



iFLUX

Eaux souterraines en mouvement - Dynamique dans le temps et l'espace

Identifier et gérer les risques

Marjan Joris – Erik Bosmans



1. Introduction: FLUX - Concepts
2. Débit et Direction : Réseaux de surveillance numériques
3. Mise en pratique : Gestion de captage
 1. Eau potable
 2. Rabattement

Scannez le QR code ou visitez iFLUX.be
pour vous inscrire à notre lettre d'information



1. Introduction: FLUX - Concepts

2. Débit et Direction : Réseaux de surveillance numériques

3. Mise en pratique : Gestion de captage

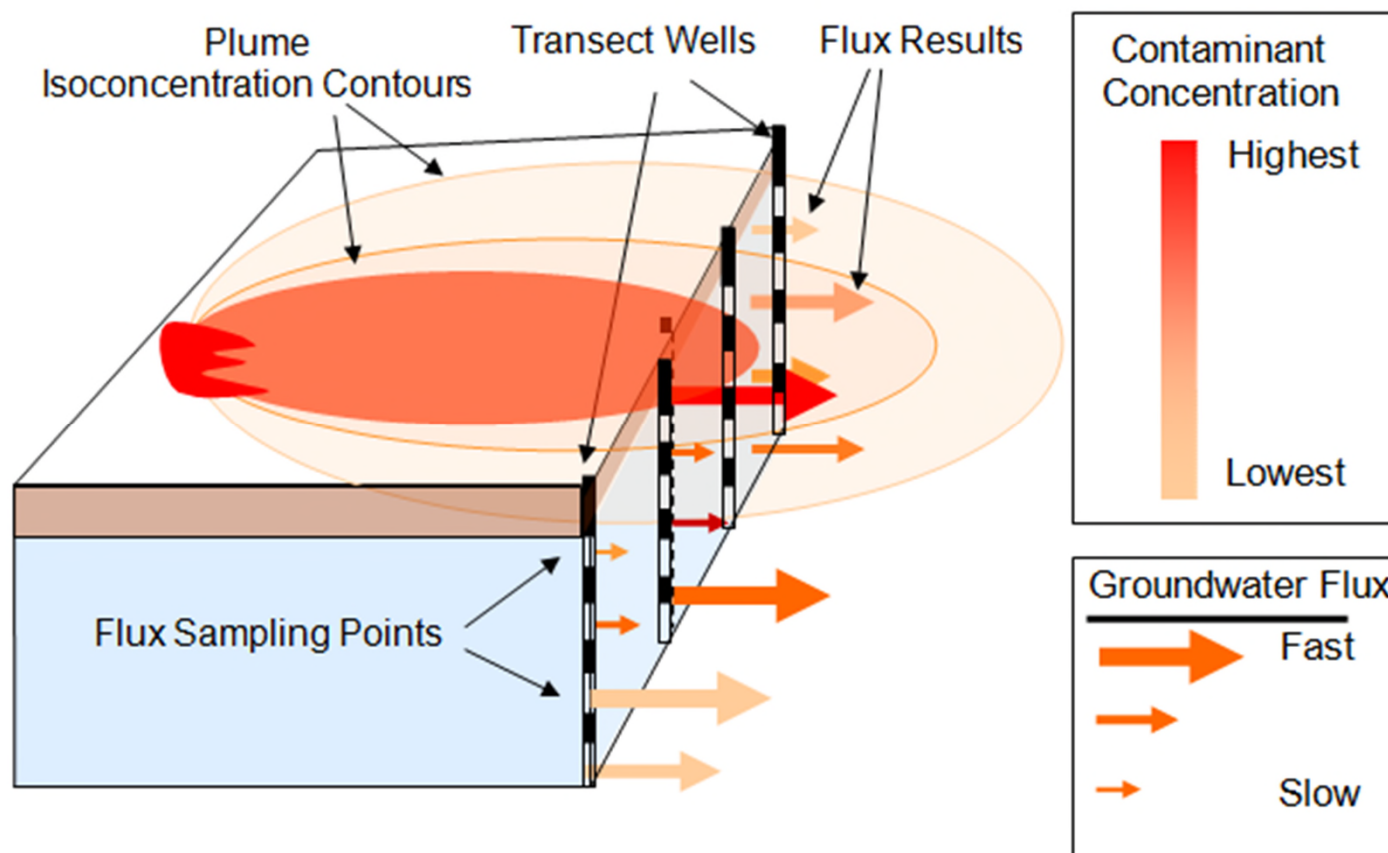
1. Eau potable
2. Rabattement

Scannez le QR code ou visitez iFLUX.be
pour vous inscrire à notre lettre d'information



