



PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

*Direction régionale et interdépartementale
de l'Environnement et de l'Energie d'Ile-de-France*

Service prévention des risques et des nuisances

Service eau et sous-sol

Paris, le 05/09/2016

Affaire suivie par : Elise JACOB, Mathieu MAQUAIRE
(rivières)

Tel. : + 33 1 71 28 46 44
Mél : elise.jacob@developpement-durable.gouv.fr
mathieu.maquaire@developpement-durable.gouv.fr

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 47 09
Mél : philippe.verjus@developpement-durable.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

Du 22 août au 05 septembre 2016

Synthèse

La baisse des cours d'eau franciliens se poursuit. La dernière quinzaine a été chaude et sèche. Aucune précipitation significative n'est attendue dans les prochains jours avec un possible maintien d'un temps doux à chaud jusqu'au 15 septembre.

Grandes rivières

Les débits des grandes rivières sont à la baisse mais sont bien au-dessus des seuils de vigilance.

Petites rivières

L'absence de précipitations significatives a engendré le maintien voir la baisse des niveaux de certains cours d'eau. Les niveaux de l'Ysieux à Viarmes et de l'Orge à Saint-Chéron restent respectivement sous le seuil d'alerte et de vigilance. Les niveaux du Sausseron à Nesles-la-Vallée et de la Théroouanne à Congis ont franchi le seuil de vigilance. Plusieurs stations sont à la limite du seuil de vigilance (Morsang-sur-Orge et Pommeuse sur le Grand-Morin). Un franchissement du seuil de vigilance au cours de la quinzaine est probable.

Situation des nappes

Tous les indicateurs piézométriques sont au-dessus de la normale.

L'étiage sur Internet : http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=rubrique&id_rubrique=142
Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>



Direction régionale
et interdépartementale
de l'Environnement
et de l'Énergie
ÎLE-DE-FRANCE

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 05/09/2016



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 22/08	Situation 05/09	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	63 le 04/09/2016			
Oise	Creil	32	25	20	17	>49			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	123 le 04/09/2016			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	123 le 02/09/2016			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	178 le 04/09/2016			
Seine	Vernon	170	131	113	100	258 le 04/09/2016			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	38 le 04/09/2016			
Petites rivières :									
Essonne	Boulancourt (*)	0,32	0,32	0,20	0,20	1.25 le 27/08/2016			
Essonne	Ballancourt	5,5	4,4	3,9	3,5	6.7 le 31/08/2016			
Grand Morin	Pommeuse	2,4	2,1	1,9	1,7	2.4 le 04/09/2016			
Loing	Episy (Loing)	5,3	3,6	3,0	2,6	5.6 le 03/09/2016			
Lunain	Episy (Lunain)	0,36	0,21	0,17	0,13	0.63 le 03/09/2016			
Mauldre	Beynes	0,43	0,36	0,31	0,27	0.55 le 30/08/2016			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1,10	0,90	0,78	0,71	1.58 le 29/08/2016			
Orge	Saint-Chéron [St-Evroult] (**)	0,16	0,13	0,12	0,11	0.13 le 28/08/2016	Vigilance	Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1,6	1,4	1,2	1,0	1.6 le 01/09/2016			
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0,27	0,23	0,18	0,15	0.30 le 03/09/2016			
Petit Morin	Montmirail	0,57	0,49	0,42	0,36	0.66 le 04/09/2016			
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0,99	0,76	0,66	0,59	1.35 le 03/09/2016			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0,25	0,19	0,17	0,15	0.25 le 03/09/2016			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0,037	0,021	0,015	0,012	0.058 le 02/09/2016			
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,011	0,011	0,005	0,005	0.027 le 28/08/2016			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,33	0,27	0,24	0,22	0.31 le 29/08/2016		Vigilance	
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0,35	0,26	0,23	0,20	0.33 le 03/09/2016		Vigilance	
Voulzie	Jutigny	1,00	0,65	0,48	0,32	1.86 le 01/09/2016			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0,034	0,034	0,010	0,010	0.204 le 30/08/2016			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0,100	0,082	0,070	0,060	0.077 le 27/08/2016	Alerte	Alerte	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0,42	0,31	0,26	0,22	0.45 le 29/08/2016			

