



Alimentation et qualité de l'eau en 2015

-

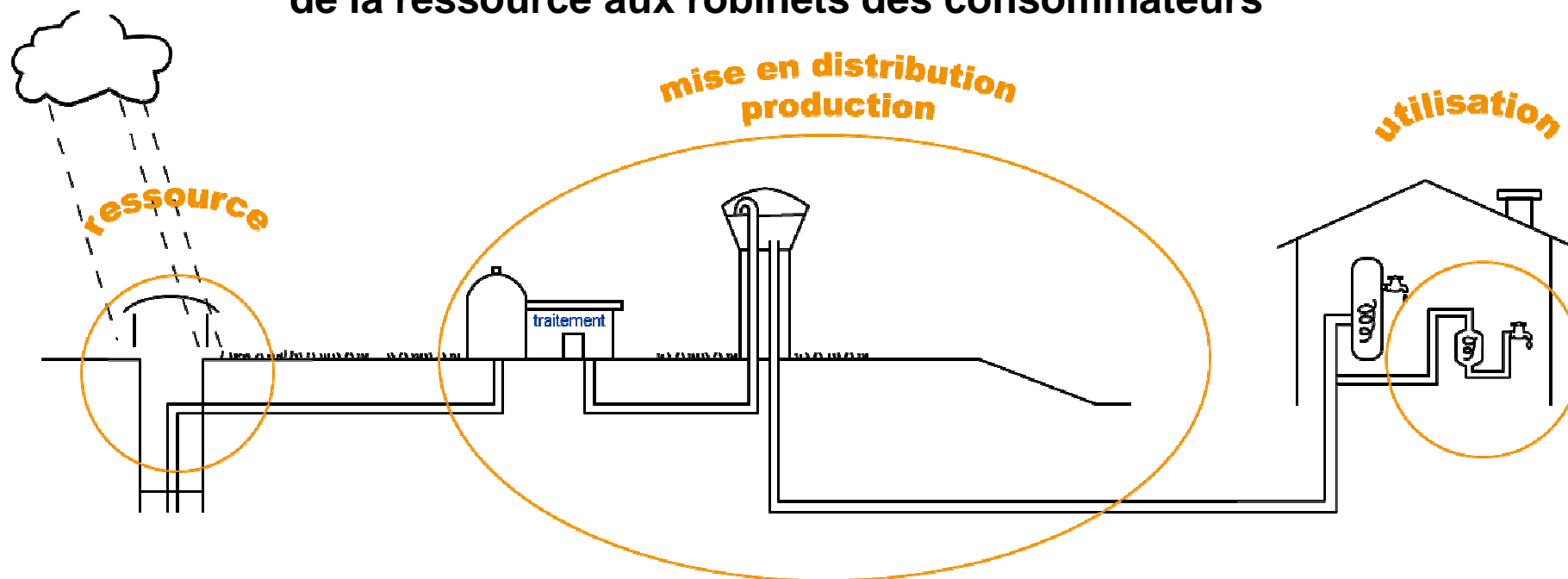
Communes des bassins versants de l'Yvette Amont et de la Remarde Amont

« Cours d'eau » - 2^{ème} journée - 28 juin 2016

ARS Ile de France - **Délégation territoriale des Yvelines**
Service Contrôle et sécurité sanitaire des milieux – Cellule « Eaux »

— Les missions de l'ARS – Cellule « Eaux »

L'Eau destinée à la consommation humaine (EDCH) :
de la ressource aux robinets des consommateurs



— Les missions de l'ARS – Cellule « Eaux »

L'Eau destinée à la consommation humaine (EDCH) : de la ressource aux robinets des consommateurs

- ❑ **Organisation et suivi du contrôle sanitaire** : interprétation des résultats du contrôle sanitaire et recommandations de gestion si nécessaire
- ❑ **Gestion et diffusion de l'information au public** : édition des bulletins sanitaires, info-factures, rapports aux maires, bilans...
- ❑ **Contrôle / Inspection** des installations de production, de traitement et de distribution d'EDCH
- ❑ **Instruction de dossiers** : déclaration d'utilité publique, autorisation de traitement et/ou de distribution, demande de dérogation aux limites de qualité réglementaires...

— Les missions de l'ARS – Cellule « Eaux »

L'Eau destinée à la consommation humaine (EDCH) : de la ressource aux robinets des consommateurs

Instruction de dossiers :

- **Ressource en eau :**

Instruction des dossiers de Déclaration d'utilité publique (DUP) et mises en œuvre des Périmètres de protection des captages (PPC) - Participation des autres services de l'Etat

→ Article L. 1321-2 du Code de la santé publique

- **Production et traitement :**

Instruction des demandes d'autorisation de traitement et/ou de distribution

→ Articles R. 1321-6 à 14 du Code de la santé publique

- **Distribution :**

Instruction des demandes de dérogation aux limites de qualité réglementaire

→ Articles R. 1321-31 à 32 du Code de la santé publique

— Bilan de la qualité de l'EDCH en 2014

Le contrôle sanitaire de l'eau, c'est en 2014

- 4679 prélèvements d'eau
- 90 000 résultats d'analyses à suivre et exploiter

L'eau distribuée a été globalement de bonne qualité en 2014

- 100% de la population des Yvelines a été alimentée par une eau de « bonne qualité » bactériologique.
- 100% de la population des Yvelines a consommé une eau toujours conforme vis-à-vis du paramètre « fluor ».
- 100% de la population des Yvelines a consommé une eau toujours conforme vis-à-vis du paramètre « nitrates ».
- 99,63% de la population des Yvelines a consommé une eau toujours conforme vis-à-vis des paramètres « pesticides ».



