

2014-2015

MISE À JOUR RELATIVE AUX INONDATIONS

Bulletins d'alerte concernant des inondations pour les principaux fleuves de King County



Message du District de contrôle des inondations :

Depuis la création du District de contrôle des inondations de King County en 2007, nous avons travaillé en partenariat avec les villes, les entreprises et les résidents vivant dans des zones inondables pour aider à prévenir et à atténuer l'impact des inondations. Cette mise à jour relative aux inondations vous présentera les projets en cours dans votre communauté qui visent à protéger les vies, la propriété et les entreprises.

Il s'agit d'un partenariat, et vous jouez un rôle important dans la réduction de votre vulnérabilité face aux dommages et perturbations attribuables aux inondations.

Nous demandons donc votre aide.

Inscrivez-vous pour recevoir des alertes inondations. Assurez-vous d'avoir un kit d'urgence qui vous permettra de tenir plusieurs jours. Désignez une personne de contact vivant hors de l'état pour toute votre famille à appeler en cas d'urgence.

Souscrivez une assurance contre les inondations pour correctement couvrir les pertes subies, même en cas de crues de seulement un pouce. Les assurances propriétaires et locataires ne couvrent pas les dommages dus aux inondations. Vérifiez sur Internet pour savoir où se procurer des sacs de sable pour protéger votre propriété, et regardez notre vidéo pour savoir comment les utiliser.

Cherchez l'égout pluvial le plus proche de votre lieu de résidence et veillez à le maintenir libre de tout débris. Les inondations ne sont pas uniquement causées par des fleuves en crue. Elles peuvent également se produire lorsque les égouts pluviaux sont bouchés, et les résultats peuvent être tout aussi dommageables ou mortels.

Les informations pour l'ensemble de ces actions sont disponibles dans la mise à jour relative aux inondations - Veuillez profiter de cette occasion pour prendre connaissance de son contenu.

Être préparé signifie être résistent. À King County, avec notre pluviométrie légendaire et notre multitude de fleuves, les inondations ne sont pas une simple éventualité. C'est une question de temps.

Reagan Dunn, Président

District de contrôle des inondations de King County

Des informations complémentaires sur le District de contrôle des inondations sont disponibles sur le site www.kingcountyfloodcontrol.org.



Reddington

Aperçu des projets du District de contrôle des inondations de King County : Les principaux projets visant à réduire les risques d'inondations près de chez vous. Les détails sont disponibles sur le site www.kingcounty.gov/rivers

- 1 Bassin Snoqualmie** - Le Plan pour le Corridor South Fork Snoqualmie a été approuvé avec une mise en œuvre démarrant en 2016, et un plan similaire - le Plan d'action du Corridor de Tolt River - est en cours.
- 2 Cedar River** - Le projet Rainbow Bend, récemment terminé, a permis de réduire la menace d'inondation pour les résidents en aval et de protéger le Cedar River Trail et SR 169. La ville de Renton va bientôt procéder à l'enlèvement des sédiments de la rivière à l'embouchure de la Cedar River Au niveau du Williams Street Bridge, et réparer une berge instable dans cette zone. Le projet Elliott Bridge Reach permettra de réduire les risques d'inondations en aval de la State Route 169 et de Southeast Jones Place, and près de 154th Place Southeast.
- 3 Green River** - En 2015, le « Green River System-Wide Improvement Framework » (SWIF) va commencer à mettre en œuvre un ensemble de projets et de recommandations prioritaires de protection contre les inondations. Des projets comme le recul de la digue Briscoe-Desimone Levee et le projet de Lower Russell Road font partie du SWIF. La nouvelle digue Reddington Levee à Auburn assure une protection accrue contre les inondations à 300 propriétés résidentielles et 275 propriétés commerciales d'une valeur totale de 680 millions de dollars.
- 4 White River** - Deux projets capitaux complémentaires à grande échelle sont en cours de préparation pour le Lower White River près de la ligne de démarcation de King-Pierce County. Les projets de recul des digues Countyline Levee et Right Bank Levee permettront de connecter plus de 150 hectares de plaines inondables au canal White River et de réduire les risques d'inondations de la ville de Pacific.

