

Réseau
Île-de-France
Santé
Environnement

ISEE

Réseau
Île-de-France
Santé
Environnement



Retour d'expérience : De CPS10 à CPS22

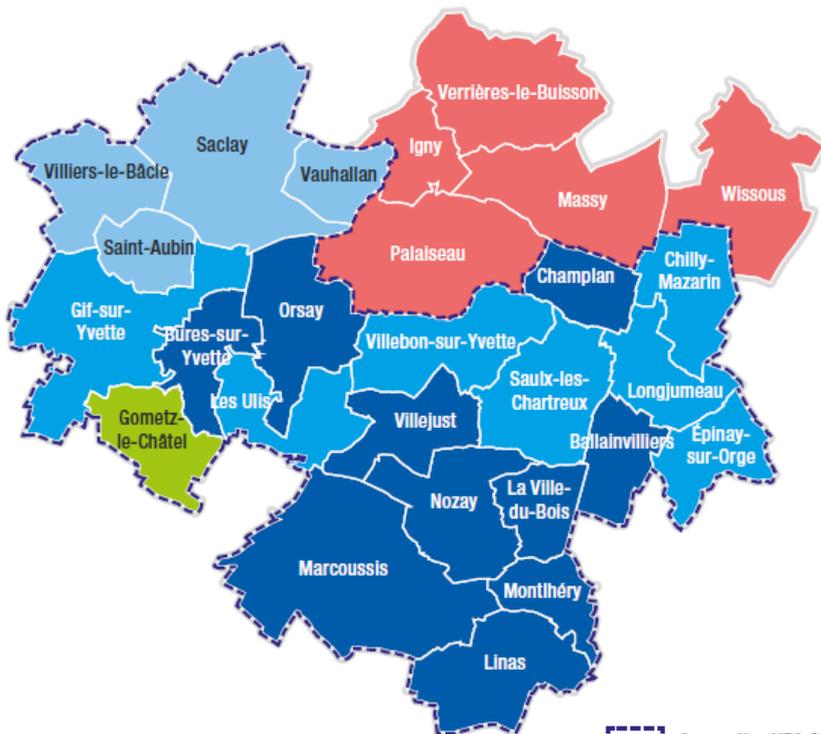
Laura HUCHET, Ingénieure Support Technique Maîtrise
des Risques Sanitaires, SUEZ Eau France – Région Sud Est
Île-de-France



CA PARIS SACLAY (CPS) EN QUELQUES CHIFFRES...

LA DISTRIBUTION DE L'EAU POTABLE SUR LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION PARIS-SACLAY

Périmètre géographique et communes concernées



Communes adhérentes au SEDIF, délégataire Veolia (2022)

Contrat de délégation SAUR (2028)

Contrats SUEZ Eau France (distribution):

Contrats communaux:
Chilly-Mazarin (2022),
Longjumeau (2026), Epinay-sur-Orge
(2026), Saux-les-Chartreux (2026),
Les Ulis (2022),
Gif-sur-Yvette (2024),
Villebon-sur-Yvette (2026)

Contrat unifiant 4 communes (2030):
Saclay,
Vauhallan,
Saint-Aubin
et Villiers-le-Bâcle

Contrat unifiant 10 communes CPS10
(2030):
Ballainvilliers, Bures-sur-Yvette,
Champlan,
La Ville du Bois,
Linas,
Marcoussis,
Monthéry,
Nozay,
Orsay,
Villejust

Convention VEG (Vente d'Eau en Gros) - Production, Transport, Sécurité - pour 22 communes CPS-ESP (Eau du Sud Parisien)


318 000
habitants
(ensemble de l'agglomération)


199 508
habitants
(sur les 22 communes
gérées en propre)


48 275
abonnés
(dont plus de 35 000
équipés en télérelève)



762 km
de réseau

(hors transport Eau du Sud Parisien)