— Bilan de la qualité de l'EDCH en 2014

Qualité de l'eau
distribuée dans les
Yvelines

Bilan 2014



ars
Agence Régionale de Santé
Île-de-France

2014

BILAN

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Les Essarts – Les 4 Piliers

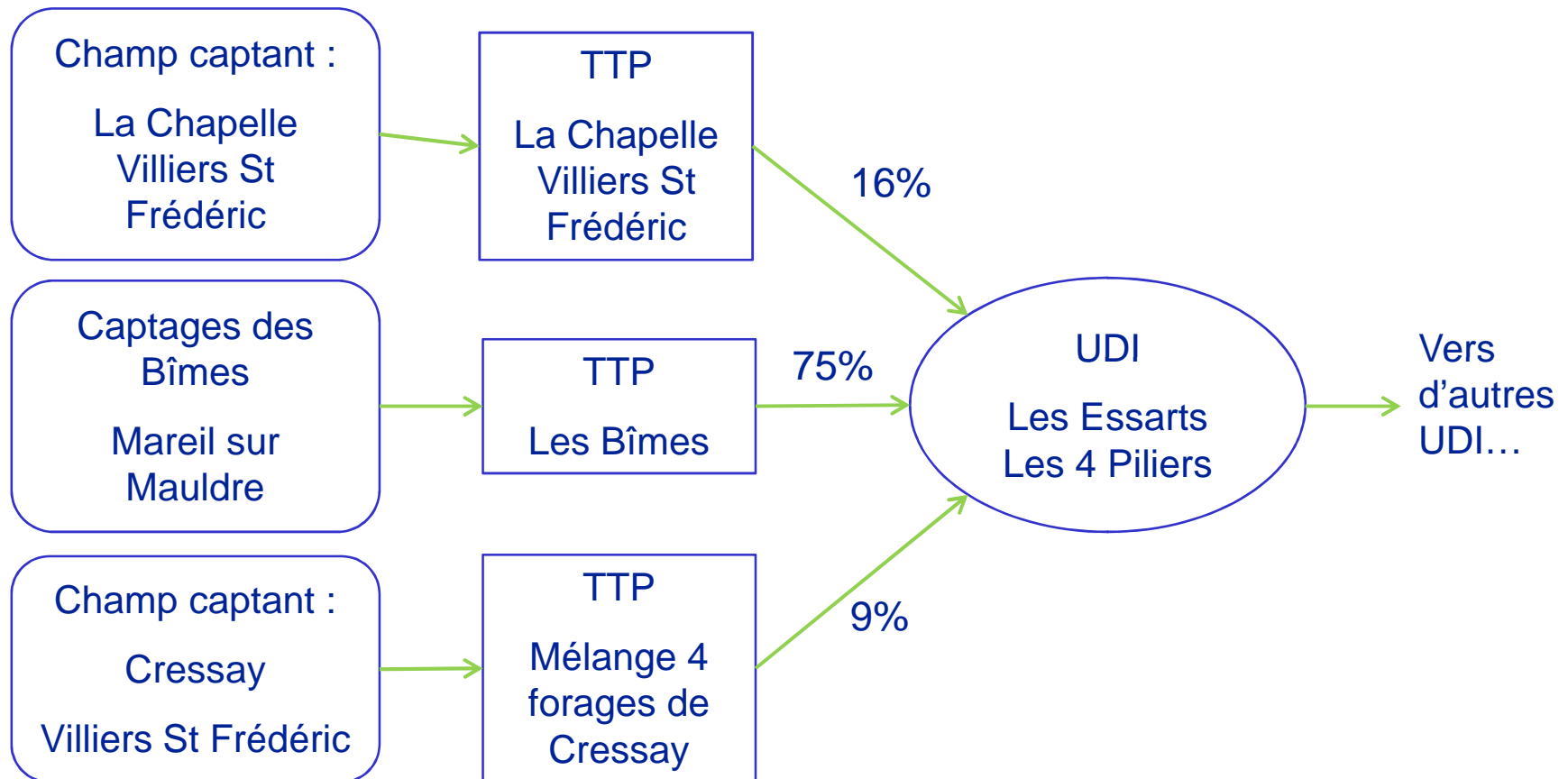
Communes concernées :

- Auffargis (hameau des Brûlins) → 1%,
- Les Essarts le Roi → 100%,
- Levis Saint Nom → 100%,
- Magny les Hameaux (sauf quartier Nortel Matra) → 99%,
- Le Mesnil Saint Denis → 100%,
- Milon la Chapelle → 100%,
- Le Perray en Yvelines → 100%,
- Saint Forget → 100%,
- Saint Lambert des Bois → 100%,
- Vieille Eglise en Yvelines → 100%.

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Les Essarts – Les 4 Piliers



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Les Essarts – Les 4 Piliers

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	81	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	30	36	35	50 mg/L
Dureté (°F)	30	40	39	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	20	0,42	0,38	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	11	0,01		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

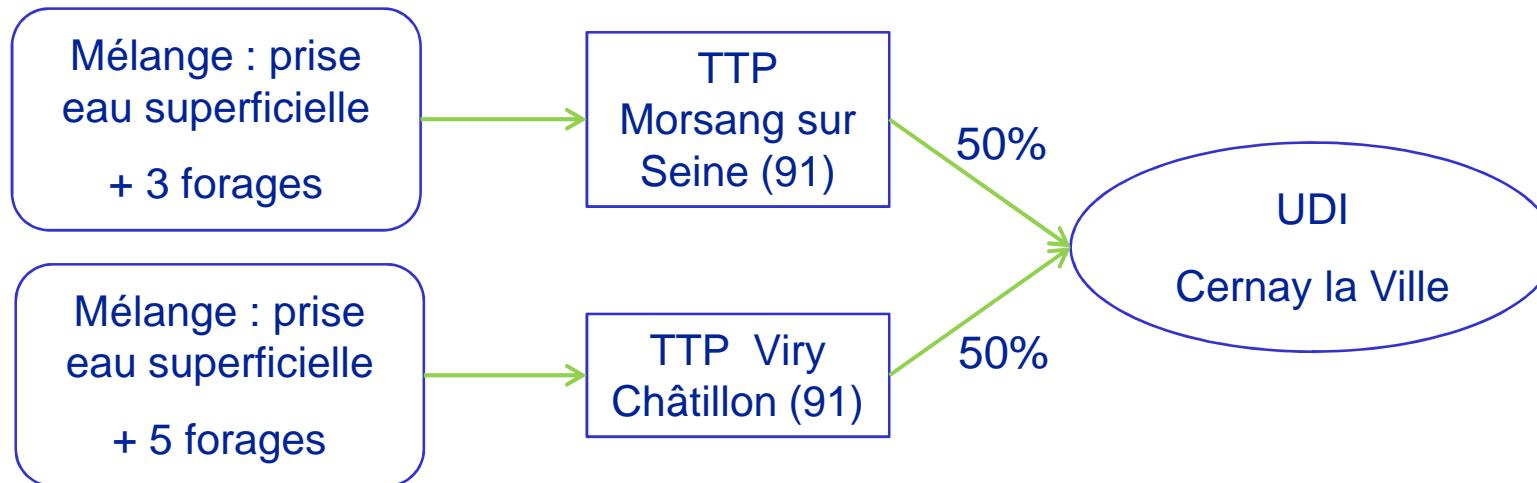
— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Cernay la Ville

Communes concernées :

- Auffargis (sauf hameau des Brûlins) → 99%,
- Cernay la Ville → 100%,
- Choisel → 100%,
- Senlisse → 100%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Cernay la Ville

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	13	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	176	26	19	50 mg/L
Dureté (°F)	176	30	23	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	19	0,34	0,18	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	19	< seuil de détection		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Saint Quentin en Yvelines

Communes concernées :