Cette brochure contient des informations importantes sur les inondations dans King County. Veuillez composer le 206-477-4812 pour solliciter l'aide d'un interprète.

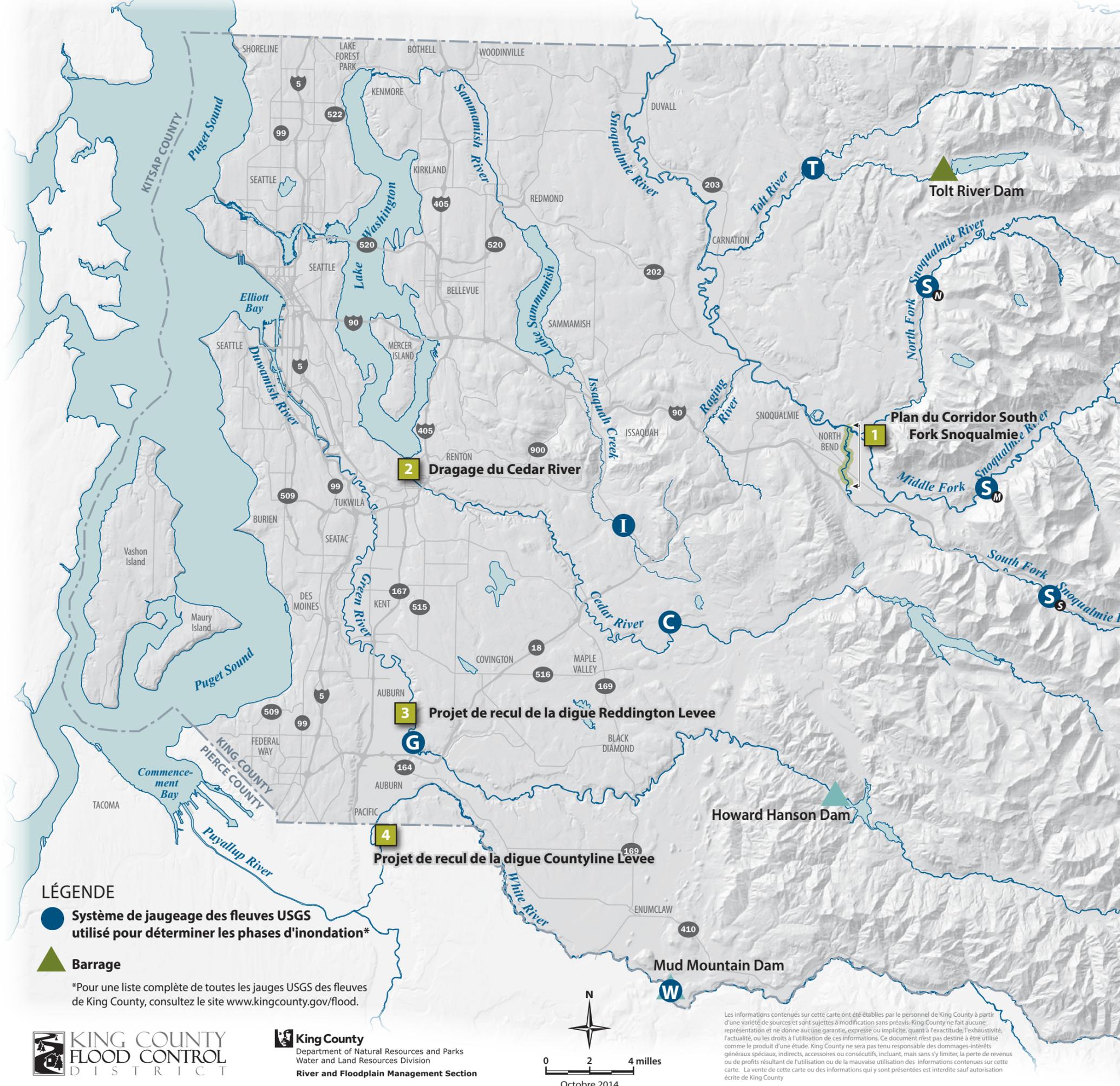
**King County
FLOOD
ALERT**

Inscrivez-vous dès aujourd'hui pour recevoir des alertes automatiques par téléphone, par SMS ou par courriel lorsqu'une rivière près de chez vous entre en crue.