16
réservoirs
sur le territoire

(pour une capacité de stockage de 66 000 m³)



28 500 m³/j

de consommation journalière moyenne

OBJECTIFS DE CETTE DÉMARCHE



Volonté, dès 2019, d'être parmi les **collectivités pionnières** en Île-de-France en mettant en place un PGSSE sur CPS10



Développement d'une **méthode compréhensible et reproductible**



En 2020, poursuite de la **politique volontariste** de maîtrise du risque : **extension de la démarche PGSSE** à l'ensemble des 22 communes

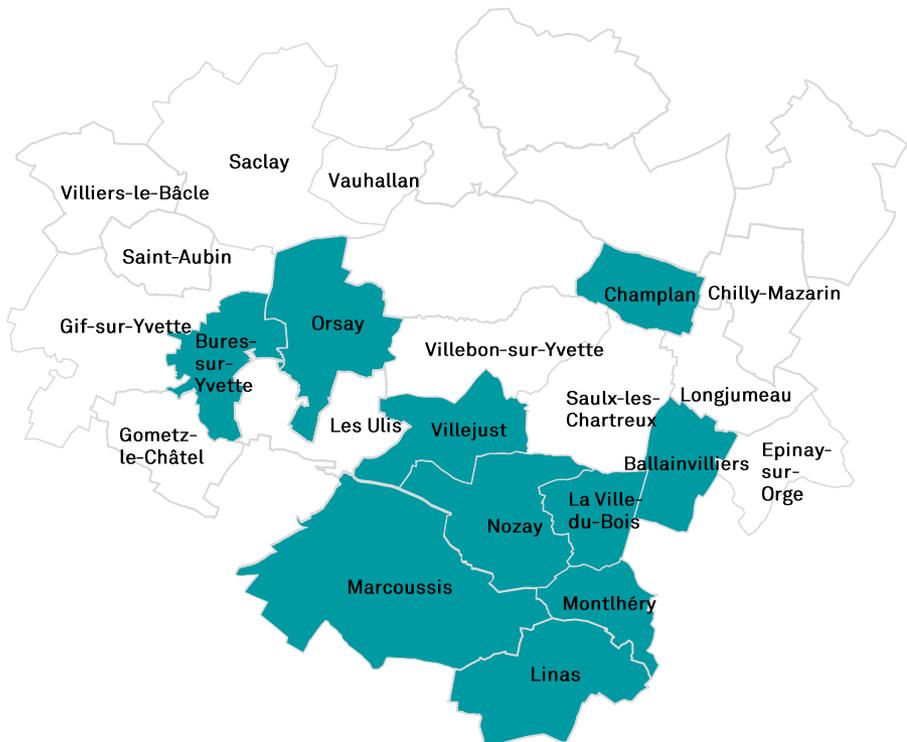


Anticipation des évolutions réglementaires (Directive Européenne du 16 décembre 2020)



Consolidation des démarches existantes (programme de sécurisation des installations, SDAEP, conformité sanitaire, etc.)

DE CPS10...



RESSOURCE

- 1 forage d'eau souterraine dans l'Albien



PRODUCTION

- 1 usine de production d'eau potable à Orsay (2% de l'eau consommée)