Débit d'eau vs Débit massique

Dynamique dans le temps et l'espace



1. Introduction: FLUX - Concepts

2. Débit et Direction : Réseaux de surveillance numériques

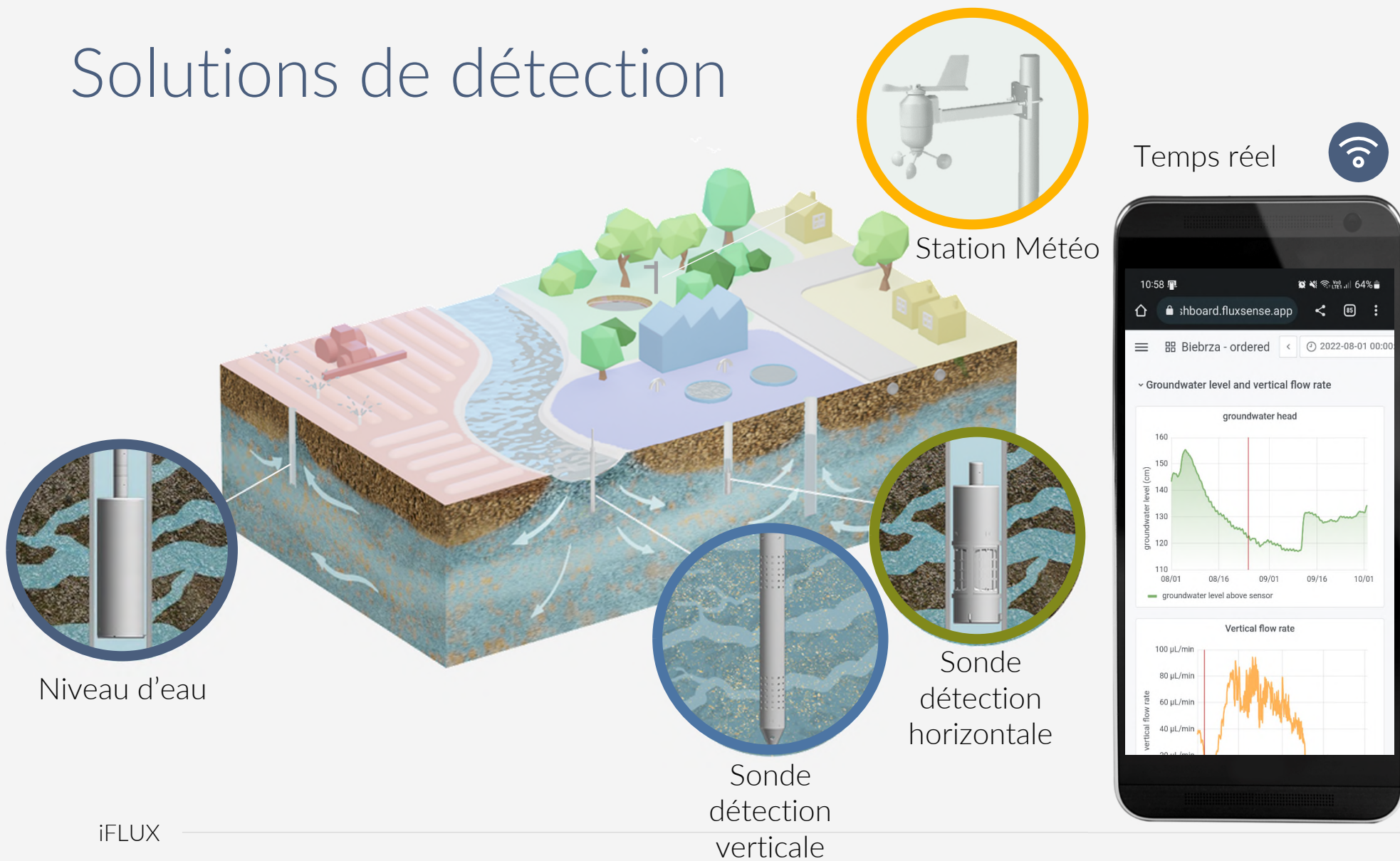
3. Mise en pratique : Gestion de captage

1. Eau potable
2. Rabattement

Scannez le QR code ou visitez iFLUX.be
pour vous inscrire à notre lettre d'information