www.kingcounty.gov/flood
206-477-4899

f SUIVEZ LES
FLEUVES DE KING COUNTY
SUR FACEBOOK
& TWITTER
[@KCDNRP](https://www.facebook.com/KCDNRP) [@KCFloodDistrict](https://twitter.com/KCFloodDistrict)

FLEUVES DE KING COUNTY



Informations d'urgence au sujet des inondations

Croix Rouge américaine (American Red Cross)

206-323-2345 ou 360-377-3761
www.seattlredcross.org

Comment se préparer pour une inondation

www.kingcounty.gov/floodservices

Alertes d'inondations de King County

206-477-4899
www.kingcounty.gov/flood

Centre d'alerte inondation de King County

206-296-8200 ou 1-800-945-9263

Programme de réparations des logements de King County

Financement pour réparations importantes et nécessaires aux logements des propriétaires à faibles revenus éligibles. 206-263-9095
www.kingcounty.gov/housingrepairs

Bureau d'informations relatives à la gestion des urgences de King County - Informations relatives aux refuges

206-296-3830

Assistance téléphonique 24/24, 7/7 des routes de King County

206-296-8100 ou 1-800-KC-Roads
www.kingcounty.gov/roadalert

Alertes routières de King County

www.kingcounty.gov/roadalert

Perturbations des services de Métro

www.kingcounty.gov/metro

Programme national d'assurance inondation

1-888-379-9531
www.floodsmart.gov

Santé publique - Seattle et King County - Problèmes liés aux fosses septiques et aux puits