RÉSEAU DE TRANSPORT

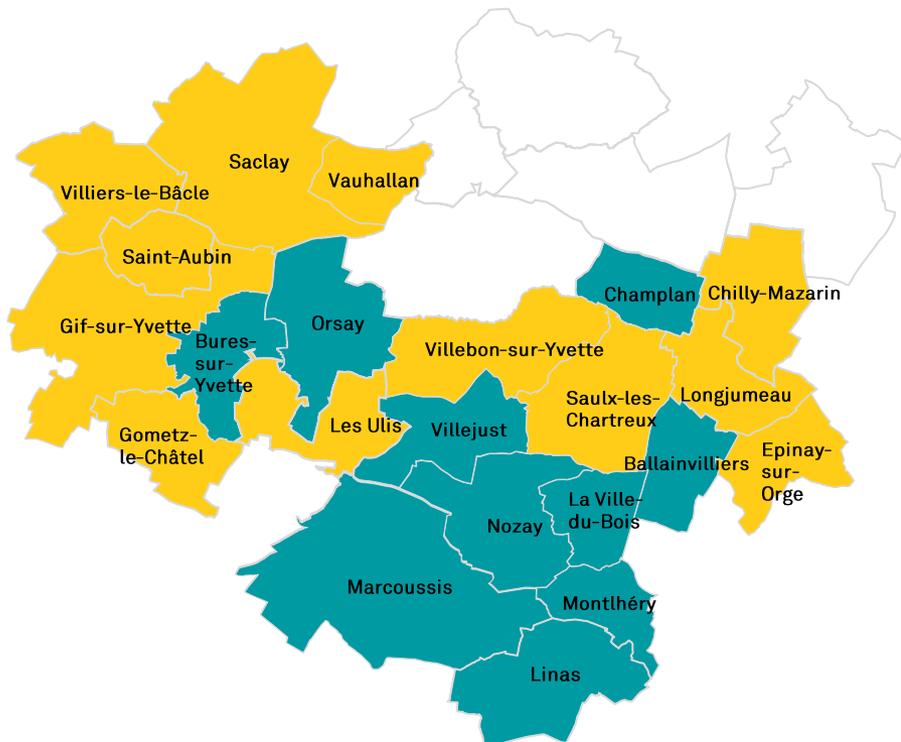
- 8 réservoirs dont 4 HS
- 5 stations de surpression
- Plusieurs points d'achat d'eau en gros produite par les usines de Morsang-sur-Seine et de Viry-Châtillon (98% de l'eau consommée)



DISTRIBUTION

- 344 km de réseau de distribution
- 10 communes
- 72 052 habitants desservis

... À CPS22



RESSOURCE

- 1 forage d'eau souterraine dans l'Albien



PRODUCTION

- 1 usine de production d'eau potable à Orsay (2% de l'eau consommée)



RÉSEAU DE TRANSPORT

- 11 réservoirs dont 4 HS
- 8 stations de surpression
- Plusieurs points d'achat d'eau en gros produite par les usines de Morsang-sur-Seine et de Viry-Châtillon (98% de l'eau consommée)



DISTRIBUTION

- 762 km de réseau de distribution
- 22 communes
- 199 898 habitants desservis

MÉTHODOLOGIE – DOCUMENTATION CADRE



Guide PGSSE de l'OMS (2009)



CCTP ARS Nouvelle-Aquitaine (03/2020)



Guide ISO 22000 ESP (10/2020)