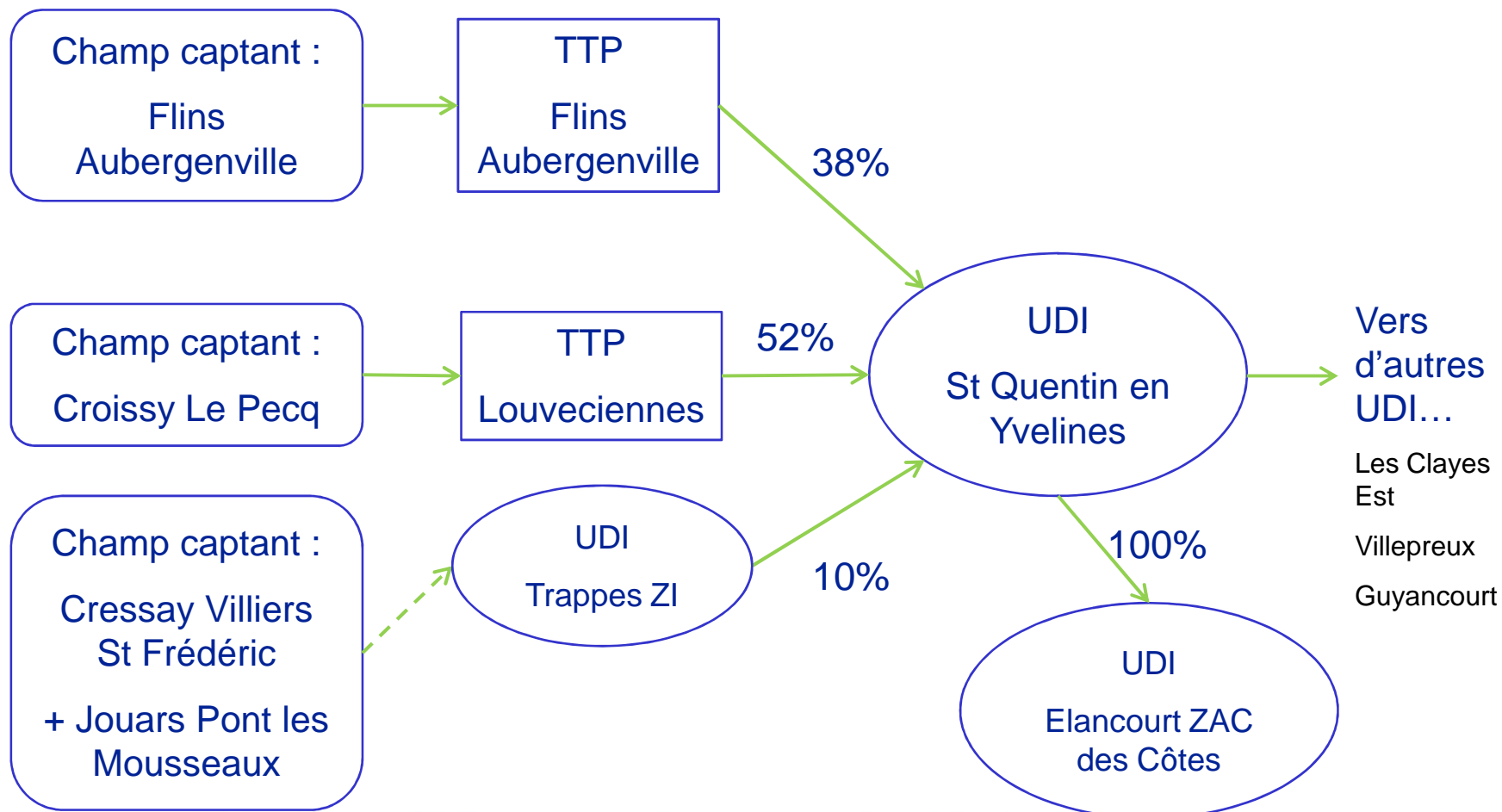
- Montigny le Bretonneux → 100%,
- Trappes (sauf ZI et ZA) → 100%,
- Voisins le Bretonneux (sauf résidence Chamfleury) → 100%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Saint Quentin en Yvelines



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Saint Quentin en Yvelines

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	128	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	171	23	19	50 mg/L
Dureté (°F)	171	38	35	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	32	0,32	0,3	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	29	0,01		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

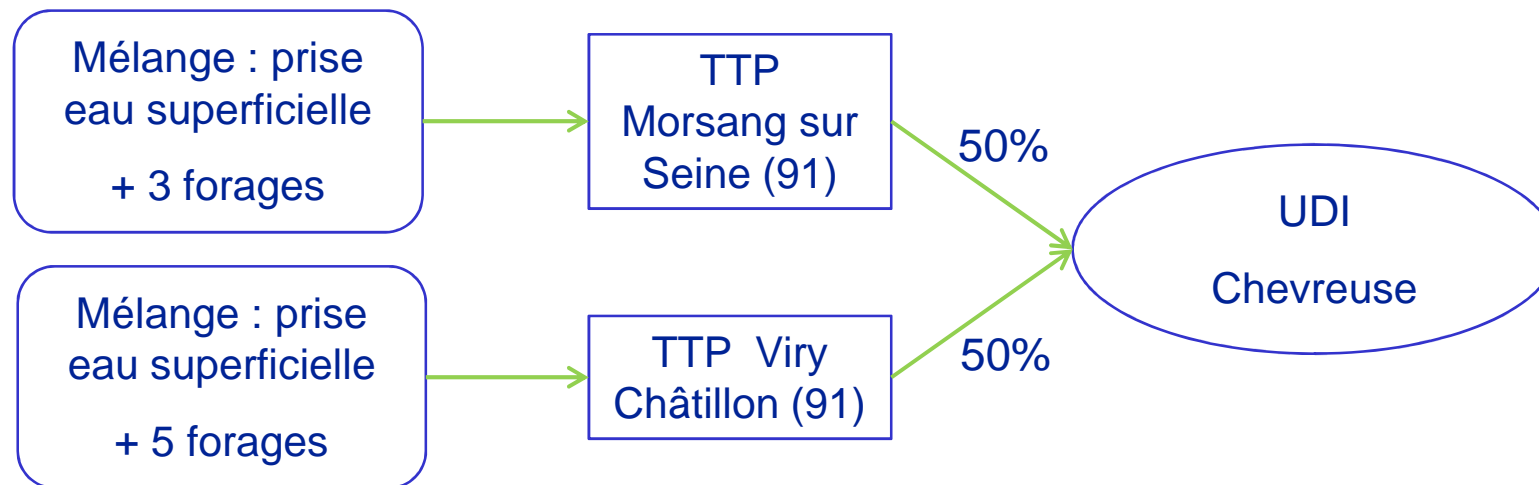
— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Chevreuse

Communes concernées :

- Chevreuse → 100%,
- Dampierre en Yvelines → 100%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Chevreuse

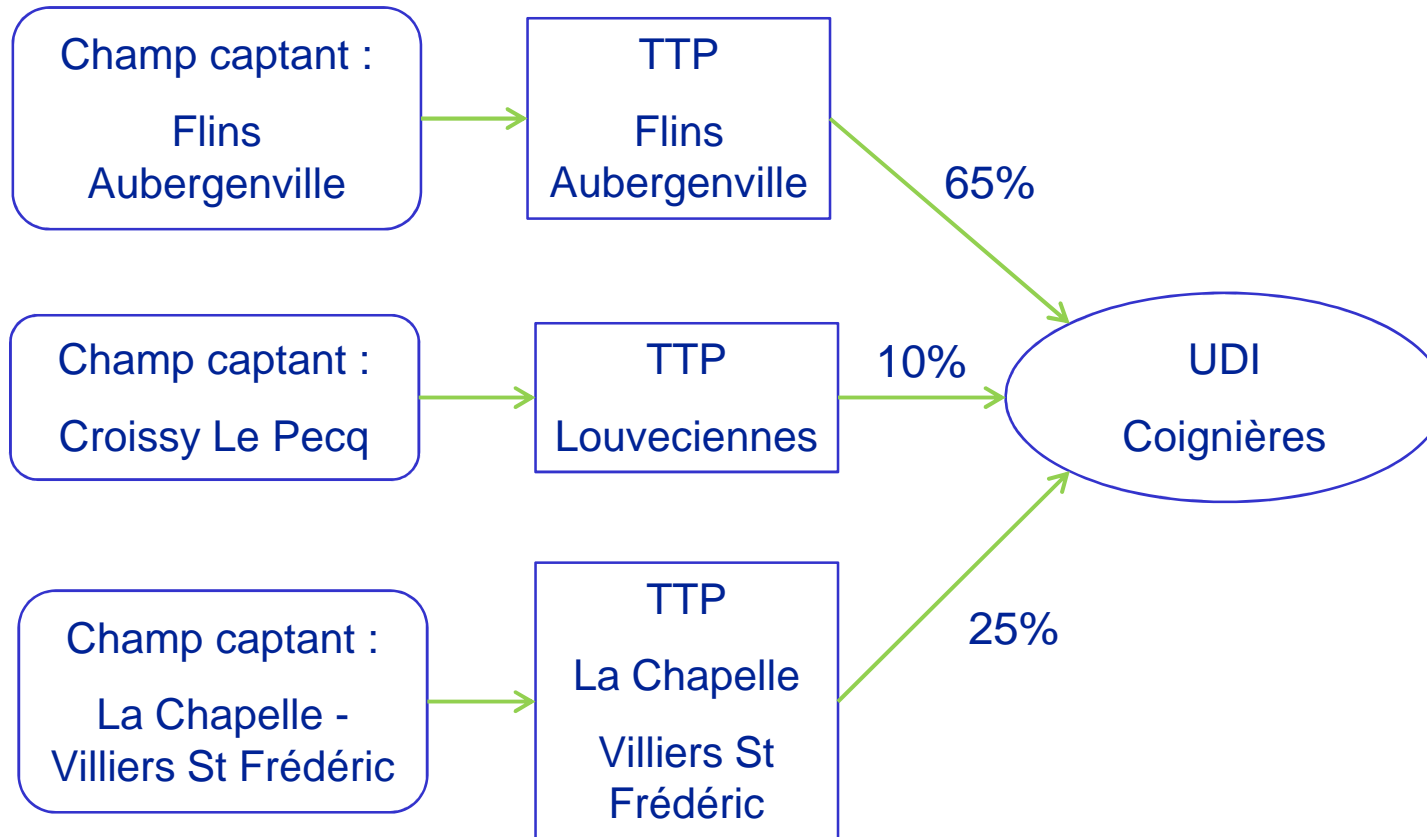
Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	14	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	176	26	19	50 mg/L
Dureté (°F)	176	30	23	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	19	0,34	0,18	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	19	< seuil de détection		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Coignières