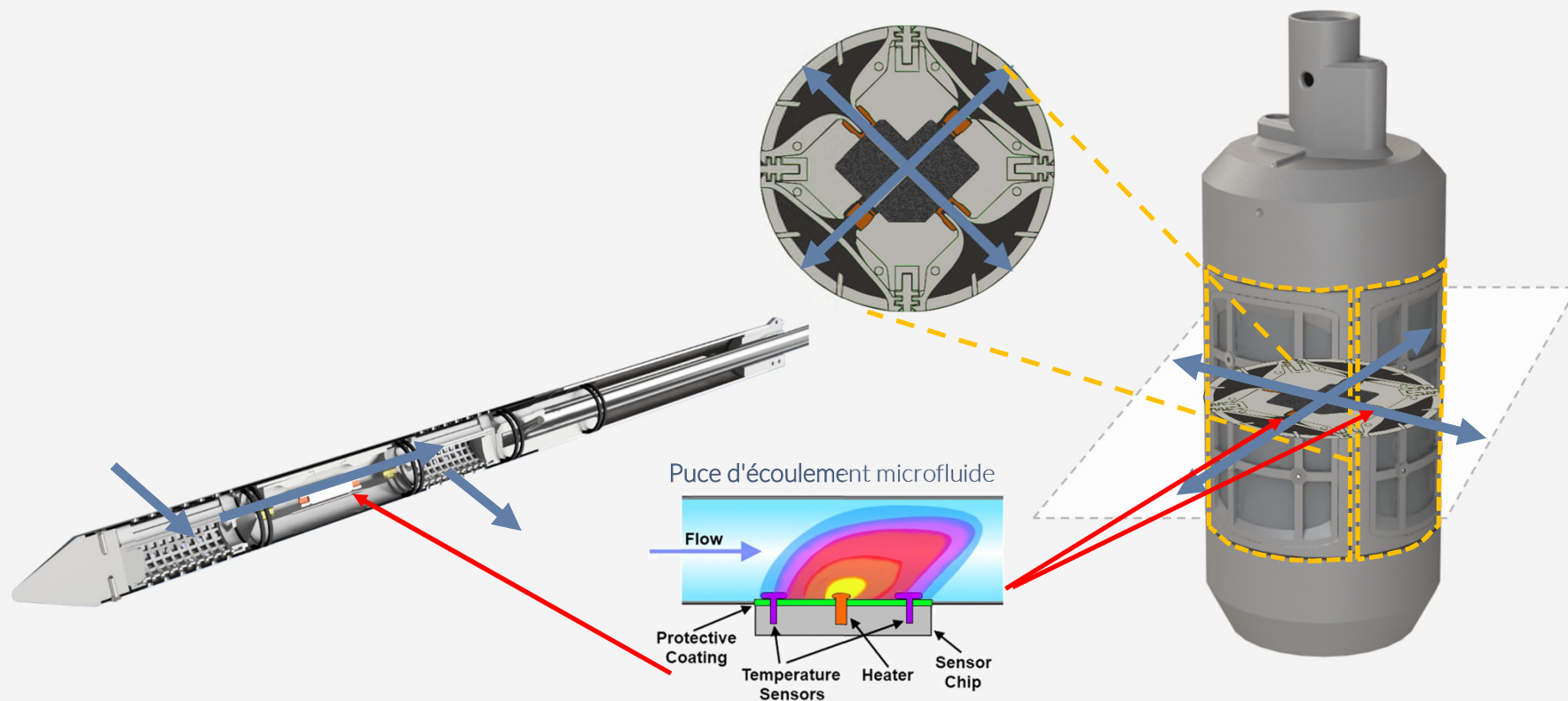


Solutions de détection

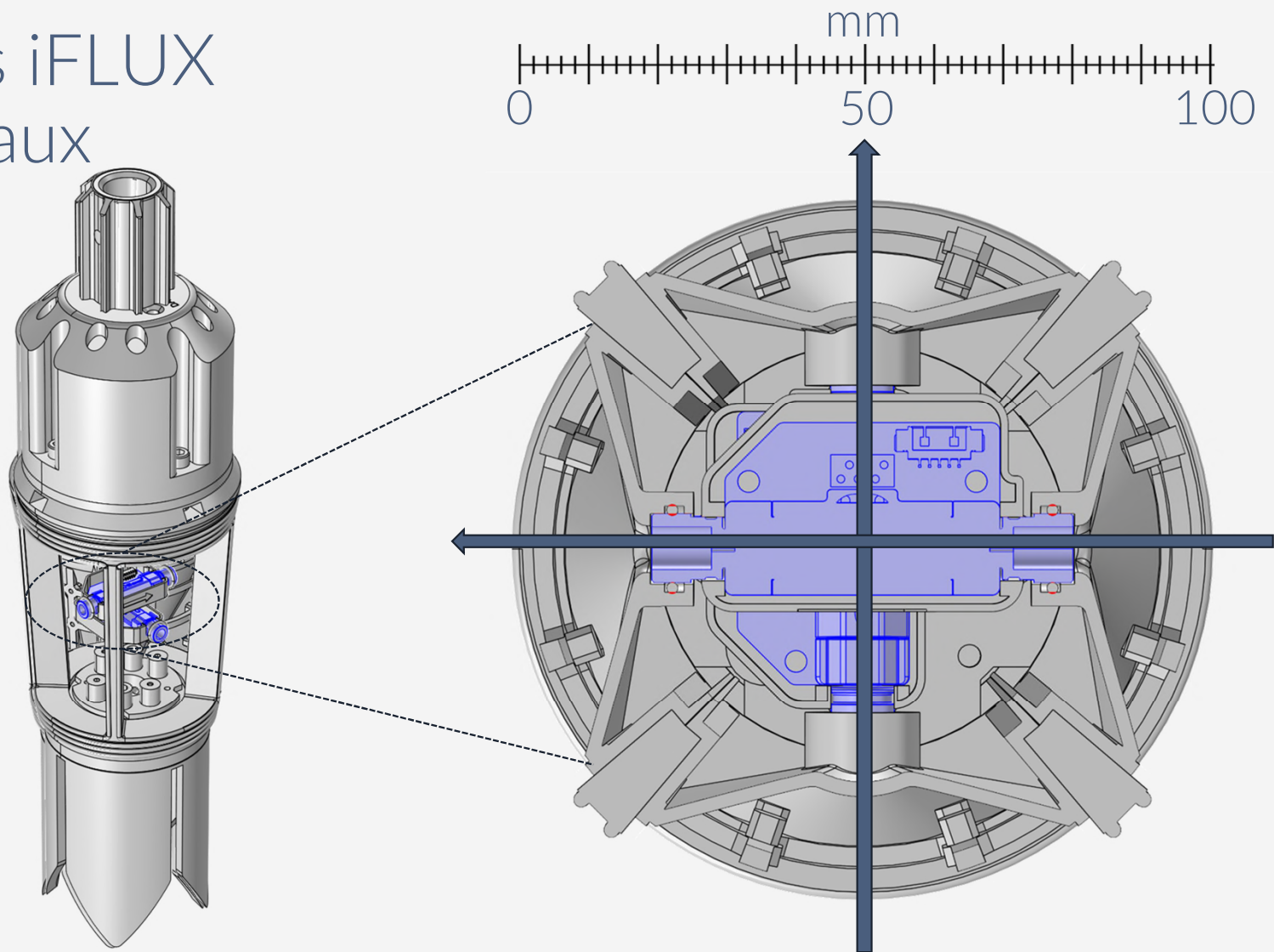


Capteurs de débits iFLUX

Vitesse(s) et direction(s) en temps réel



Capteurs iFLUX horizontaux







Solutions numériques iFLUX pour l'exploitation des eaux souterraines

Gestion durable des eaux souterraines

- Observations (écoulement et dynamique) à long terme
- Mesures semi-continues : dynamique à différentes échelles
- Temps réel : alertes précoces – réactions rapides