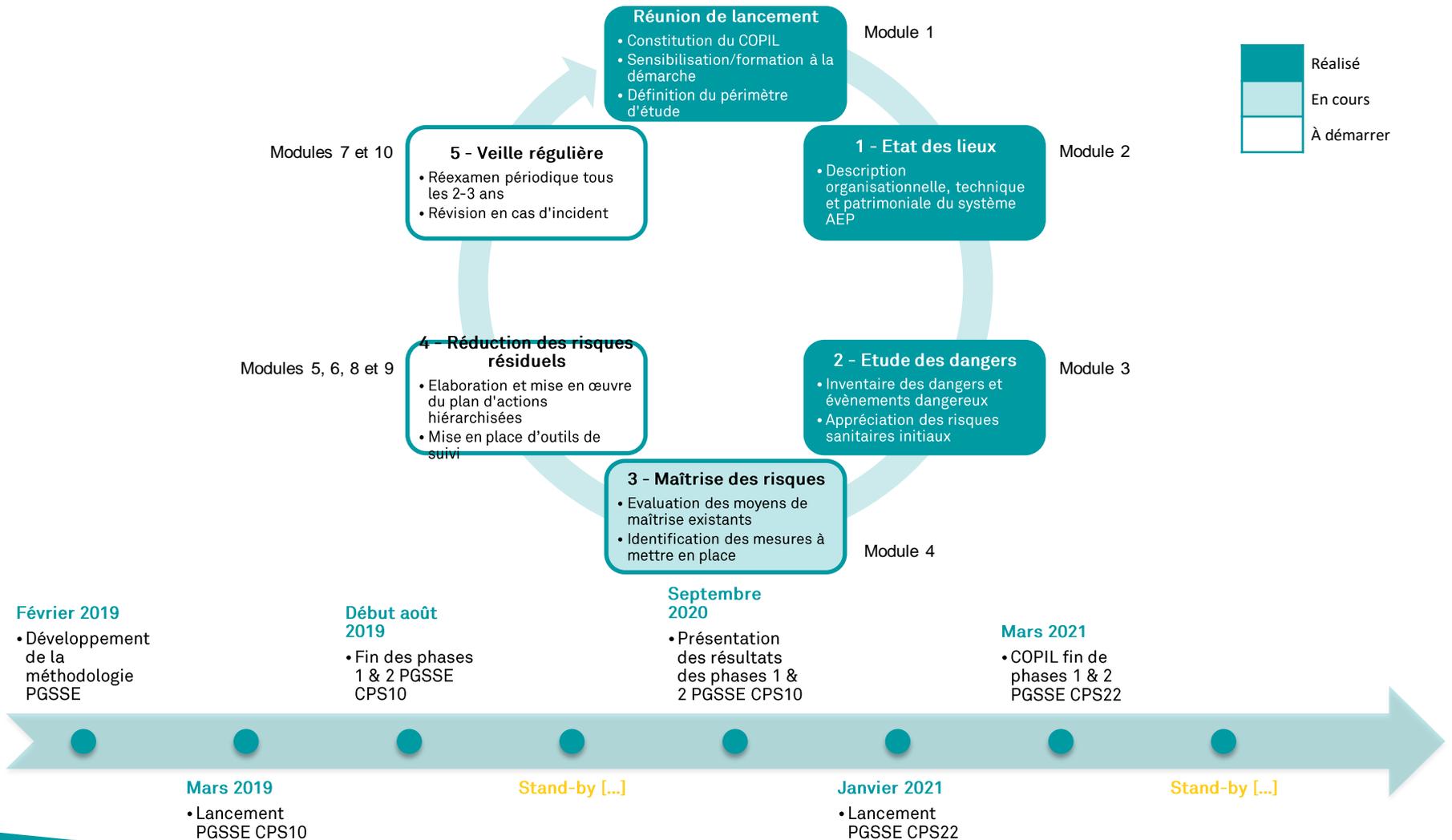


Guide PGSSE de l'ASTEE (01/2021)



Guide PGSSE CIRSEE (03/2017)