Commune concernée : Coignières → 100%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Coignières

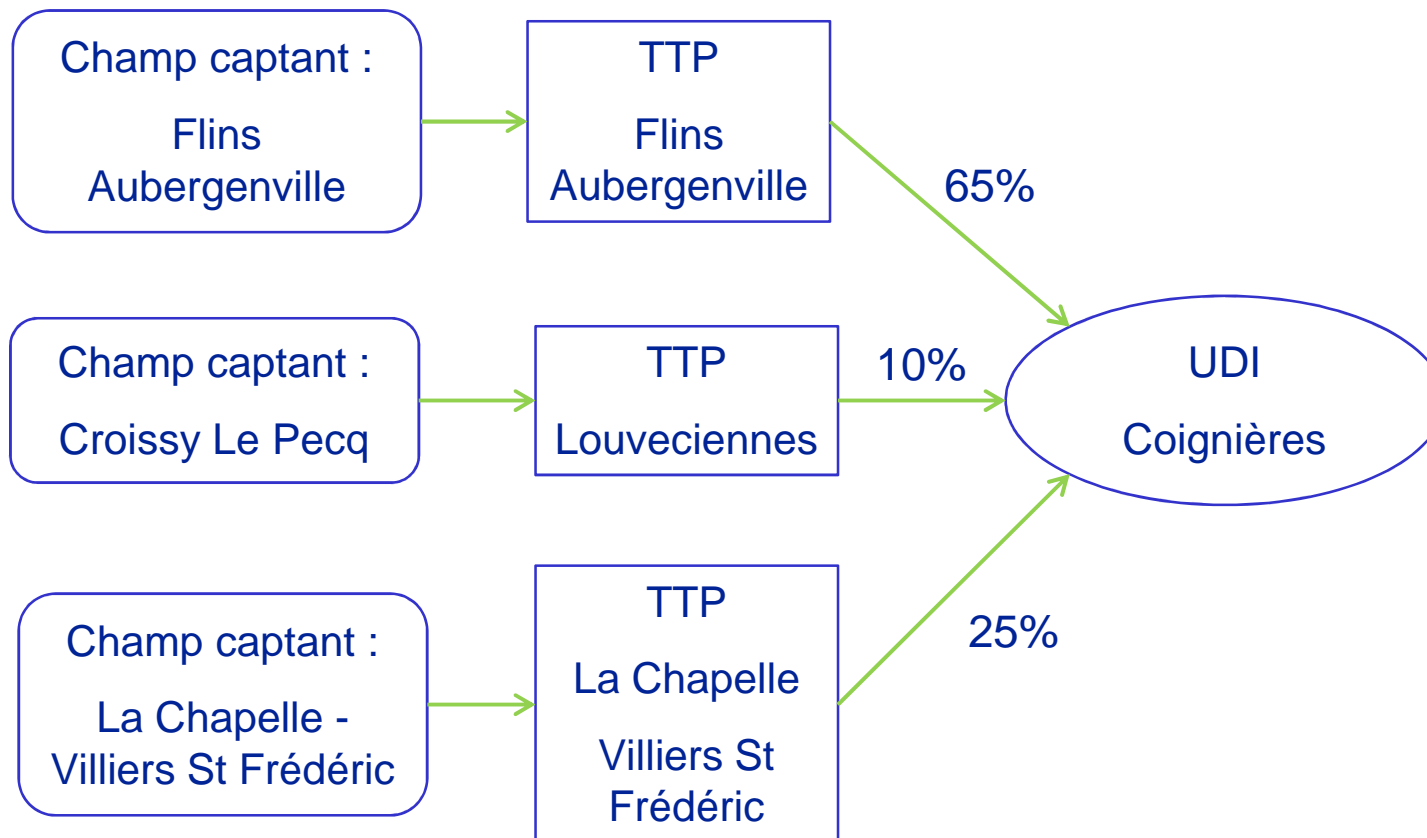
Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	12	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	168	31	26	50 mg/L
Dureté (°F)	168	37	35	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	28	0,28	0,25	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	28	0,01		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : La Verrière

Commune concernée : La Verrière → 100%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : La Verrière

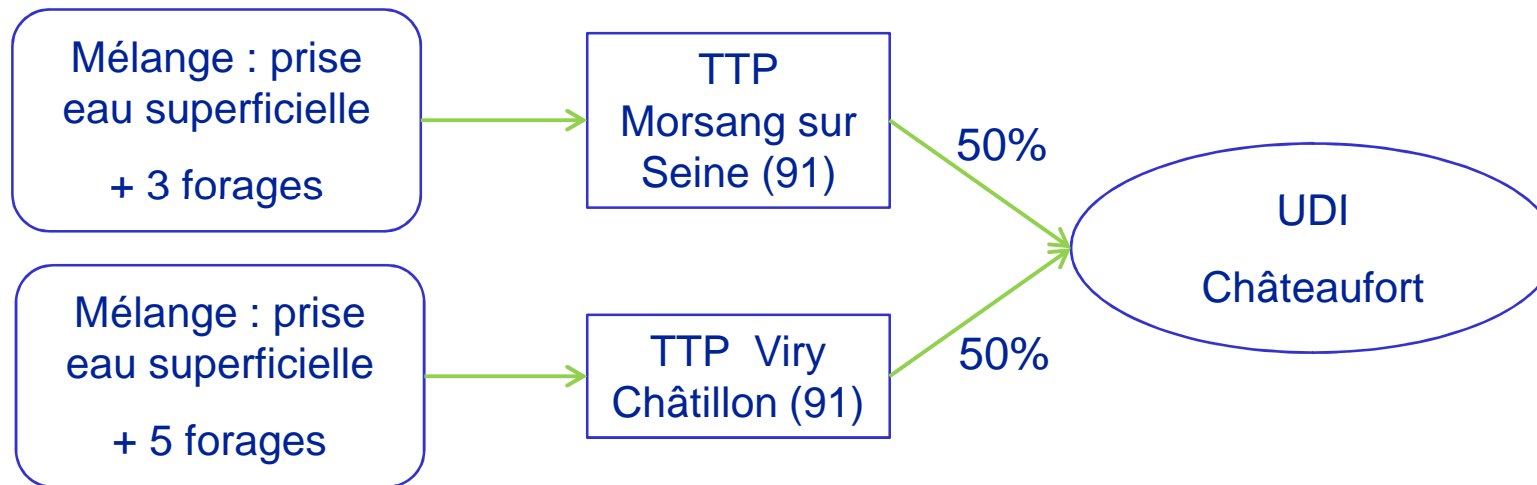
Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	13	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	168	31	26	50 mg/L
Dureté (°F)	168	37	35	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	28	0,28	0,25	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	28	0,01		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Châteaufort