DONNÉES



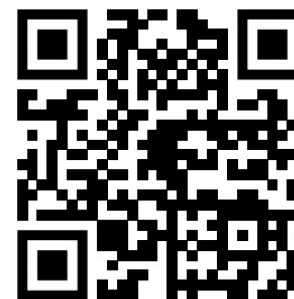
SAVOIRS



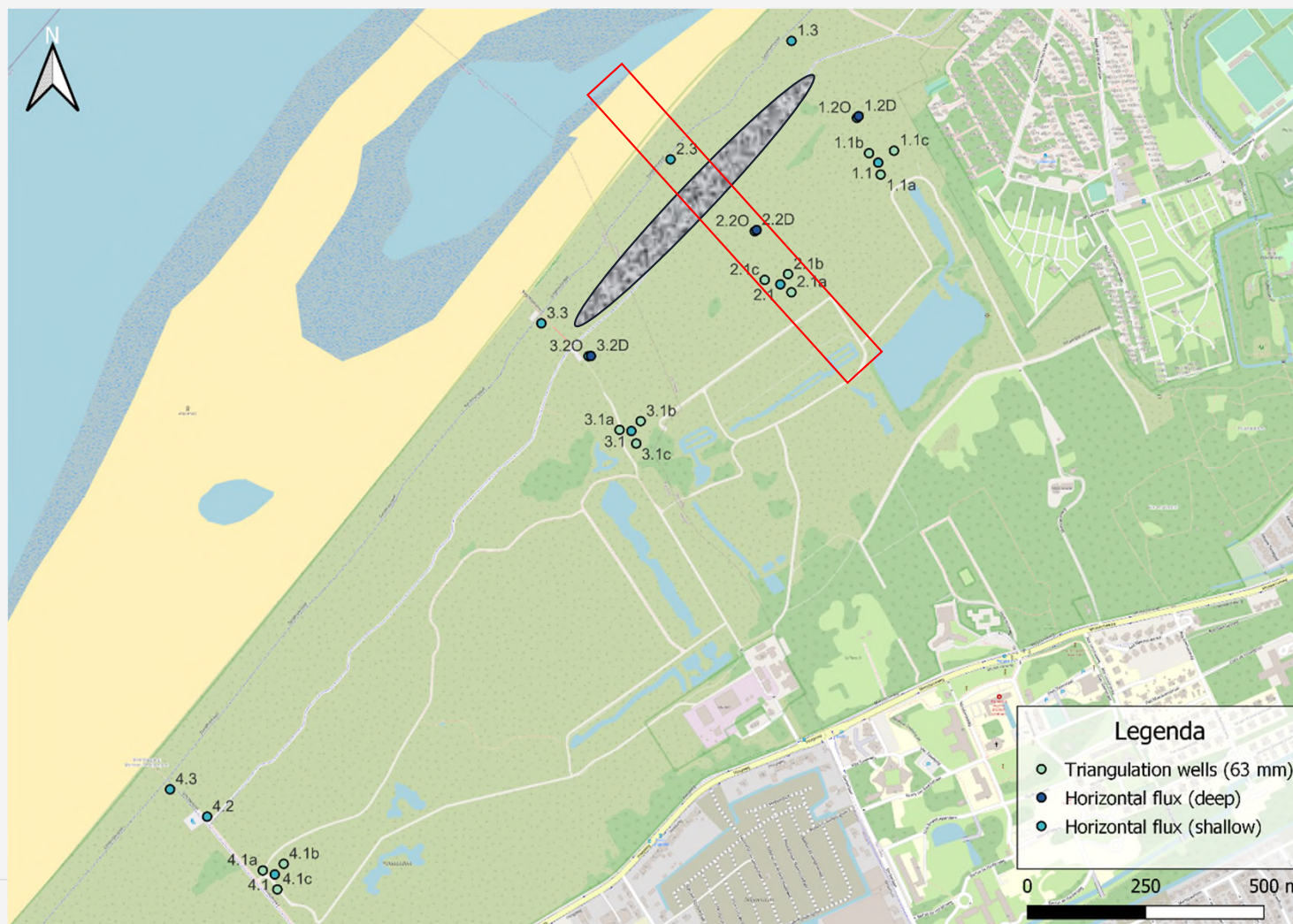
ACTIONS

1. Introduction: FLUX - Concepts
2. Débit et Direction : Réseaux de surveillance numériques
3. Mise en pratique : Gestion de captage
 1. Eau potable
 2. Rabattement

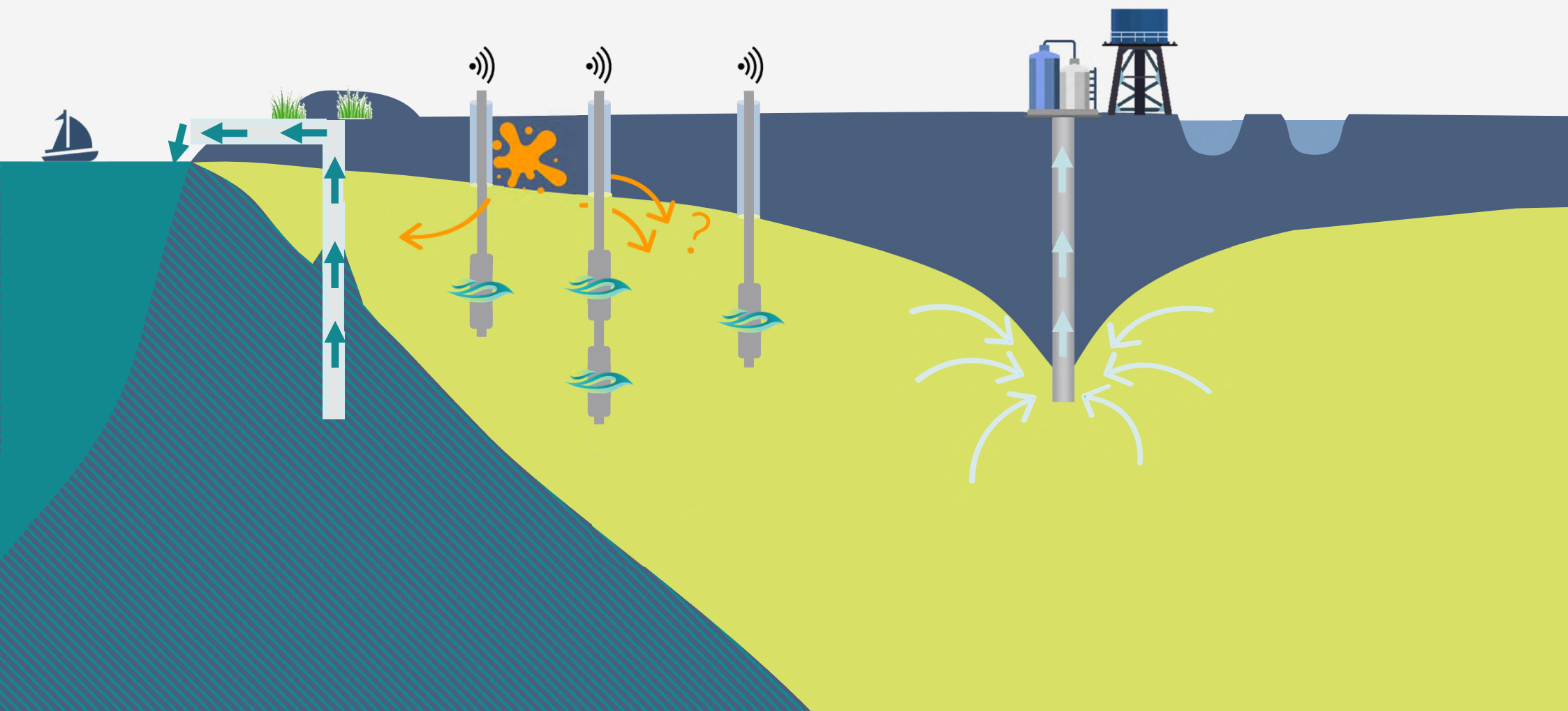
Scannez le QR code ou visitez iFLUX.be
pour vous inscrire à notre lettre d'information