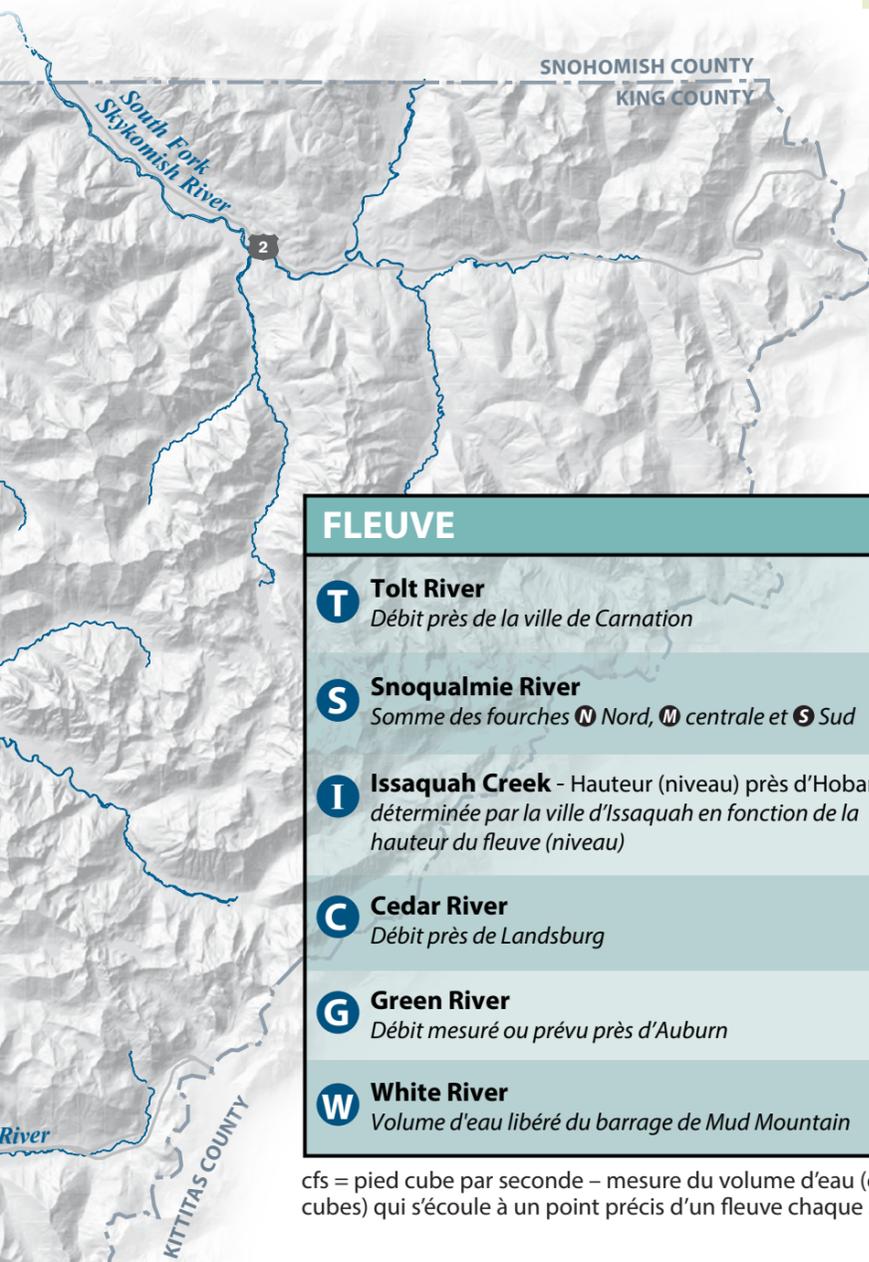
206-296-4932

Take Winter By Storm

www.takewinterbystorm.org

Contenu des kits d'urgence

- Radio à piles ou à manivelle et des piles de rechange
- Matériel de premiers soins et un sifflet
- Lampe torche avec des piles de rechange
- Copies de documents importants dans un sac plastique (permis de conduire, informations concernant les assurances, références bancaires de la famille et autres coordonnées)
- Plusieurs jours d'approvisionnement en eau et en denrées non périssables pour votre famille et vos animaux
- Des vêtements chauds, des chaussures ou des bottes solides et des couvertures
- Des articles d'hygiène personnelle et du matériel d'assainissement
- Des médicaments sur ordonnance
- Des éléments de confort pour les enfants (couvertures, livres, jouets)



Phases d'alerte inondation de King County

- PHASE 1 :** En général, il n'y a pas d'inondation. Le personnel de King County est en alerte en cas de possible inondation.
- PHASE 2 :** Inondations mineures. Le Centre d'alerte sur les inondations de King County est ouvert et son personnel est disponible 24 heures sur 24 pour fournir de l'aide.
- PHASE 3 :** Inondations moyennes. Le personnel de patrouille de King County est déployé sur le terrain pour surveiller, en personne, les installations de protection contre les inondations comme les digues.
- PHASE 4 :** Inondations majeures. Le personnel de patrouille continue de surveiller les conditions et le Centre d'alerte sur les inondations reste ouvert.