(*) station gérée par la DREAL Centre

(**) station non réglementaire, donnée à titre d'information

(***) suite à l'arrêt provisoire de la station de Creil, pour des raisons de sécurité, le débit journalier à Creil est estimé à partir des débits de Soissons sur l'Aisne et Sempigny sur l'Oise

V seuil de vigilance

A seuil d'alerte

AR seuil d'alerte renforcée

CR seuil de crise

VCN3 débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

Indice de confiance : Cet indicateur, mis en place en 2008, doit permettre aux services de mieux apprécier les informations publiées. Il constitue une aide à la décision quant à la prise de mesure de restrictions.

Cet indicateur n'est affiché que lorsqu'une station franchit le seuil d'alerte. L'indice de confiance est une note sur 5 qui se décompose de la manière suivante :

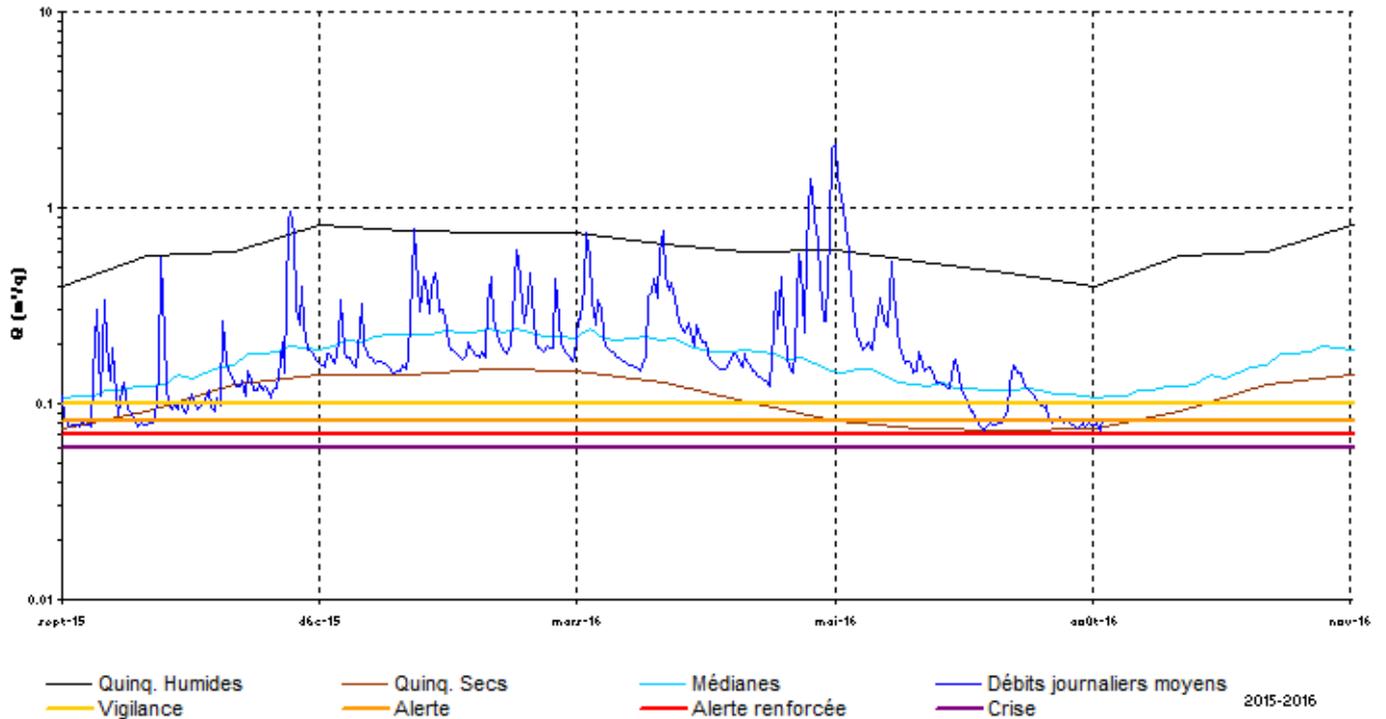
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de la station, incertitude, etc.).

Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la Banque Hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr> et via le logiciel HYDRO2. La Banque Hydro est mise à jour hebdomadairement pour les stations d'étiage lorsque la situation l'exige.

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2015 pour quelques stations représentatives

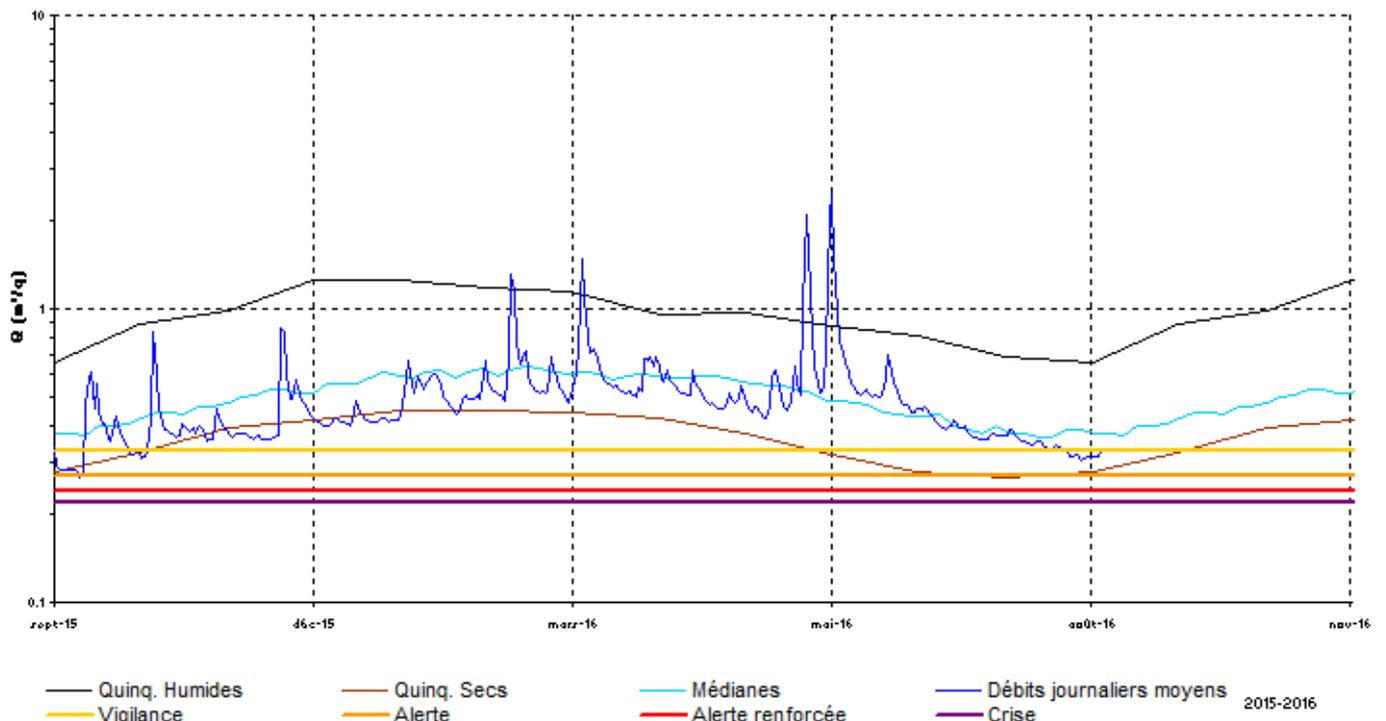
L'Ysieux à Viarmes [Moulin de Bertinval]

Le niveau de l'Ysieux a fortement baissé depuis le 14 juillet. Le débit est passé en dessous du seuil d'alerte le 20 juillet. Les dernières précipitations ont peu impacté le bassin versant. Les niveaux restent proches de l'alerte renforcée. Un jaugeage effectué la semaine dernière confirme les débits publiés.