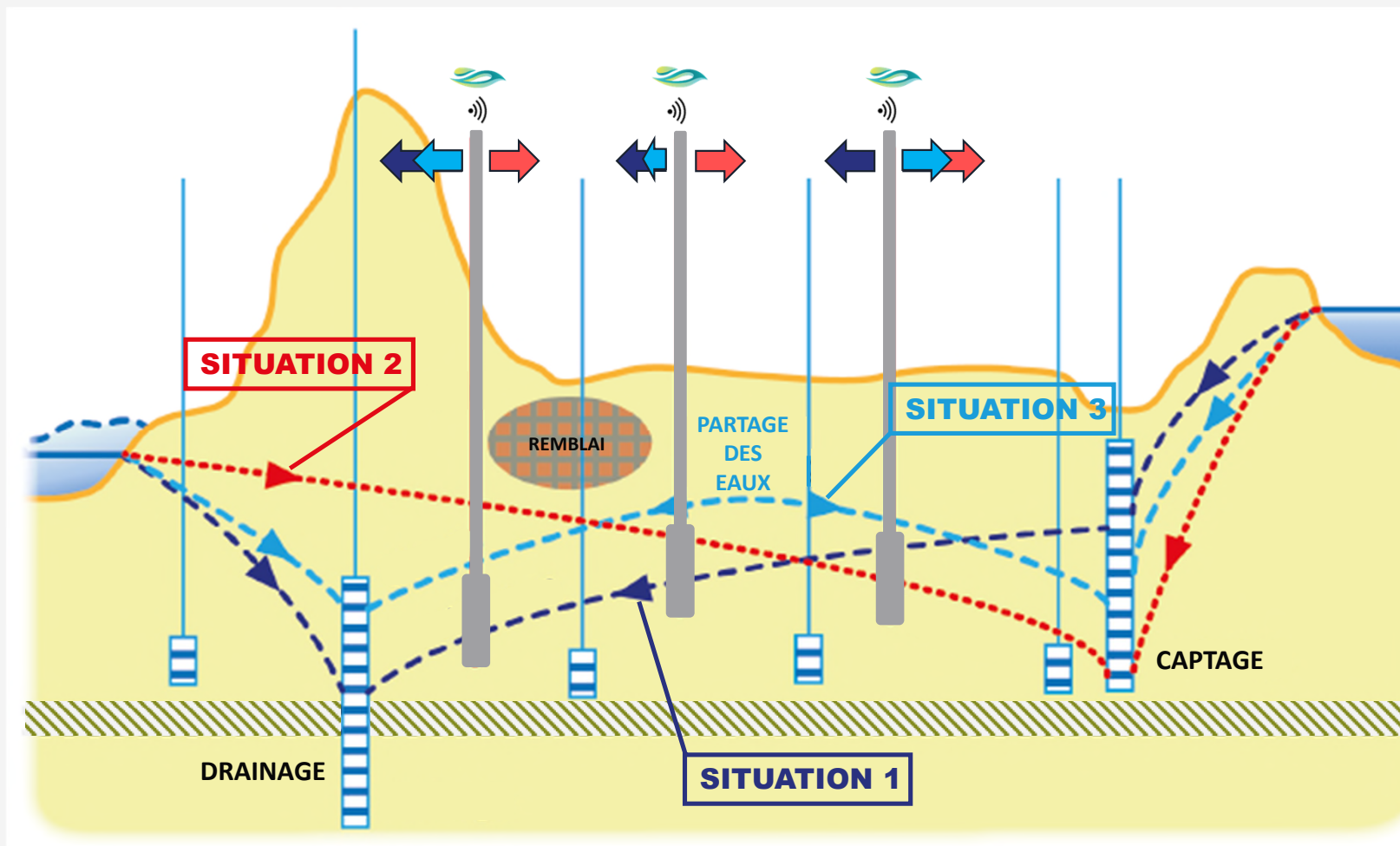


CAS 1 : eau potable dans les dunes



Solution de détection iFLUX



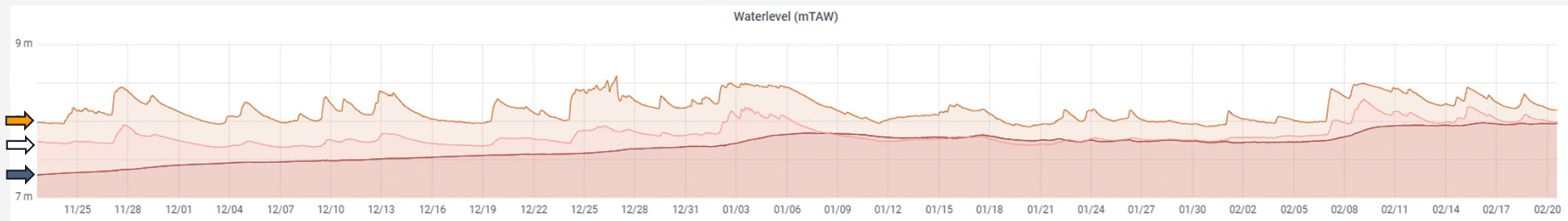
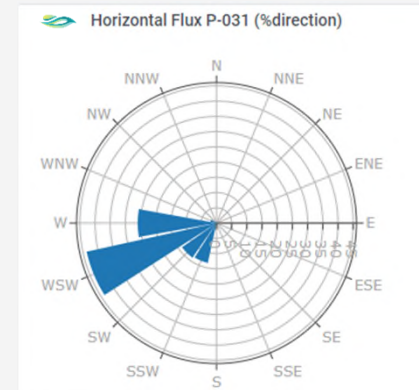
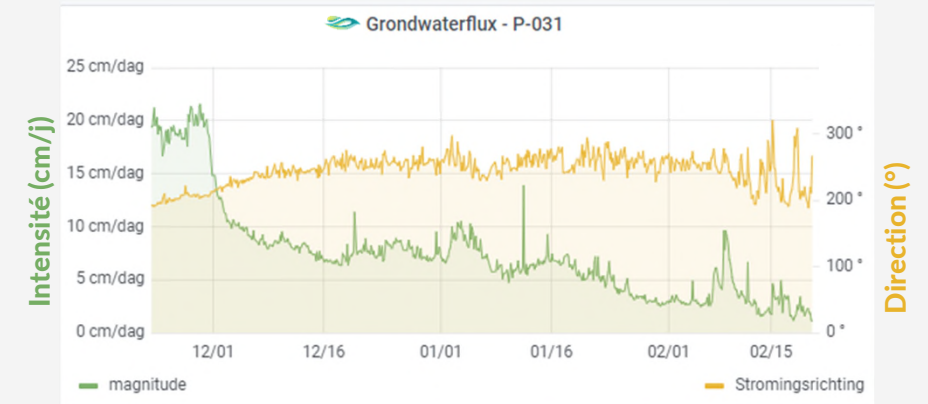
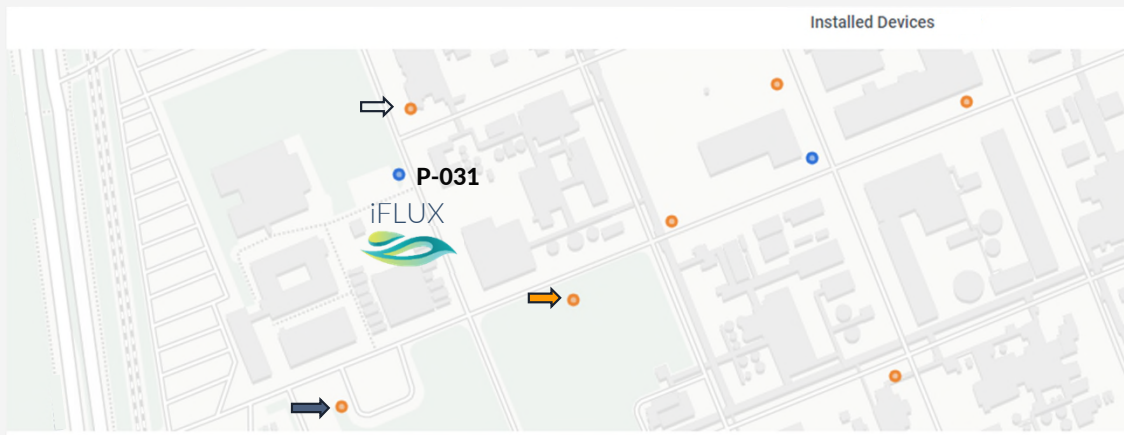


1. Introduction: FLUX - Concepts
2. Débit et Direction : Réseaux de surveillance numériques