Commune concernée : Châteaufort → 100%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Châteaufort

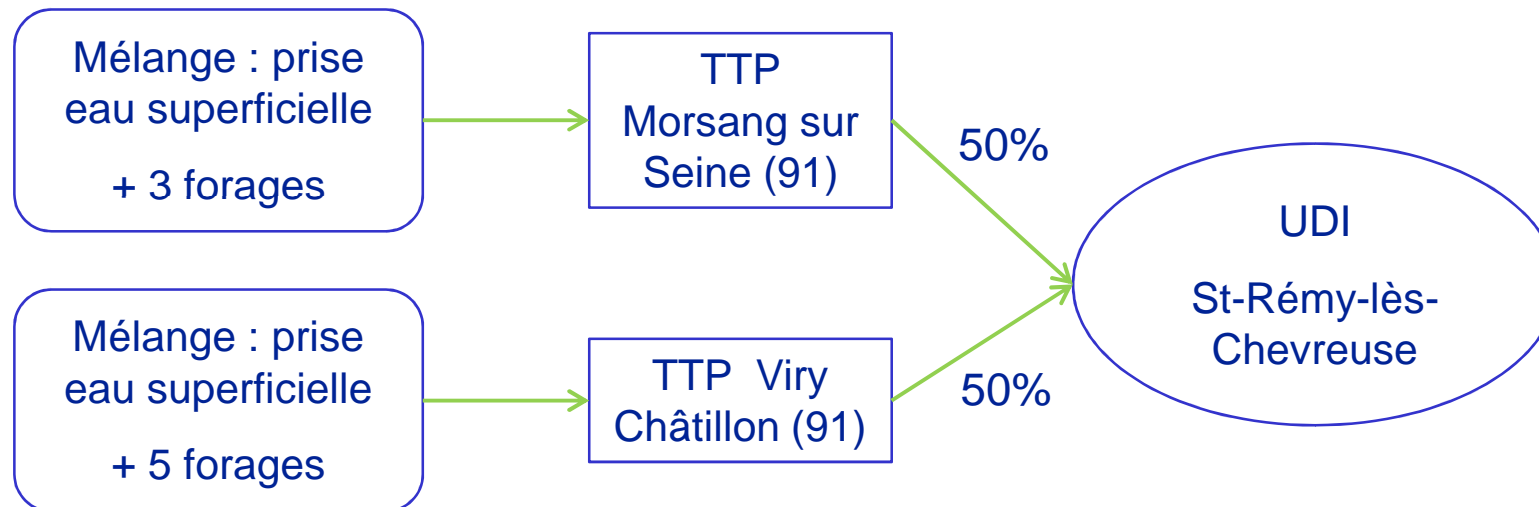
Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	8	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	176	26	19	50 mg/L
Dureté (°F)	176	30	23	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	19	0,34	0,18	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	19	< seuil de détection		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Saint-Rémy-lès-Chevreuse

Commune concernée : Saint-Rémy-lès-Chevreuse → 100%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Saint-Rémy-lès-Chevreuse

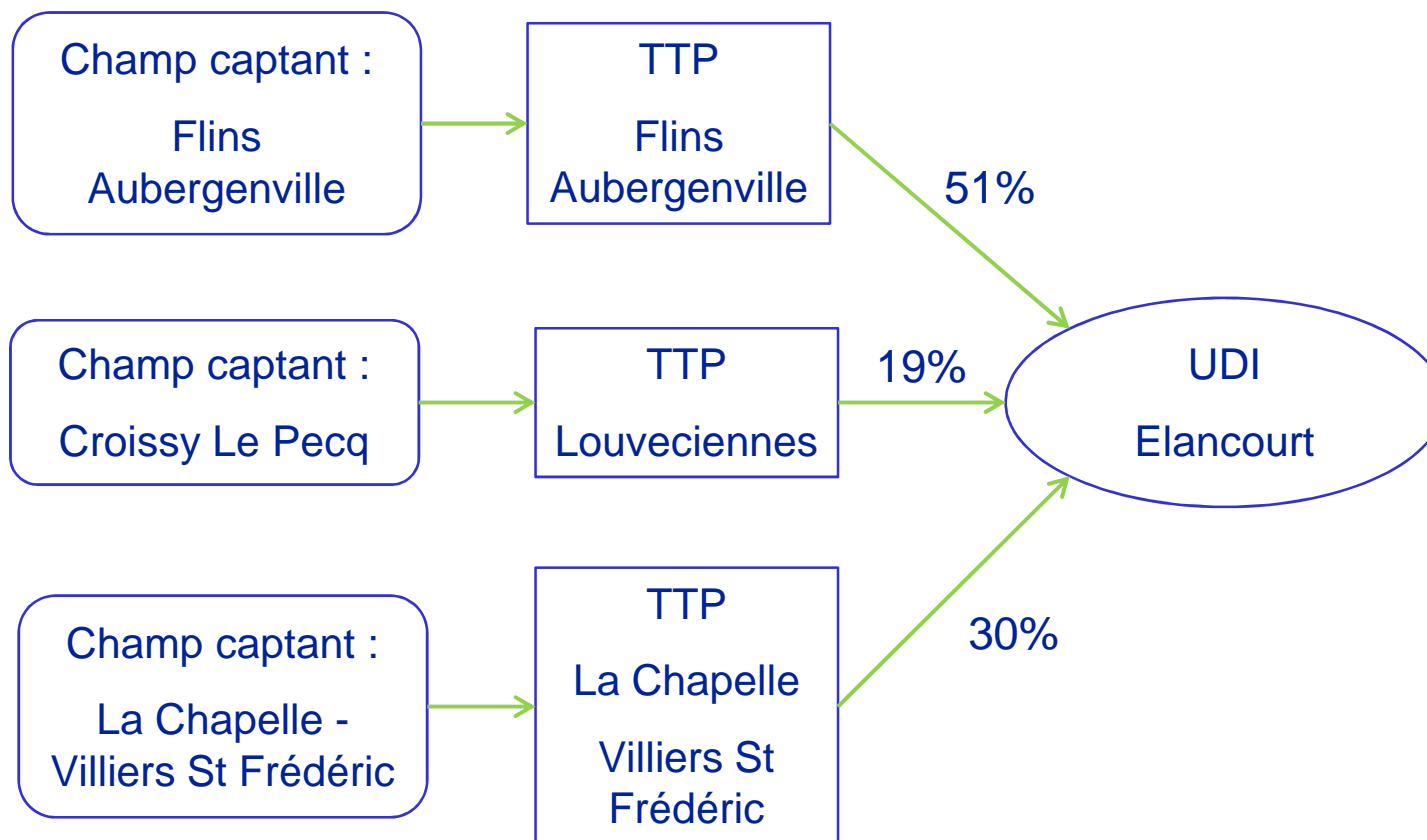
Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	16	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	176	26	19	50 mg/L
Dureté (°F)	176	30	23	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	19	0,34	0,18	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	19	< seuil de détection		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Elancourt

Commune concernée : Elancourt → 78%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Unité de distribution (UDI) : Elancourt

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	39	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	168	29	24	50 mg/L
Dureté (°F)	168	37	35	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	28	0,28	0,26	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	28	0,02		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

