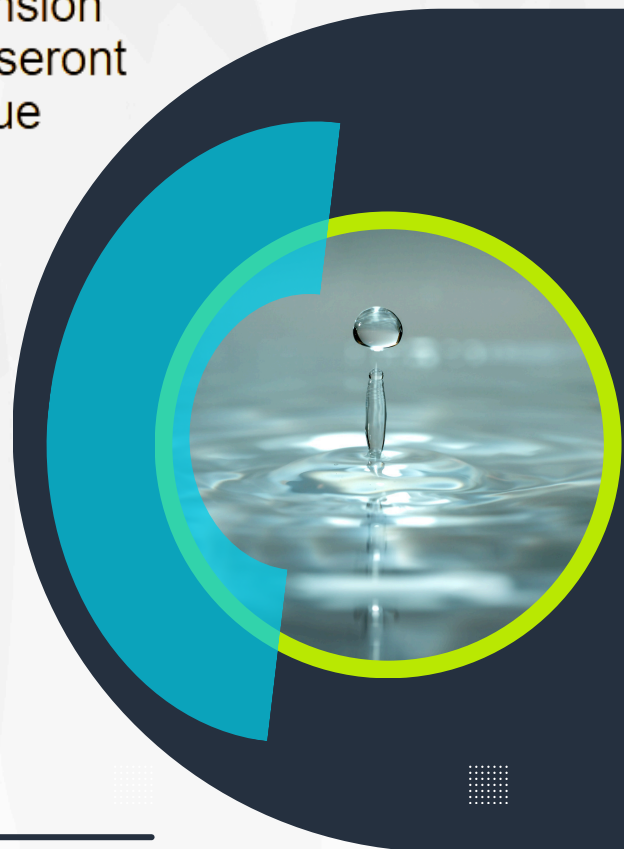
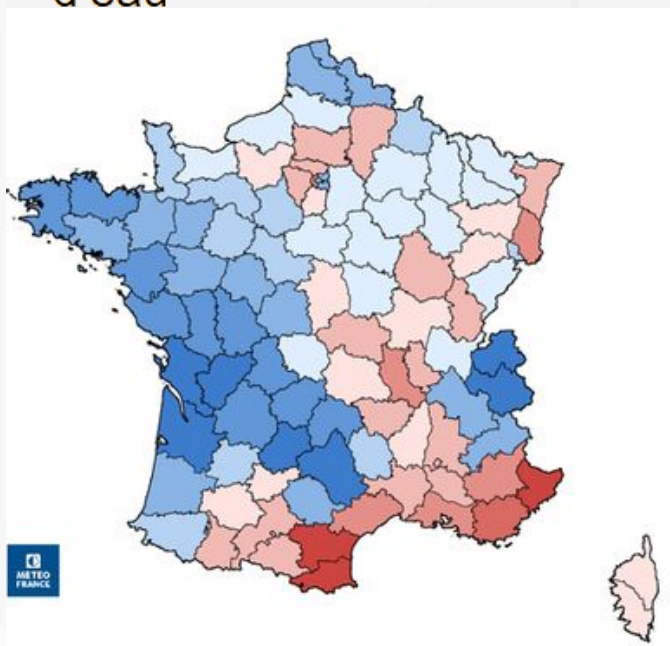
**l'eau c'est la vie,
il faut la protéger.**

Le schéma de distribution d'eau potable arrêté par les communes compétentes en la matière doit désormais comprendre "un descriptif détaillé et un diagnostic des ouvrages et équipements nécessaires à la distribution d'eau potable et, le cas échéant, à sa production, à son transport et à son stockage" et "un programme d'actions chiffrées et hiérarchisées visant à améliorer l'état et le fonctionnement de ces ouvrages et équipements". "Ce schéma tient compte de l'évolution de la population et des ressources en eau disponibles. Lorsque le taux de perte en eau du réseau s'avère supérieur à un taux fixé par décret selon les caractéristiques du service et de la ressource, ce schéma est complété, avant la fin du second exercice suivant l'exercice pour lequel le dépassement a été constaté, par un plan d'actions comprenant, s'il y a lieu, un projet de programme pluriannuel de travaux d'amélioration du réseau." Ce schéma devra être établi au plus tard le 31 décembre 2024 ou dans les deux années suivant la prise de compétence à titre obligatoire par la communauté de communes, si cette prise de compétence intervient après le 1er janvier 2023.