Phases d'inondation par fleuve

FLEUVE	1	2	3	4	PIC RÉCENT	PIC DE L'INONDATION*
T Tolt River Débit près de la ville de Carnation	2,500 cfs	3,500 cfs	5,000 cfs	8,500 cfs	13,800 cfs Jan. 2009	17,400 cfs Déc. 1959
S Snoqualmie River Somme des fourches N Nord, M centrale et S Sud	6,000 cfs	12,000 cfs	20,000 cfs	38,000 cfs	54,110 cfs Jan. 2009	
I Issaquah Creek - Hauteur (niveau) près d'Hobart déterminée par la ville d'Issaquah en fonction de la hauteur du fleuve (niveau)	6.5 ft.	7.5 ft.	8.5 ft.	9.0 ft.	9.31 ft. Nov. 2006	
C Cedar River Débit près de Landsburg	1,800 cfs	2,800 cfs	4,200 cfs	5,000 cfs	7,870 cfs Jan. 2009	14,200 cfs Nov. 1911
G Green River Débit mesuré ou prévu près d'Auburn	5,000 cfs	7,000 cfs	9,000 cfs	12,000 cfs	12,200 cfs Nov. 2006	28,100 cfs Nov. 1959
W White River Volume d'eau libéré du barrage de Mud Mountain	5,000 cfs	8,000 cfs	10,000 cfs	12,000 cfs	11,700 cfs Jan. 2009**	28,000 cfs Déc. 1933***

cfs = pied cube par seconde – mesure du volume d'eau (en pieds cubes) qui s'écoule à un point précis d'un fleuve chaque seconde.

* Avant la construction de barrages importants.

** Basé sur les données du Corps des ingénieurs de l'armée américaine relatives aux volumes d'eau libérés par le barrage de Mud Mountain.

*** Données enregistrées à White River près de Buckley.

Prévisions des impacts des inondations par fleuve

FLEUVE	PHASE 2	PHASE 3	PHASE 4
T Tolt River Débit près de la ville de Carnation	3,500 cfs Les maisons de la région de San Souci peuvent être inaccessibles ; 353rd Avenue NE peut connaître des profondeurs et des vitesses de débits élevées à l'endroit où les canaux secondaires traversent la route. La digue de la rive sud entre le pont Snoqualmie Valley Trail et le pont Highway 203 près de NE 3rd Street peuvent subir des infiltrations.	5,000 cfs Augmentation de la profondeur et de la vitesse du débit d'eau sur 353rd Avenue NE dans la région de San Souci; de l'eau sur la Tolt River Road NE à proximité du quartier San Souci. Augmentation des infiltrations et inondation potentielle de la cour de la digue de la rive sud entre le pont Snoqualmie Valley Trail et le pont Highway 203 près de 323rd Place NE.	8,500 cfs Il peut y avoir débordement des digues à proximité de la ville de Carnation. Les écoulements des infiltrations des digues de la rive sud entre le pont Snoqualmie Valley Trail et le pont Highway 203 près de la 323rd Place NE peuvent traverser la NE 32nd Street. Les changements de voies peuvent être mis en place en amont de la route Tolt River NE/361st Avenue NE et les limites Est de la ville de Carnation.
S Snoqualmie River Somme des fourches N Nord, M centrale et S Sud	12,000 cfs Inondations des plaines. Les routes pouvant subir des débordements incluent Neal Road SE; Reinig Road; West Snoqualmie River Road NE (Walker Road; et Mill Pond Road.	20,000 cfs Des inondations de profondeurs variées ont eu lieu dans toute la Snoqualmie Valley. Les routes pouvant subir des débordements incluent Carnation Road; Tolt Hill Road; et Novelty Flats Road.	38,000 cfs Certaines zones résidentielles peuvent subir des inondations à haut débits et dangereuses des maisons. Les routes pouvant subir des débordements incluent Woodinville-Duvall Road, Carnation-Duvall Road, et Moon Valley Road.
C Cedar River Débit près de Landsburg	2,800 cfs Jones Road près de 156th Place SE peut être submergée et être fermée.	4,200 cfs Lower Dorre Don Way et Byers Road SE peuvent être submergées et être fermées. Ces routes donnent accès à plusieurs quartiers dans lesquels les résidents pourraient être piégés et nécessiter une évacuation.	5,000 cfs Des axes routiers supplémentaires peuvent être submergés et être fermés, dont Cedar Grove Road SE, Maxwell Road SE et SR-169 près de l'intersection avec Cedar Grove Road SE Des rues sans issue peuvent être submergées et être fermées, dont Jan Road SE, SE 203rd Street, SE 206th Street, et SE 207th Street. Des débits rapides et profonds peuvent générer des situations dangereuses à travers la plaine alluviale.
G Green River Débit mesuré ou attendu près de la ville d'Auburn	7,000 cfs Inondations en des plaines de la vallée en amont de la ville d'Auburn.	9,000 cfs Des inondations de profondeurs variées se produisent dans la vallée en amont de la ville d'Auburn et du bassin inférieur de Mill Creek. Southeast Green Valley Road et West Valley Road peuvent être submergées.	12,000 cfs L'extrême saturation des digues de contrôle des inondations peut entraîner leur suintement ou affaiblissement.
W White River Volume d'eau libéré du barrage de Mud Mountain	8,000 cfs Les habitants de la zone de Red Creek peuvent avoir à faire face à des débordements sur les routes et à des crues. Des débordements des berges dans la ville de Pacific peuvent survenir.	10,000 cfs Les habitants de la région de Red Creek peuvent avoir à faire face à des vitesses de débits extrêmement dangereuses, des coulées de débris et des inondations des zones résidentielles Il y a également des risques de débordement des berges dans la ville de Pacific.	12,000 cfs De dangereux débits à hautes vitesses et des coulées de débris peuvent être observés à travers tout le système fluvial. Des risques de débordements sont présents dans la ville de Pacific et près de la ville d'Auburn. L'éclosier située à proximité d'Enumclaw peut subir des dommages. La SR-410 risque de subir des débordements en amont du barrage de Mud Mountain, près de Greenwater.