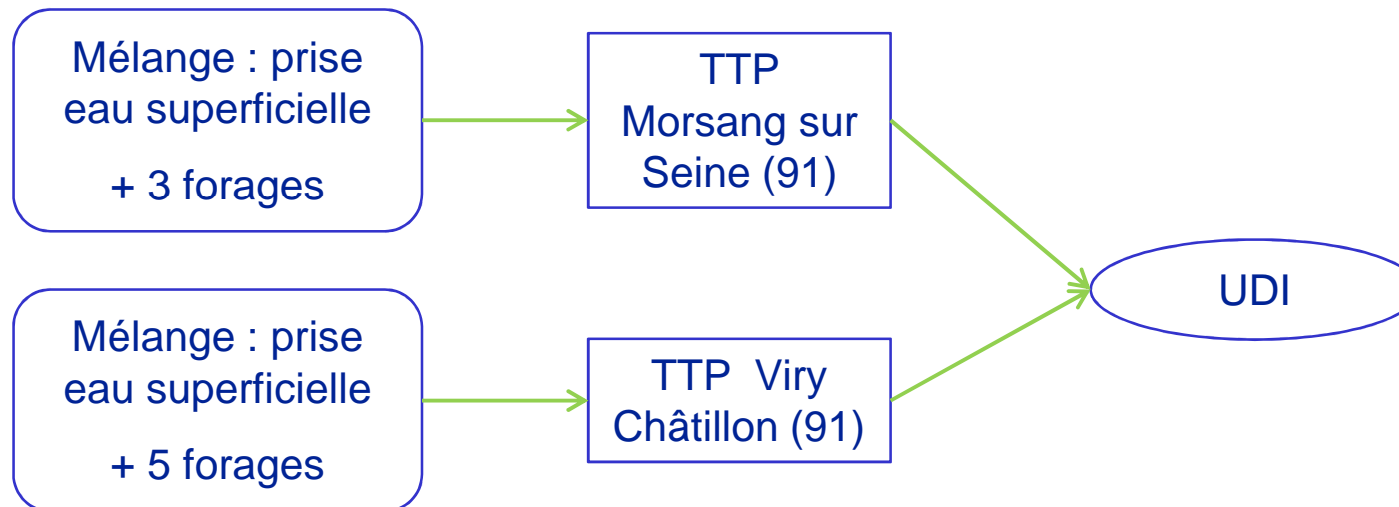
UDI complémentaires :

- Elancourt Clé St Pierre Nouvelle Amsterdam → alimentée via le mélange de la TTP de Flins Aubergenville (65%), de la TTP de La Chapelle Villiers St Frédéric (25%) et de la TTP de Louveciennes (10%)
- Elancourt Villeparc → alimentée via l'UDI de Maurepas Jouars → alimentée la TTP Mélange des 6 forages de Cressay (95%) et la TTP Jouars Pont les Mousseaux (5%)
- Elancourt ZAC des Côtes → alimentée via l'UDI de Saint Quentin en Yvelines
- Trappes ZI → alimentée comme l'UDI Elancourt Villeparc
- Trappes ZA → alimentée via l'UDI Elancourt Clé St Pierre Nouvelle Amsterdam
- Voisins le Bretonneux (résidence Chamfleury) → alimentée via le mélange de la TTP de Morsang sur Seine (91) et la TTP de Viry Châtillon (91)
- Magny les Hameaux (quartier Nortel Matra) → alimentée via le mélange de la TTP de Morsang sur Seine (91) et la TTP de Viry Châtillon (91)

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Communes de l'Essonne : Boullay les Troux, Gif sur Yvette, Gometz la Ville, Les Molières, Saint Aubin, Villiers le Bacle



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de l'Yvette Amont :

Communes de l'Essonne : Boullay les Troux, Gif sur Yvette, Gometz la Ville, Les Molières, Saint Aubin, Villiers le Bacle

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	Tous les prélèvements sont conformes			absence
Nitrates (mg/L)	178	27	18,9	50 mg/L
Dureté (°F)	178	36,6	22,8	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	20	0,54	0,16	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	20	< seuil de détection		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

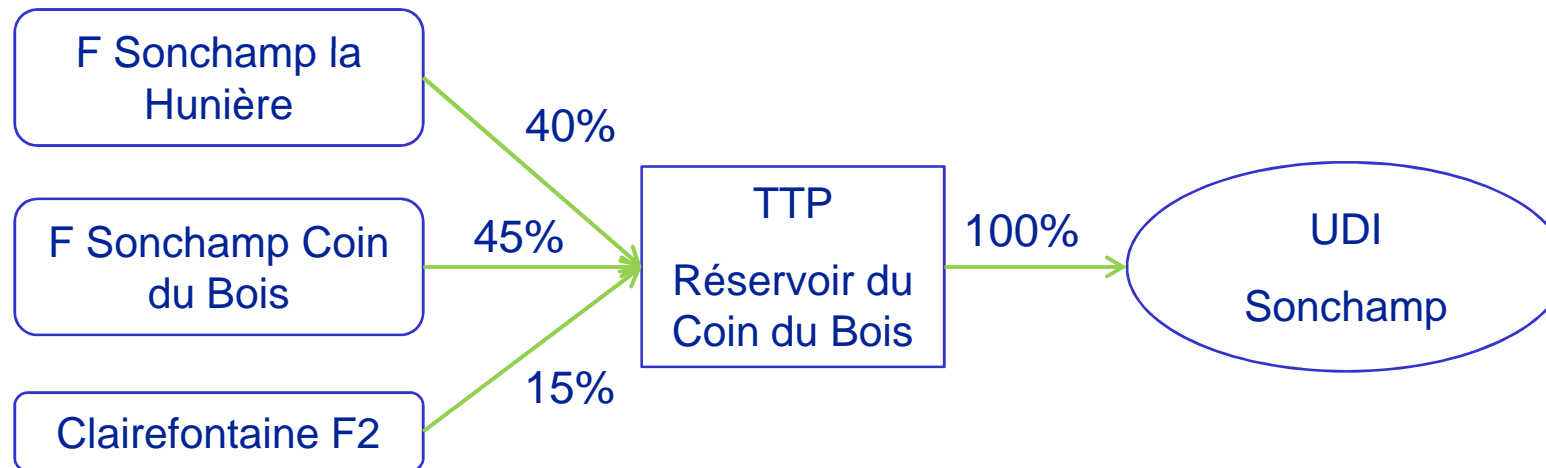
— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Unité de distribution (UDI) : Sonchamp

Commune concernée :

- La Celle les Bordes → 100%,
- Clairefontaine en Yvelines → 100%,
- Sonchamp (sans SCI Moulin Moyen) → 94%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Unité de distribution (UDI) : Sonchamp

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	11	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	5	24	16	50 mg/L
Dureté (°F)	5	33	31	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	2	0,15	0,14	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	5	0,1		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Unité de distribution (UDI) : Rochefort en Yvelines

Commune concernée :

- Rochefort en Yvelines → 100%,
- Longvilliers → 75%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Unité de distribution (UDI) : Rochefort en Yvelines

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	8	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	5	13	11	50 mg/L
Dureté (°F)	5	33	30	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	2	0,08	-	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	2	0,03		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