Les impacts potentiels du mauvais état quantitatif des eaux souterraines

Les eaux souterraines en mauvais état quantitatif voient leur volume diminuer d'année en année. Ce phénomène peut avoir des répercussions sur les milieux aquatiques qui en dépendent - une accentuation des étiages d'une rivière ou un assèchement d'une zone humide, par exemple - avec les conséquences associées sur la biodiversité qu'ils abritent. À terme, une telle situation peut conduire au tarissement de la nappe. Temporaire pour celles dont le renouvellement est rapide, ce tarissement peut s'avérer durable pour les nappes au faible renouvellement, et même définitif pour certaines nappes captives.

Carte de France du taux d'humidité des sols par départements. Par extension détermine les départements qui seront en premier en tension par manque d'eau



About the Company

Lorsque cette ressource est utilisée pour la production d'eau potable, l'abaissement du niveau de la nappe peut provoquer une diminution des volumes d'eau potable produits, et même une interruption en cas de tarissement. Dans les zones où il n'existe pas de ressource alternative, cela peut conduire à une rupture d'approvisionnement en eau potable.

Pas de risque de pénurie, mais une bonne gestion des ressources s'impose

Comme nous l'avons observé cet été, la France n'est pas à l'abri de situations tendues en termes d'approvisionnement en eau dans certaines régions et de manière ponctuelle.

Toutefois, cela ne remet pas en cause l'état de nos ressources en eau, les stocks étant largement suffisants pour alimenter les besoins en eau de la population.

De plus, les réserves naturelles (aquifères, rivières) se renouvellent sans cesse et permettent d'utiliser l'eau qui nous arrive au moment où elle tombe sans avoir besoin de puiser dans les réserves fossiles. Tout l'enjeu consiste alors à anticiper les manques et à gérer les ressources en eau afin de réalimenter les nappes lorsque leur niveau devient trop bas, en utilisant des eaux de surfaces ou des eaux usées assainies.

Conclusion :

l'urbanisation, la pollution, la surconsommation, l'irrigation, l'industrie, le stockage, le climat, la sécheresse et la canicule sont les dangers pour notre eau. Il nous faut donc un plan de gestion et d'anticipation ainsi qu'une protection de l'eau potable.

Nous et nos élus devons être vigilants sur cette gestion, bien penser que l'eau c'est la vie, qu'elle est fragile et n'est pas en quantité illimitée.

suggestion :

- Relancer les puits communaux
- Entretien et utilisation des réseaux fluviaux et recréer des zones inondables
- Bien différencier l'utilisation de l'eau potable et celle de la non potable
- Plan d'amélioration de l'épuration et traitement de l'eau
- recherche des fuites
- Sensibilisation sur l'utilisation des polluants
- économiser (équipements,efforts individuel et collectif)
- stockage raisonné

- ***Puits communal* → accès public garanti, clôture illégale**
- **entretien des réseaux fluviaux (plan annuel de nettoyage) et aménagement de zones inondables métrisées**
- **.livret éducatif sur l'utilisation de l'eau potable et non potable**
- **plan pour amélioration de l'épuration des eaux usées:**
 - de nouveaux risques (médicament, seul 4 stations en France sont équipées pour cette filtration),(polluant perpétuel, micro plastique)
 - de nouvelles techniques (phytoépuration), les charbons actifs
 - recherches des fuites (près de 20% du volume d'eau distribuée est perdue par des fuite)
 - utilisations de polluants: livret éducatif (produits ménager) et compromis avec le monde industriel/paysan
- économiser/stocker:



Robinet Mal Femelle 24mm Evier Lavabo, Diminuer Entre 30 Et 80%



Réducteur Limiteur Débit Au Choix 4L-6L-8L/Min Garantie Une Economie De 50-70% Sur Votre Consommation D'eau,