3. Mise en pratique : Gestion de captage
 1. Eau potable
 2. Rabattement

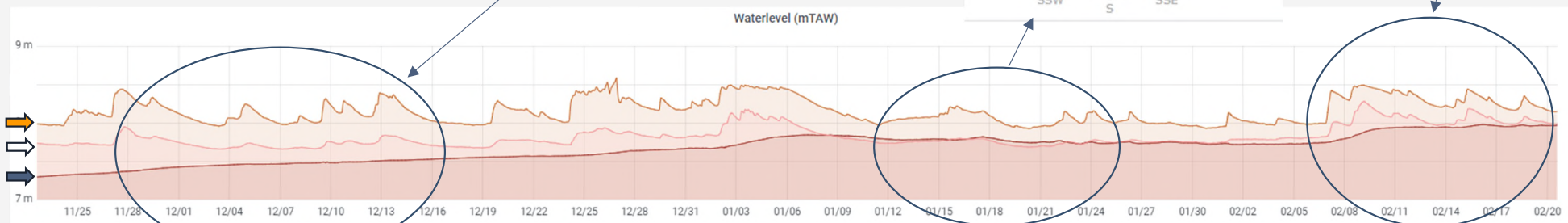
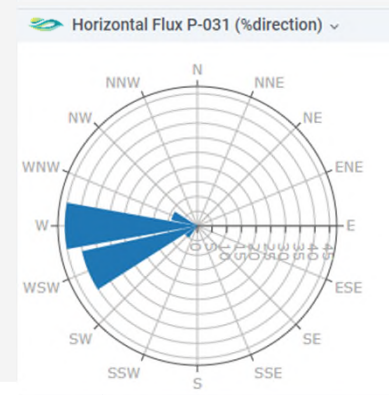
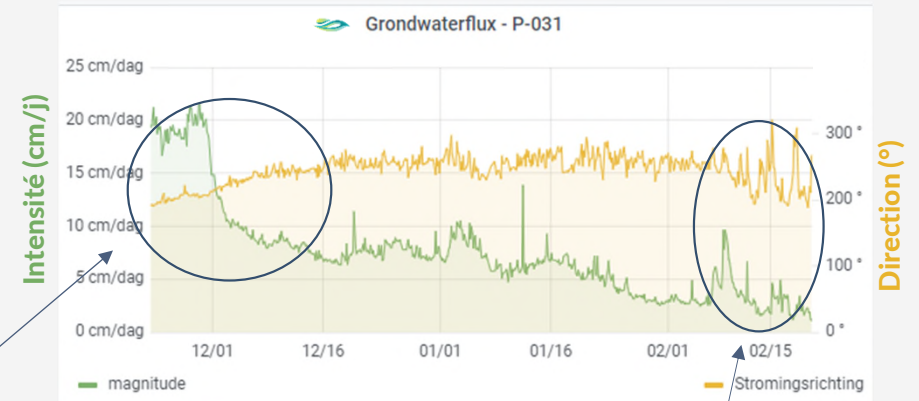
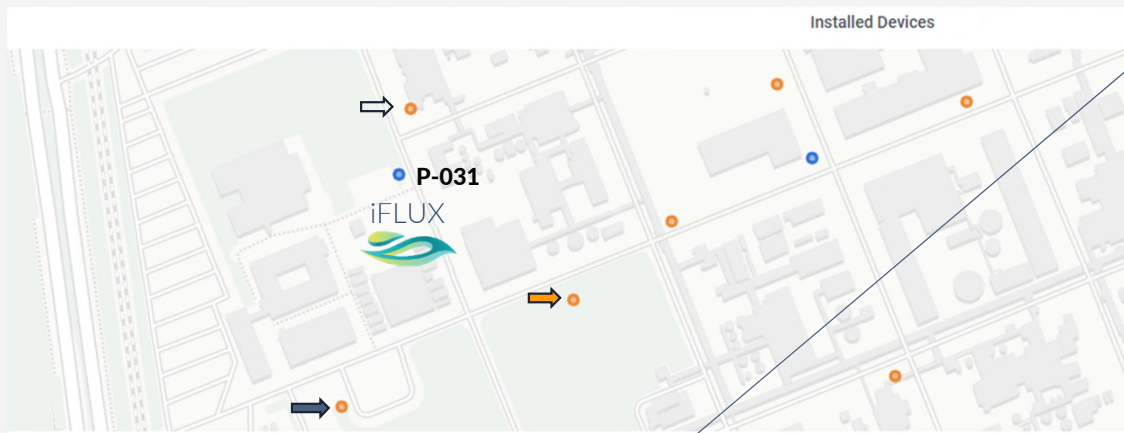
Scannez le QR code ou visitez iFLUX.be
pour vous inscrire à notre lettre d'information