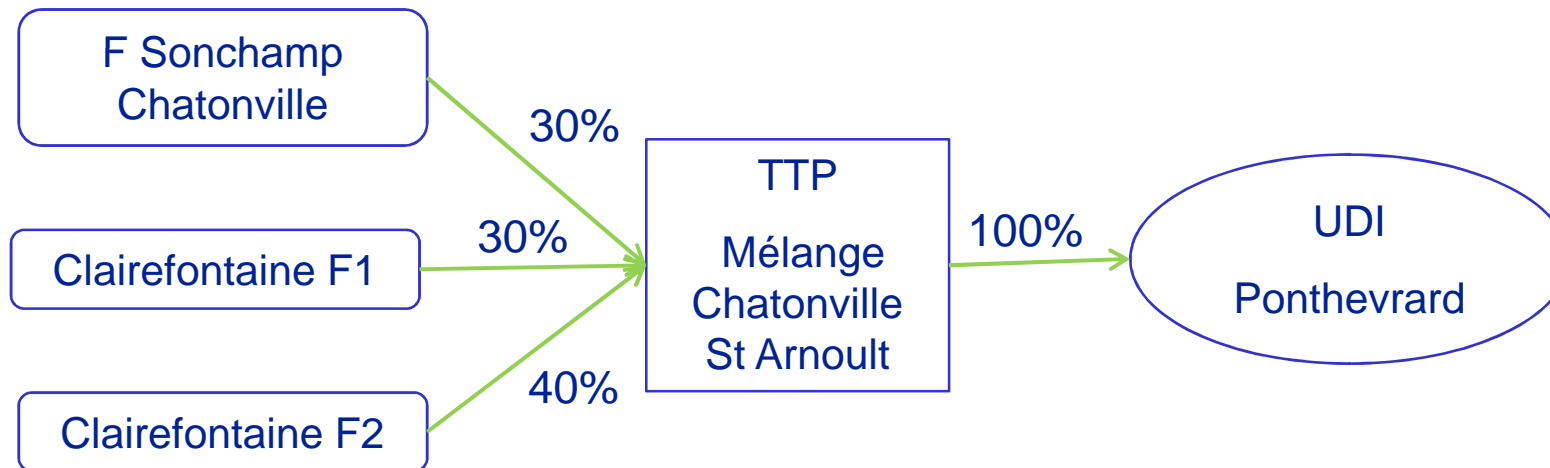
— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Unité de distribution (UDI) : Ponthevrard

Commune concernée :

- Saint Arnout en Yvelines → 100%
- Sonchamp → 6%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Unité de distribution (UDI) : Ponthevrard

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	18	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	5	32	28	50 mg/L
Dureté (°F)	5	33	31	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	2	0,15	0,13	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	2	0,04		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme
Sélénium (µg/L)	12	9	7	10 µg/L

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Unité de distribution (UDI) : Bullion

Commune concernée :

- Bullion (sauf HPR) → 100%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Unité de distribution (UDI) : Bullion

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	9	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	3	3	3	50 mg/L
Dureté (°F)	3	20	20	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	1	0,08	0,08	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	1	< seuil de détection		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

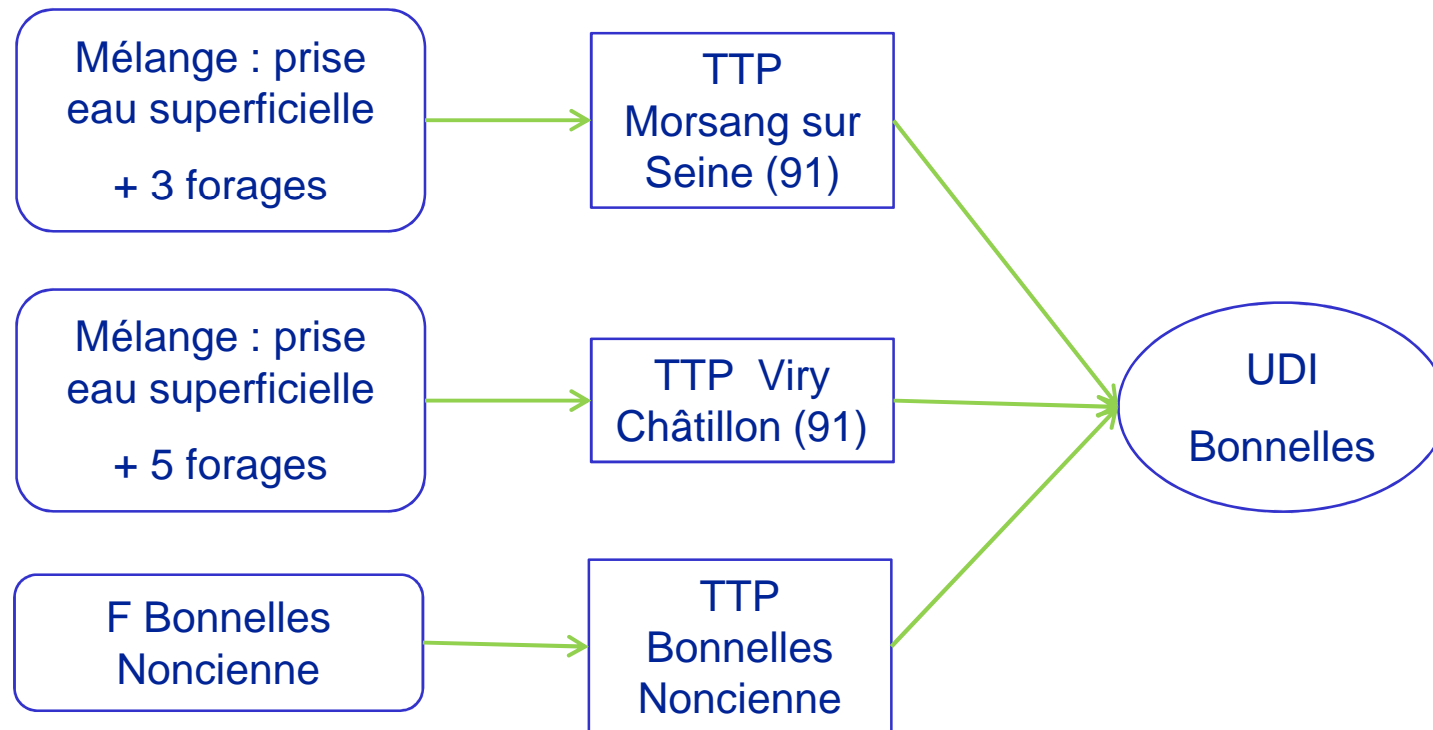
— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Unité de distribution (UDI) : Bonnelles

Commune concernée :

- Bonnelles (sauf Monastère des Orantes et Ferme de Noncienne) : 98%



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Unité de distribution (UDI) : Bonnelles

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	9	Tous les prélèvements sont conformes		absence
Nitrates (mg/L)	2	32	30	50 mg/L
Dureté (°F)	2	30	29	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	1	0,17	0,17	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	13	0,12		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