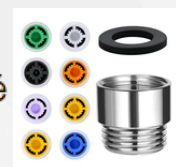
économiseur de chasse d'eau

Douche limiteur de réducteur de débit réglé



Le Bypass :

Il est possible d'alimenter douche, machine à laver et wc par un bypass d'eau non potable



Adoucisseur d'eau

Ce dispositif promet une eau plus douce, préservant ainsi vos appareils ménagers et vos canalisations contre les méfaits du calcaire. En plus de prolonger la durée de vie de vos installations, il améliore votre confort quotidien, tout en vous aidant à réaliser des économies sur vos factures énergétiques et réduit la quantité d'utilisation des produit de lavage polluant(savon, lessive, produit vaisselle).



trucs et astuces:



Ceci est un filtre de survie DIY pour nettoyer l'eau n'importe où, également utilisable pour ceux qui recueillent l'eau de pluie.

N'oubliez pas de partager cet article !

Rejoignez-nous maintenant :
Before Our Time (https://Lme/+Rxju7wvRxRI0NDQy)



Comment Fabriquer du Charbon Actif Étape par Étape :

Étape 1 : Choix du Charbon de Bois Assurez-vous d'utiliser du charbon de bois naturel sans additifs chimiques. Les briquettes commerciales ne conviennent pas. Optez pour du bois dur comme le chêne, le charme ou l'érable.

Étape 2 : Fabrication du Charbon de Bois Placez les morceaux de bois dans une grande casserole avec un couvercle lâche. Chauffez à feu vif pour carboniser le bois sans qu'il ne s'enflamme. Cela prend généralement de 3 à 6 heures.

Étape 3 : Broyage du Charbon de Bois Une fois refroidi, cassez le charbon en morceaux grossier

Étape 4 : Examen du Charbon de Bois pour séparer les morceaux plus gros.

Étape 5 : Activation du Charbon Pour activer le charbon, mélangez 250 ml de jus de citron dans 1 litre d'eau ou ½ vinaigre et ½ eau pour 1 litre. Immergez le charbon dans cette solution et laissez reposer pendant 24 heures.

Étape 6 : Rinçage du Charbon Activé Rincez le charbon activé à l'eau distillée pour éliminer les résidus acides.

Répétez ce processus de rinçage au moins trois fois.

Étape 7 : Séchage Final Étalez le charbon actif rincé sur une grille et laissez-le sécher complètement à l'air libre ou dans un four à basse température pendant 2 à 4 heures.

Étape 8 : Stockage du Charbon Actif Conservez le charbon actif dans un récipient hermétique pour éviter l'exposition à l'humidité et aux contaminants atmosphériques.

Contaminants filtrés

Le charbon actif est capable d'éliminer une large gamme de polluants, notamment :

Chlore et dérivés : Élimine jusqu'à 99% du chlore présent dans l'eau.

Composés organiques : Réduit significativement des substances comme le benzène et les hydrocarbures.

Métaux lourds : Filtre certains métaux comme le plomb et le mercure, avec une efficacité de 70% à 90% selon les modèles de filtre.

Odeurs et goûts désagréables : Améliore la qualité organoleptique de l'eau en éliminant les odeurs et les goûts indésirables.

Avantages et limites

Avantages :

Écologique et économique : Réduit la consommation d'eau en bouteille et diminue l'empreinte carbone.

Efficacité : Capacité à filtrer une variété de contaminants, rendant l'eau plus saine.

Limites :

Ne filtre pas les bactéries : Le charbon actif n'élimine pas les virus ni les bactéries, ce qui peut nécessiter des systèmes de filtration supplémentaires.

Saturation : Avec le temps, les pores du charbon se saturent, ce qui nécessite un remplacement régulier des filtres pour maintenir leur efficacité.

Croissance bactérienne : Un filtre mal entretenu peut favoriser la prolifération bactérienne, relâchant ainsi des contaminants dans l'eau.

En résumé, le charbon actif est un outil puissant pour la purification de l'eau et de l'air, mais il est essentiel de comprendre ses limites et de l'entretenir correctement pour garantir son efficacité.