MÉTHODOLOGIE – DÉROULÉ DU PROJET

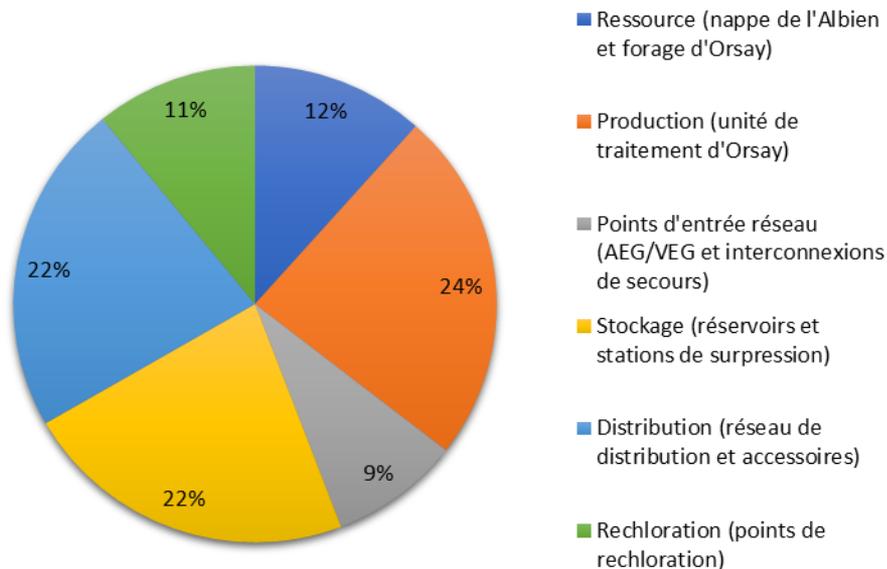


MÉTHODOLOGIE – PILOTAGE DE LA DÉMARCHE

MEMBRES DU COPIL	RÔLES
 <p>PARIS SACLAY Communauté d'agglomération</p>	<p>Maître d'ouvrage (PRPDE), responsable de la démarche et décisionnaire des actions à mener</p>
 <p>SUEZ</p>	<p>Animateur et pilote de l'élaboration de la démarche</p> <p>Gestionnaire de l'exploitation du système de production et de distribution d'eau potable → 21 communes restantes</p>
 <p>SAUR</p>	<p>Gestionnaire de l'exploitation du système de distribution d'eau potable → Gometz-le-Châtel</p>
 <p>ARS Agence Régionale de Santé Île-de-France</p>	<p>Partenaire de la démarche</p>

RÉSULTATS PGSSE CPS22 – INVENTAIRE DES DANGERS ET ÉVÈNEMENTS DANGEREUX

Répartition des évènements dangereux inventoriés selon l'étape du système



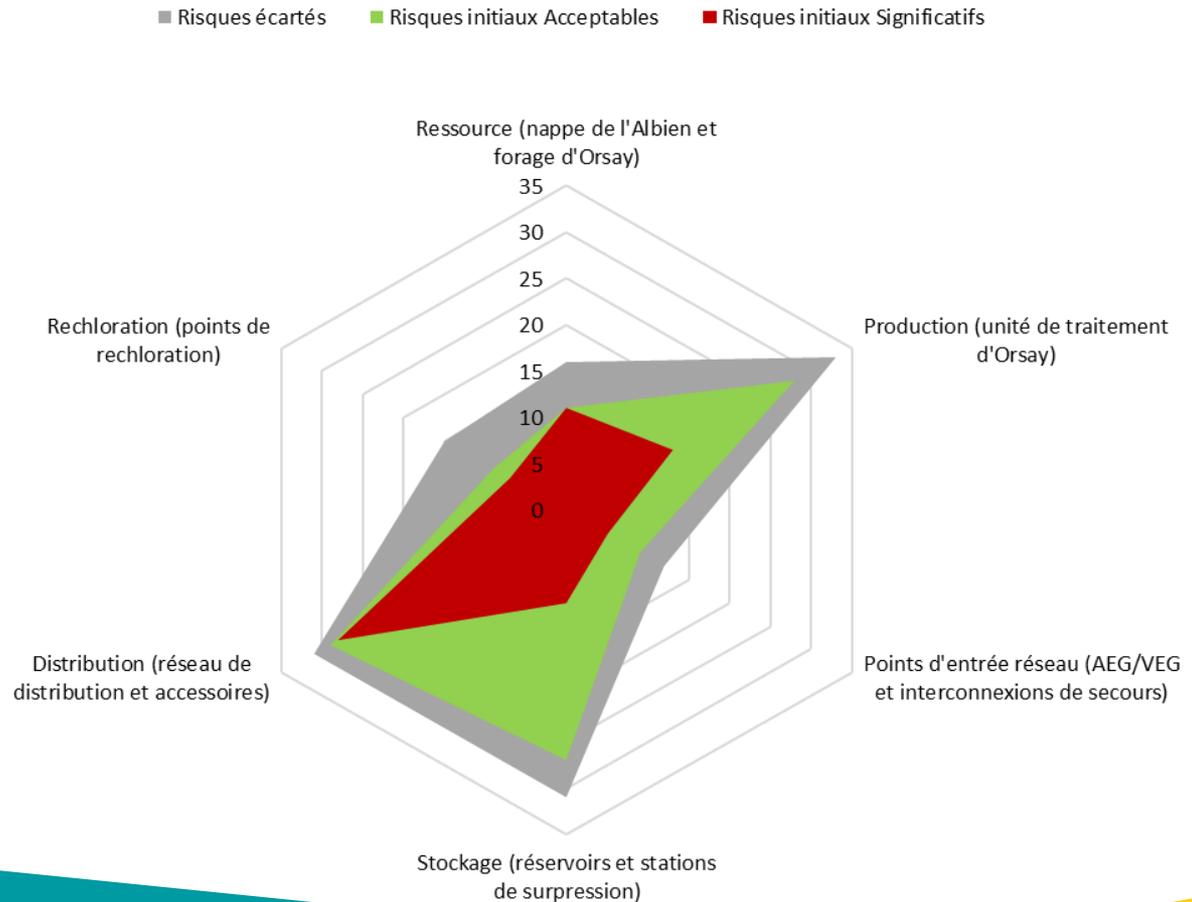
- **138 ÉVÈNEMENTS DANGEREUX IDENTIFIÉS (PEUVENT ÊTRE OBSERVÉS SUR PLUSIEURS OUVRAGES)**
 - **68%** survenant au cours des étapes de **Production, de Stockage et de Distribution**
- **3 TYPES DE DANGERS PROVOQUÉS :**
 - Microbiologique (55%)
 - Physico-chimique (44%)
 - Radiologique (1%)