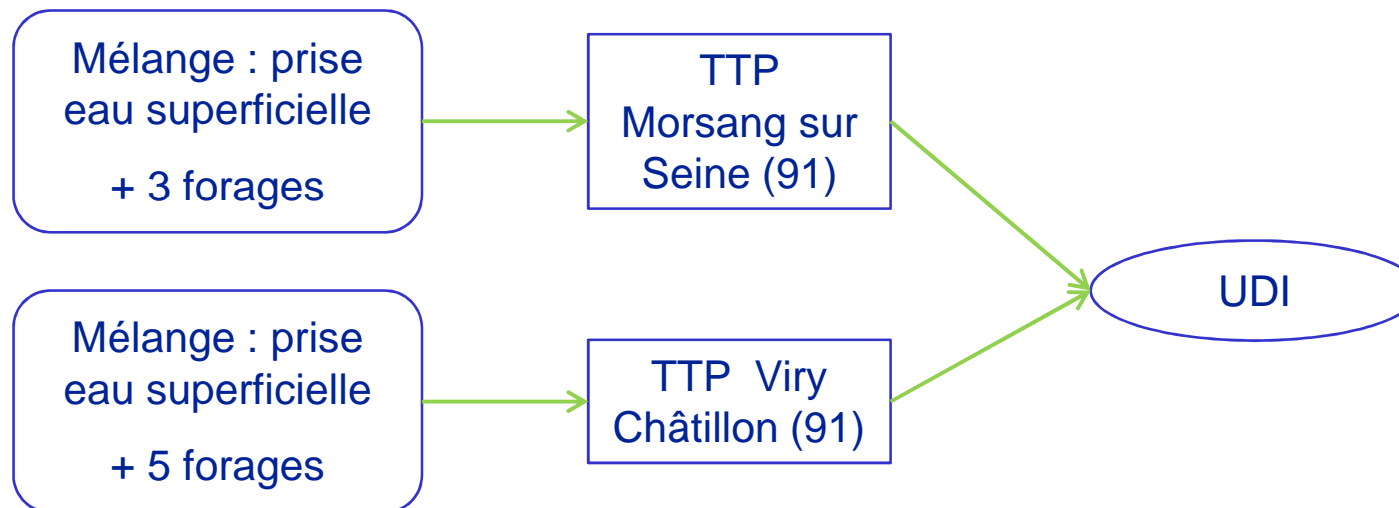
UDI complémentaires :

- Longvilliers Bouc Etourdi (25%) → alimentée via la TTP F1 + F2 Longvilliers
- Bonnelles Monastère des Orantes et Ferme de la Noncienne (2%) → alimentée via le mélange de la TTP de Morsang sur Seine (91) et la TTP de Viry Châtillon (91)

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Communes de l'Essonne : Gometz le Chatel, Limours, Pecqueuse, Forges les Bains (Chardonnet et Malassis)



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

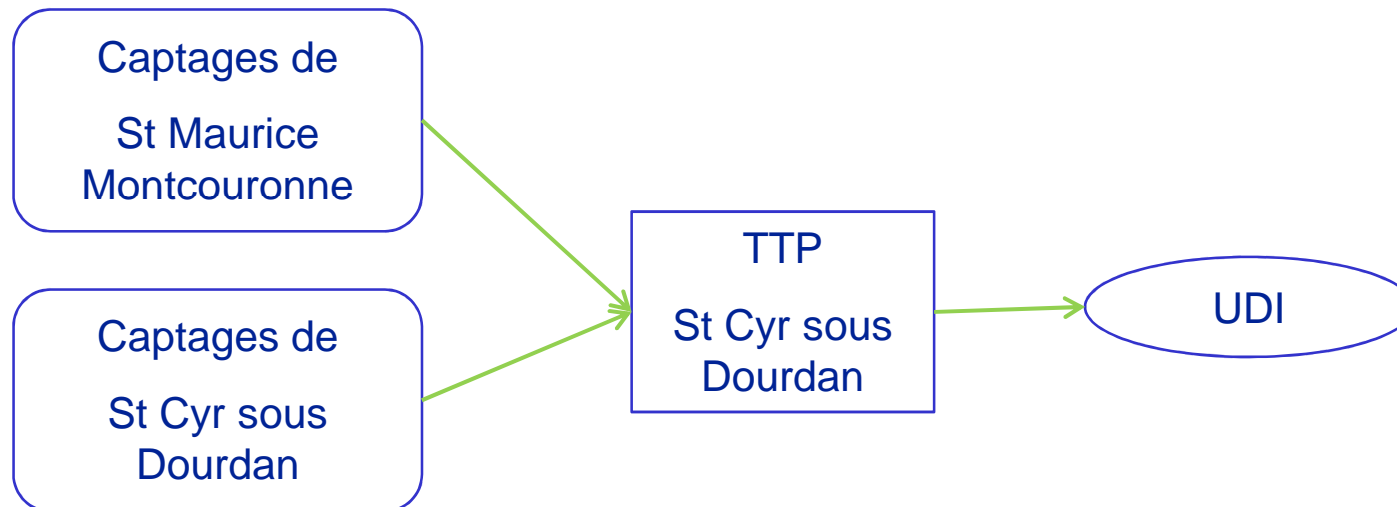
Communes de l'Essonne : Gometz le Chatel, Limours, Pecqueuse, Forges les Bains (Chardonnet et Malassis)

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	Tous les prélèvements sont conformes			absence
Nitrates (mg/L)	178	27	18,9	50 mg/L
Dureté (°F)	178	36,6	22,8	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	20	0,54	0,16	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	20	< seuil de détection		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Communes de l'Essonne : Angervilliers, Forges les Bains (hameaux Bajolet et Bois d'Ardeau)



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

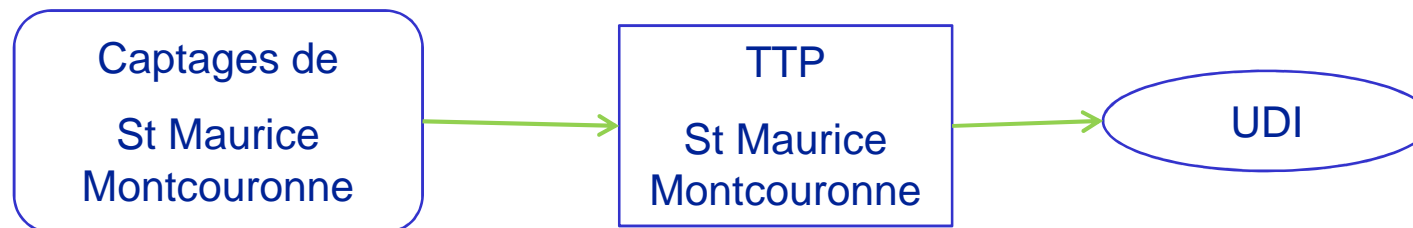
Communes de l'Essonne : Angervilliers, Forges les Bains (hameaux Bajolet et Bois d'Ardeau)

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	14 prélèvements conformes			absence
Nitrates (mg/L)	9	45,8	41,4	50 mg/L
Dureté (°F)	3	32	30	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	1	0,05	0,05	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	1	< seuil de détection		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Communes de l'Essonne : Forges les Bains (sauf hameaux Bajolet et Bois d'Ardeau)



— Alimentation et qualité EDCH 2015

Bassin versant de la Remarde Amont :

Communes de l'Essonne : Forges les Bains (sauf hameaux Bajolet et Bois d'Ardeau)

Paramètres	Nombre de prélèvements	Maximum analysée	Moyenne	Limites de qualité
Bactériologie	27 prélèvements conformes			absence
Nitrates (mg/L)	5	23,5	22,6	50 mg/L
Dureté (°F)	5	39,1	36,7	Pas de LQ
Fluor (mg/L)	2	0,30	0,25	1,5 mg/L
Pesticides (µg/L)	2	< seuil de détection		0,1 µg/L pour une substance 0,5 µg/L pour la somme

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

ARS Ile-de-France – Délégation territoriale des Yvelines

Service Contrôle et sécurité sanitaire des milieux (CSSM)

Secrétariat CSSM : 01.30.97.73.39 ou 01.30.97.68.28

Courriel : ars-dt78-cssm@ars.sante.fr ou ars-dt78-eau@ars.sante.fr

Christophe BERTRAND

Ingénieur d'Etudes Sanitaires

Service Contrôle et Sécurité Sanitaire des Milieux - Cellule « Eaux »

Courriel : christophe.bertrand@ars.sante.fr

Téléphone : 01.30.97.73.41

