

Traitemen par fortes pluies

Environ 100 jours par an, des pluies importantes entraînent la mise en route de l'unité spécifique ACTIFLO: dans cette configuration, la station peut alors absorber jusqu'au double du débit d'eau arrivant par temps sec ou lors de faibles pluies.

L'unité utilise le procédé breveté ACTIFLO de coagulation et de décantation.

- 1 La coagulation est obtenue par injection de produits chimiques. Sous leur action, les polluants s'agglomèrent sous forme de flocons
- 2 Alourdis par l'apport d'un sable fin, ces flocons décantent et forment une boue qui est pompée vers le traitement des boues
- 3 A la sortie, l'eau ainsi épurée est mélangée à l'eau issue du traitement biologique, puis rejetée à la Senne

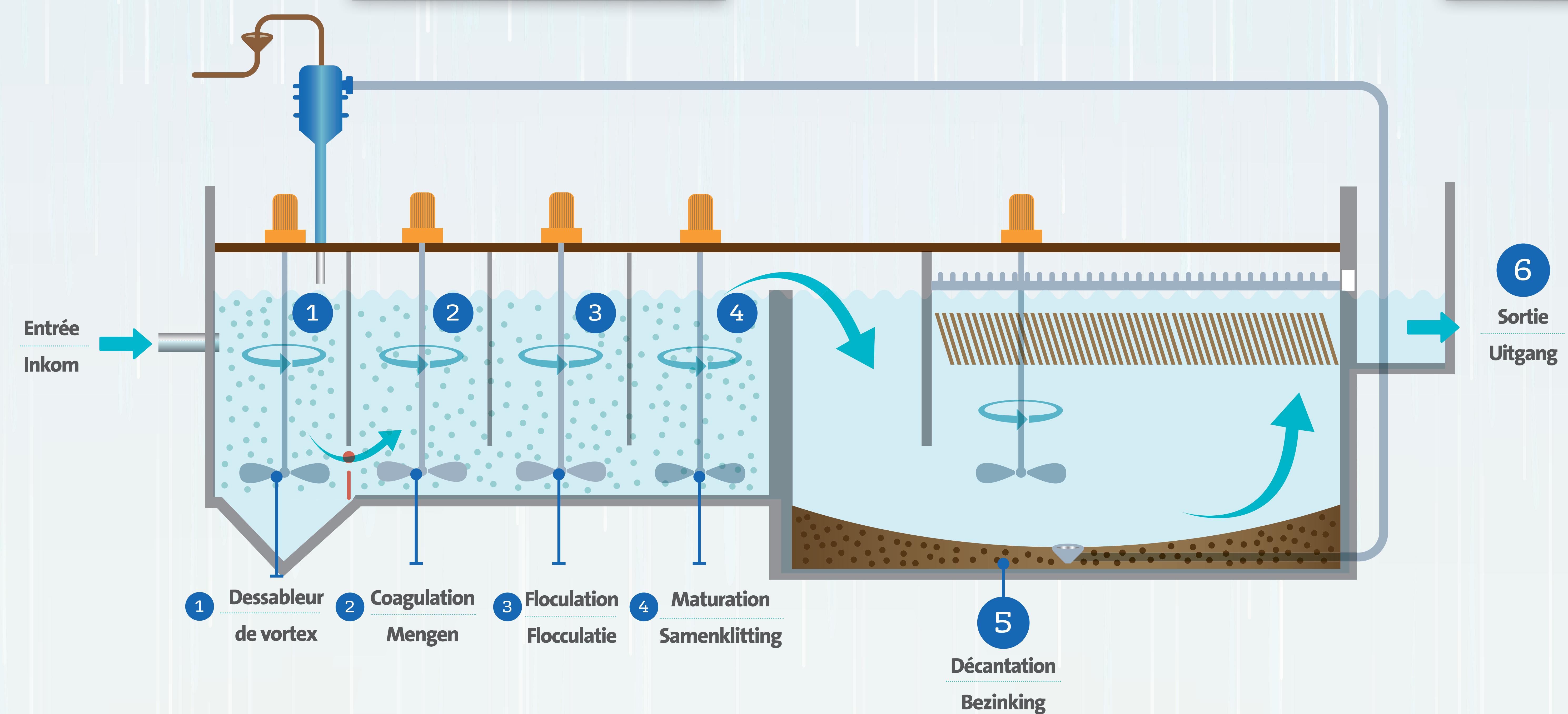


Behandeling bij zware regenval

Ongeveer 100 dagen per jaar treedt bij zware regenvalde speciale ACTIFLO lijn in werking. Dan kan het station dubbel zoveel water verwerken als bij droog weerof bij matige regenval.

De lijn werkt het gepatenteerde ACTIFLO klonteren bezinkingsprocédé.

- 1 Het klonteren wordt veroorzaakt door toevoeging van scheikundige producten, waardoor de afvalstoffen samanklitten als vlokken
- 2 De vlokken worden verzwaard door toegevering van fijn zand, ze bezinken en vormen slijm dat gepompt wordt naar de slijfbehandeling
- 3 Het gezuiverde water uit de biologische behandeling en stroomt terug in de Zenne



L'unité utilise le procédé physico-chimique breveté Actiflo pour le traitement des débits importants

- **Dessableur vortex:** Décantation circulaire des sables
- **Coagulation et flocculation:** La coagulation est obtenue par injection de produits chimiques. Sous leur action, les polluants s'agglomèrent sous forme de flocons
- **Maturation et décantation:** Alourdis par l'apport d'un sable fin, ces flocons décantent et forment une boue qui est pompée vers le traitement des boues

De verwerking van de waterstromen volgt het procedé van de gepatenteerde Actiflo fysio-chemische behandeling

- **Vortex zandvanger:** Kolkende zandbezinking
- **Stolling en vlokvorming:** De stolling bekomt men door chemicaliën toe te voegen. Hierdoor klitten de verontreinigde stoffen samen in de vorm van vlokken
- **Vertering en bezinking:** De vlokken, verzwaard door het toegevoegde fijne zand, bezinken en vormen slijm dat naar de slijfbehandeling wordt verpompt