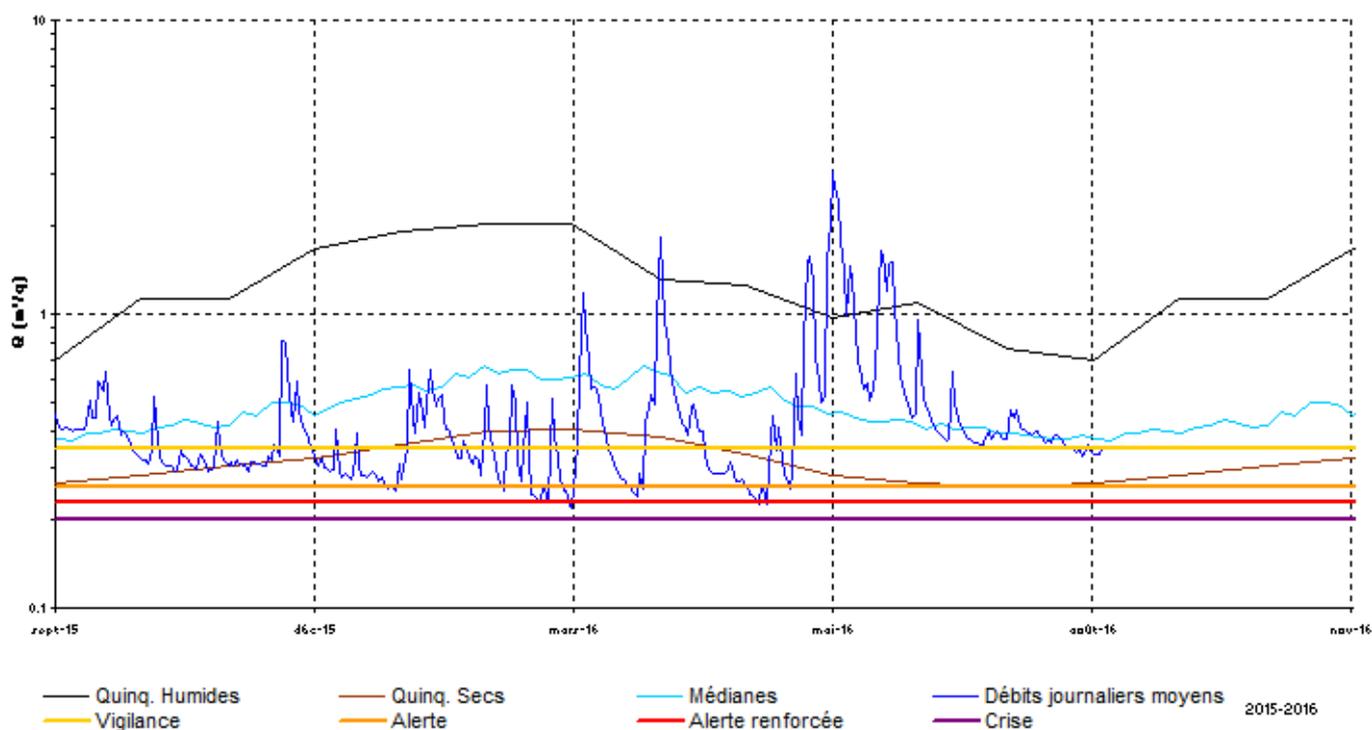
Le Sausseron à Nesles-la-Vallée

Les précipitations du 4 et 5 septembre ont peu touché le bassin du Sausseron. Les niveaux à Nesles-la-Vallée sont passés sous le seuil de vigilance dès le 22 août. Des niveaux bas devraient se maintenir durant les prochains jours.



Le Théroouanne à Congis [Gué à Tresmes]

Le niveau à Congis est passé sous le seuil de vigilance le 22 août. Les précipitations du 4 et 5 septembre ont peu touché le bassin versant de la Théroouanne et les niveaux devraient se maintenir durant les prochains jours.