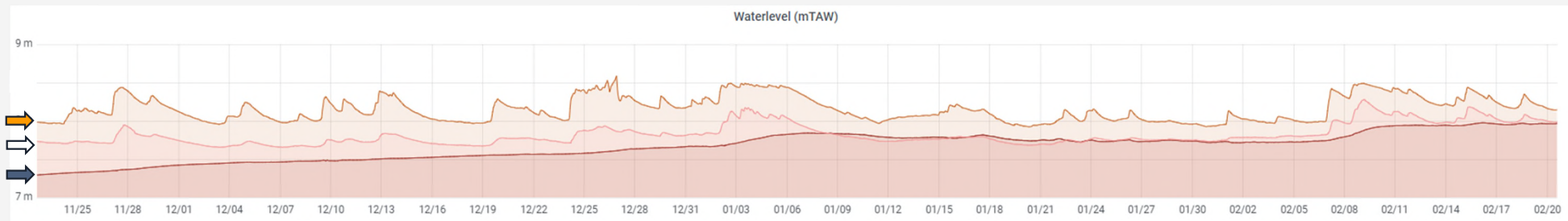
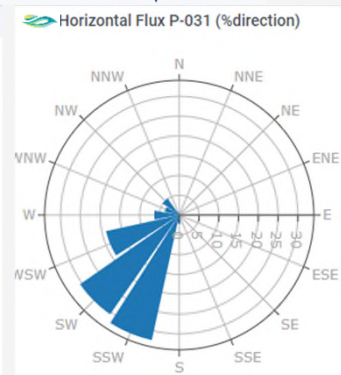
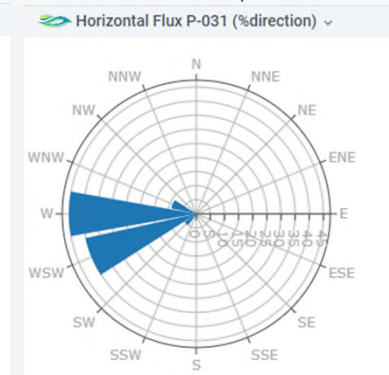
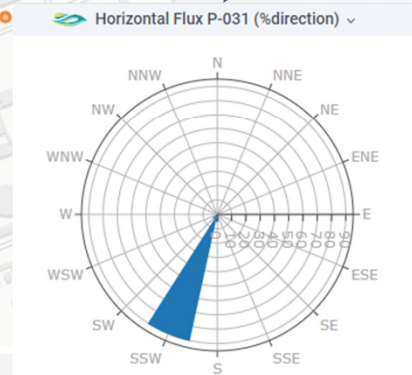
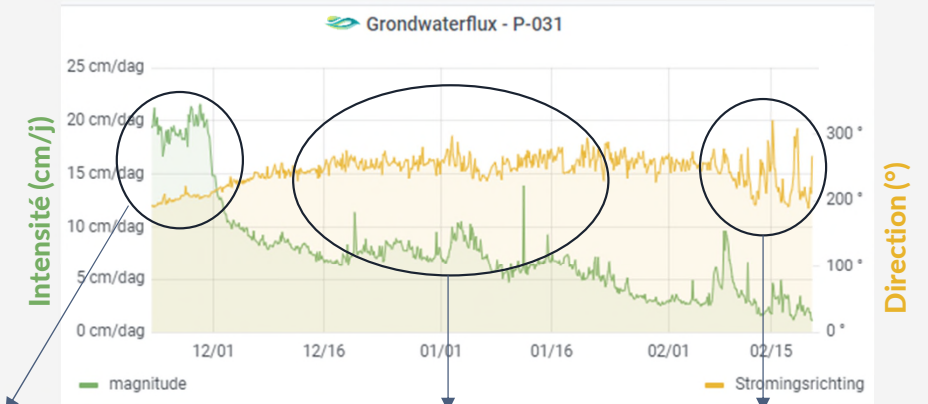
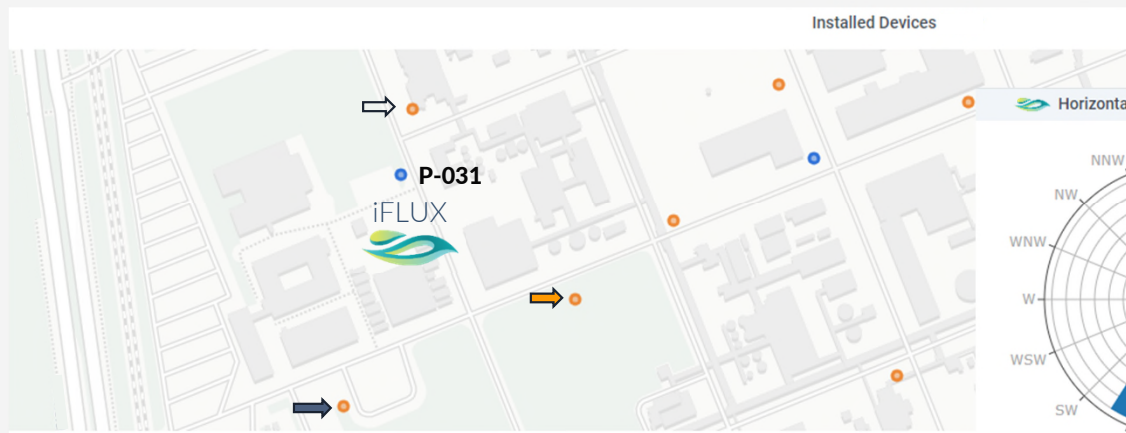
CAS 2 : Suivi eaux souterraines durant travaux (construction)