Connaitre les risques d'inondations

Le savoir est le pouvoir, parait-il.

Nous savons que les inondations sont inévitables.

Vous avez déjà peut-être subi des inondations à King County. Ou vous avez peut-être vécu ici pendant des années sans incident. (La dernière déclaration de catastrophe naturelle par inondations faite par le gouvernement fédéral dans King County date de 2012.) Et c'est bien le problème en ce qui concerne les inondations. Il y a des prévisions météorologiques, des prévisions et des alertes. Mais au final les inondations sont imprévisibles.

Donc, plus vous comprenez votre niveau d'exposition aux risques d'inondations, mieux vous pouvez vous préparer.

Voici quatre façons d'obtenir de plus amples renseignements sur le site [kingcounty.gov/flood](http://www.kingcounty.gov/flood) :

- **iMap** – Recherchez une parcelle de terrain et superposez-la aux données relatives aux plaines inondables et autres données dans cet outil interactif de cartographie. Visualisez les voies d'évacuation des crues, les plaines ayant subies des inondations depuis 100 ans, les zones à risque de migration de chenal des fleuves et les photos aériennes datant de 2009 et plus tôt.
- **Cartes FEMA des risques d'inondation** - Trouvez les plans des tarifs locaux des assurances inondations, apprenez à les lire, ou demandez un changement de carte.
- **Visionneuse de photos d'inondations** - Recherchez des photos historiques d'inondations dans votre région ou à travers King County.
- **Visualisation des inondations** - Utilisez cet outil pour voir l'étendue de l'impact à un endroit précis le long de la Cedar River, dans une variété de scénarios d'inondations. Il s'agit d'un projet pilote et il ne contient pour l'instant que les données de Cedar River.

Besoin d'aide ? Si vous avez des questions sur comment rechercher une propriété, savoir si votre propriété est située en plaine inondable ou si vous souhaitez obtenir des informations sur les Certificats d'élévation FEMA, contactez le 206-477-4732.

3 façons de protéger la plaine inondable naturelle

Les plaines inondables sont la façon de mère nature de gérer l'eau. Les plaines inondables réduisent la fréquence, la gravité et la durée des inondations, ce qui réduit les risques pour les personnes et les biens. Elles rechargent nos nappes d'eau souterraines nécessaires pour notre eau potable. Et elles fournissent un habitat aux plantes et aux animaux créant ainsi un environnement plus sain.