RÉSULTATS PGSSE CPS22 – EVALUATION DES RISQUES INITIAUX

SANS MESURES DE
MAÎTRISE DES RISQUES,
82% DES ÉVÈNEMENTS
DANGEREUX ONT UN
IMPACT :

- 65,5%
inacceptable
- 34,5%
acceptable

Bilan du nombre de risques initiaux sur chaque étape du système
(situation de référence : sans mesure de maîtrise des risques)



PREMIÈRES CONCLUSIONS

DEUX AXES MAJEURS :

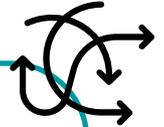
- **Renforcer la sécurité des sites** majeurs de l'approvisionnement en eau (réservoirs, postes de surpression, points de rechloration, usine d'Orsay)
- **Bonnes pratiques professionnelles** : rapides à mettre en place et efficaces à court terme pour lutter contre les risques liés aux actes métiers

RETOUR D'EXPÉRIENCE



FORCES

- Des parties intéressées partenaires
- Une ressource dédiée
- Un espace de travail et de partage (SharePoint)
- Des documents standardisés
- Une estimation du **niveau de connaissance du système**
- Une **méthode reproductible et compréhensible**



DIFFICULTÉS

- Définir le **périmètre d'étude**, ses interactions et les parties intéressées
- Appliquer une méthodologie générale
- Rester exhaustif et pertinent dans l'étude des dangers
- Difficulté, parfois, de collecter les données opérationnelles



OPPORTUNITÉS

- Renforcer la confiance dans leur producteur et distributeur d'eau potable
- Améliorer en continu la qualité du service
- Avoir une **meilleure connaissance du système**
- Améliorer le **partage de connaissances** et la **remontée d'informations** entre services



MENACES

- **Manque d'implication** et/ou de disponibilités des parties intéressées
- Manque ou perte des connaissances, procédures et documents
- **S'éloigner de la réalité du terrain**
- Sur ou sous évaluer certaines causes d'apparition des dangers

MERCI POUR VOTRE ATTENTION