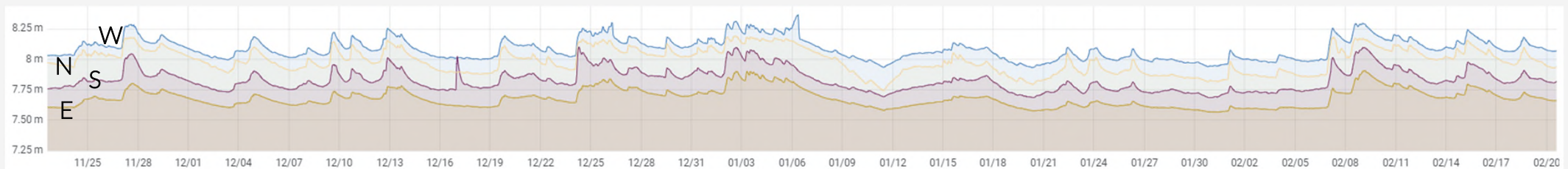
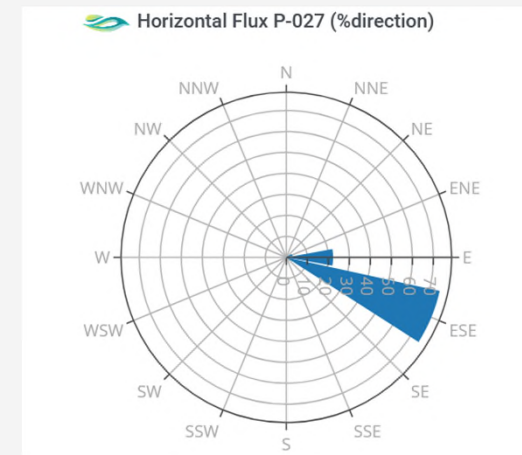
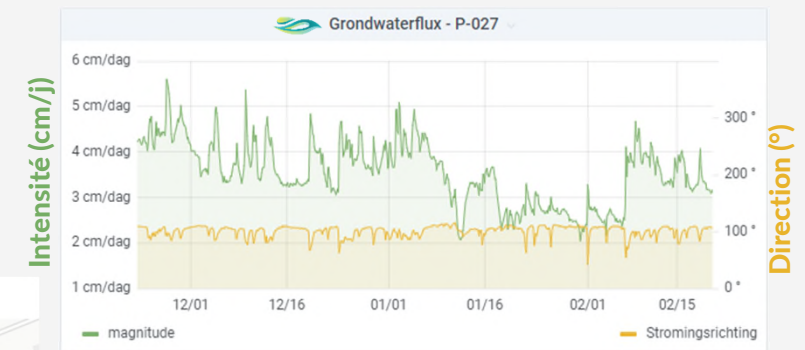
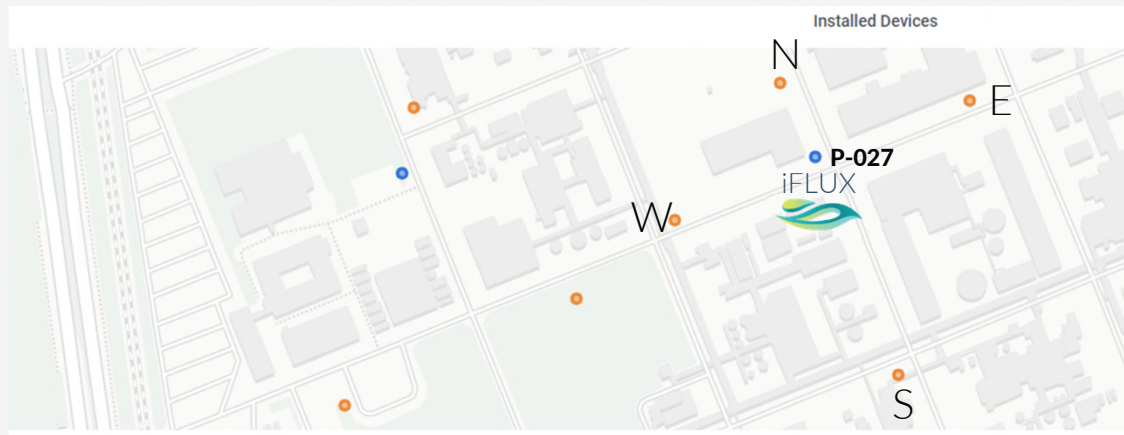
Combinaison de capteurs : plus d'informations !



Dynamique à l'échelle



Débit d'eau souterraine pour contrôler de manière proactive les puits



iFLUX

iFLUX



Merci! Questions?



marjan@iflux.be



+32 498 90 27 42

www.iflux.be