Voici trois façons de protéger la plaine inondable dans laquelle vous vivez.

1. **Construisez bien dès le début.** Les développements sont réglementés afin de protéger les plaines inondables et leurs fonctions. Les constructions, les réparations ou les améliorations de construction, les nivellements, les excavations et les remblayages requièrent tous un permis. Les réparations ou les améliorations à une structure existante qui dépassent 50 pour cent de sa valeur sont tenues d'être protégées contre les inondations et devront satisfaire aux normes réglementaires. Avant de commencer un projet sur votre propriété, ou pour signaler un développement illégal, contactez le Service des permis et de l'environnement au 206-296-6600 ou consultez le site www.kingcounty.gov/permits.
2. **Signaler des déversements illégaux.** Que ce soit des produits chimiques ou des ordures ménagères ou des meubles, les décharges illégales polluent notre environnement et peuvent également bloquer les voies d'évacuation des crues. Pour signaler une décharge illégale, contactez la Illegal Dumping Hotline au 206-296-SITE (7483); sans frais au 1-866-431-7483; ou aller à www.kingcounty.gov/dumping.
3. **Ne pas couler & conduire.** Les hydrocarbures et autres fluides de véhicules sont toxiques et peuvent nuire à la faune et à l'habitat. Les fuites des véhicules représentent environ 7 millions de litres d'huile de moteur dans le bassin Puget Sound chaque année. Lorsqu'il pleut, les eaux de ruissellement transportent ces polluants dans les rivières, les ruisseaux, les lacs et le bassin de Puget Sound. Pour diagnostiquer votre fuite, obtenir des conseils et des références, allez à www.fixcarleaks.org.

AVANT, PENDANT ET APRÈS UNE INONDATION

Obtenez des informations sur le site www.kingcounty.gov/floodservices

Avant une inondation

- ✓ Connaissez votre niveau de risque. Si ce bulletin vous a été envoyé par courriel, votre maison ou propriété est située dans une plaine inondable. Pour vérifier si votre propriété est dans une plaine inondable, allez à :
 - www.kingcounty.gov/iMAP ou appelez au 206-477-4732
 - www.floodsmart.gov ou appelez au 1-888-379-9531
- ✓ Souscrivez une assurance inondations. Les assurances habitation classiques ne couvrent pas les pertes dues à une inondation et les nouveaux contrats doivent respecter un délai de carence de 30 jours obligatoire.
- ✓ Protégez-vous et votre famille :
 - Mettez à jour les plans d'urgence pour votre famille, votre entreprise ou votre exploitation agricole.
 - Assurez-vous de connaître plusieurs routes depuis votre maison ou votre entreprise vers un terrain élevé.
 - Définissez des points de rencontre si les membres de la famille sont séparés.
 - Désignez une personne résidant à l'extérieur de l'État à contacter en cas de saturation des lignes de communications internes.
 - Préparez un kit d'urgence (voir à l'intérieur pour la liste des éléments à inclure).
 - Parlez à vos voisins concernant les mesures préparatoires pour une inondation, les expériences passées et de tout besoin d'assistance particulière dont vous ou eux pourraient avoir besoin.
- ✓ Protégez votre propriété contre les dangers liés aux inondations :
 - Sachez quand et comment vous pouvez déplacer vos véhicules, votre équipement, votre bétail ou vos animaux domestiques vers les hauteurs.
 - Conservez vos objets de valeur et les produits chimiques ménagers au-dessus des niveaux d'inondation.
 - Sceller et fixer solidement les réservoirs de stockage souterrains.
 - Procurez-vous du sable et des sacs de sable en avance et apprenez à les utiliser efficacement.
 - Installez des clapets anti retour dans les regards d'égout pour prévenir le retour des eaux d'inondations vers les bouches d'égout.
 - Veillez à maintenir les drains de rue, les grilles de tempête et les vannes à clapets libres de feuilles et de débris.

Pendant une inondation

- ✓ Ne pas marcher, errer ou conduire dans les zones inondées. Faites demi-tour. Ne vous noyez pas.
- ✓ Si votre véhicule cale dans une zone inondée, abandonnez-le dès que possible et marchez vers une zone sécurisée d'où vous venez.
- ✓ Écoutez les informations locales pour les mises à jour d'urgence.
- ✓ Soyez prêts à suivre un ordre d'évacuation diffusé par les autorités. S'il est recommandé d'évacuer, faites-le immédiatement. Empruntez les chemins d'évacuation recommandés, car les raccourcis peuvent être bloqués.
- ✓ S'il vous est impossible de quitter votre maison ou un bâtiment en toute sécurité en raison de la montée rapide des eaux, appelez le 911 pour obtenir de l'aide. Montez ensuite à l'étage supérieur ou sur le toit. Prenez des vêtements chauds, une lampe torche, un téléphone cellulaire et une radio portable.
- ✓ Si l'inondation est imminente et uniquement si vous en avez le temps :
 - Fermez la vanne principale d'alimentation en gaz.
 - Mettez tous les appareils de votre bâtiment hors tension à partir du disjoncteur principal. Ne touchez aucun appareil électrique sauf s'il se trouve dans un endroit sec ou si vous êtes sur un bout de bois sec et portez des chaussures à semelle de caoutchouc et des gants en caoutchouc.
 - Enregistrez des statistiques de crues, notamment l'heure, le débit et les niveaux locaux de montée des eaux afin de pouvoir, dans le futur, mieux appréhender les inondations dans votre région. Incluez des observations spécifiques à votre domicile ou votre lieu de travail.

Après une inondation

- ✓ Avant de regagner votre domicile, prenez garde aux potentiels dommages structurels, fuites de gaz, courts-circuits et câbles électriques sous tension
- ✓ Faites contrôler votre tableau électrique, votre système de chauffage, vos prises électriques et vos appareils électriques par un professionnel avant réutilisation. Contactez la compagnie de gaz pour une remise en service du ga.
- ✓ Renseignez-vous sur les procédures de nettoyage sécurisé des éléments de la maison, des aliments, de l'approvisionnement d'eau et de la propriété en général.
- ✓ Répertoirez vos pertes. Photographiez les dégâts et comptabilisez les frais de réparation. Contactez votre assureur pour une déclaration des dommages suite à une inondation.
- ✓ Marquez le point le plus élevé jusqu'où l'eau est montée dans votre maison ou une structure endommagée.
- ✓ Vidangez progressivement les zones inondées (environ un tiers de l'eau par jour) pour éviter tout dommage structurel.
- ✓ Retirez et jetez les sacs de sable correctement.
- ✓ Suivez les diffusions de nouvelles informations locales pour les mises à jour en matière d'assistance en cas de catastrophes et les procédures d'enregistrement.



Application pour les inondations de King County pour appareils mobiles

Obtenez des informations en temps réel concernant les crues des fleuves Skykomish, Snoqualmie, Tolt, Raging, Cedar, Green et White, et Issaquah Creek. Cette application montre les débits fluviaux actuels, les données des niveaux d'inondation, les prévisions ainsi que les phases d'inondation en temps réel. Des graphiques permettent de facilement visualiser plusieurs jours de données fluviales et de prévisions.



Comment remplir des sacs de sable.

Selon le National Flood Insurance Program, une inondation d'un pouce dans une maison de 1000 pieds carrés peut causer des dommages d'une valeur approximative de 10 600 \$. Protégez votre propriété en utilisant des sacs de sable pour créer une barrière contre les inondations et détourner l'eau. Vous pouvez vous procurer des sacs de sable en avance dans les quincailleries et chez des distributeurs de sacs de sable. Pendant une inondation, appelez le Centre d'avertissement d'inondations de King County pour savoir où des sacs de sable d'urgence gratuits sont disponibles. Pour obtenir des instructions concernant les sacs de sable et les sites de distribution, consultez le site www.kingcounty.gov/floodservices.