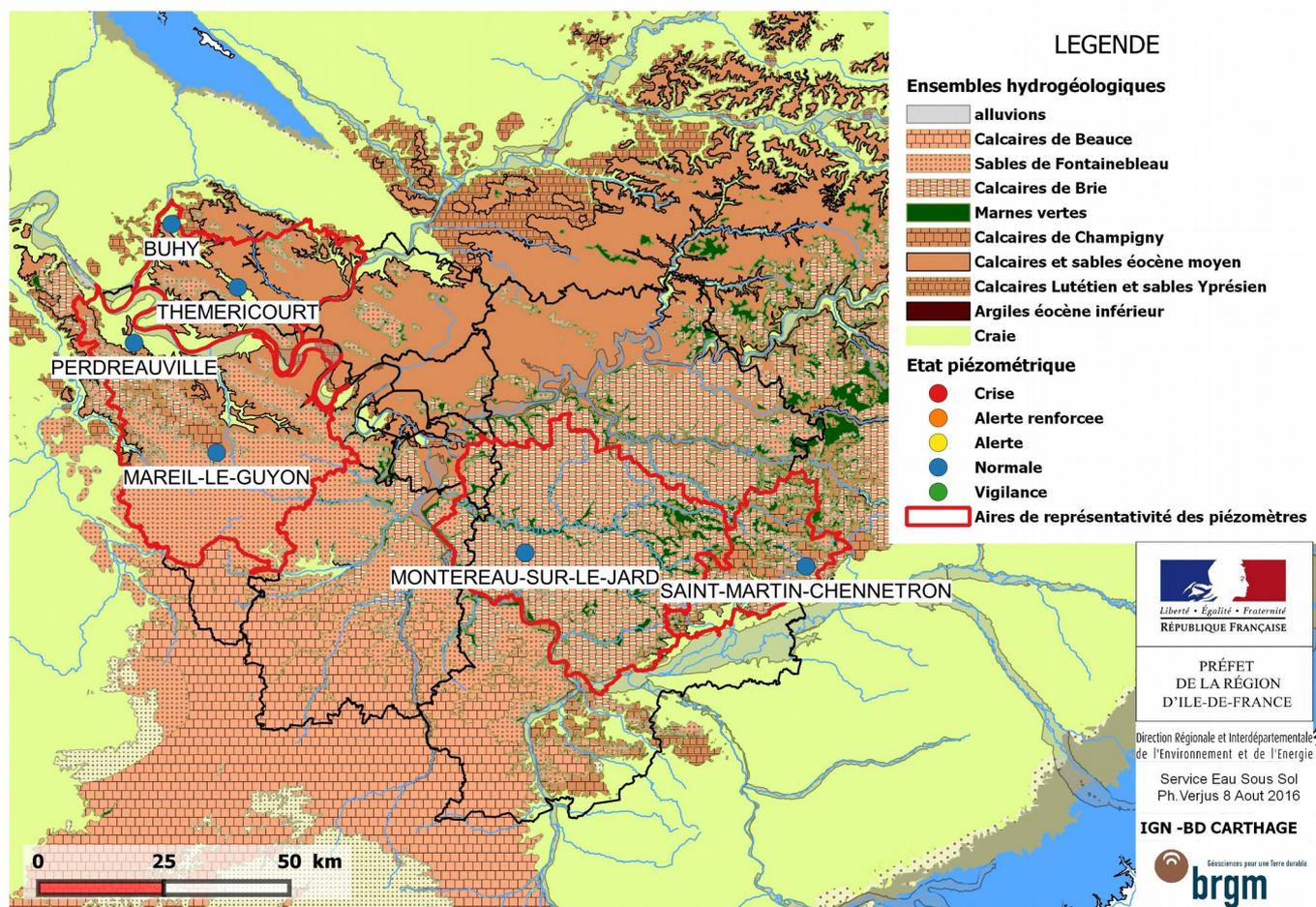
Situation des nappes

Tous les indicateurs piézométriques sont au-dessus de la normale.

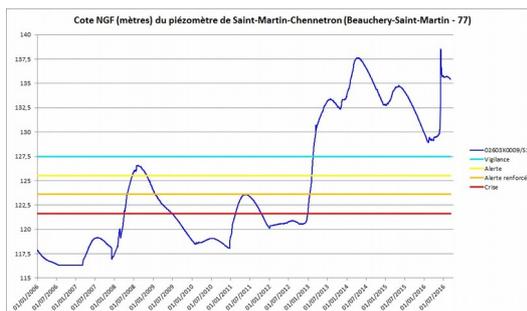
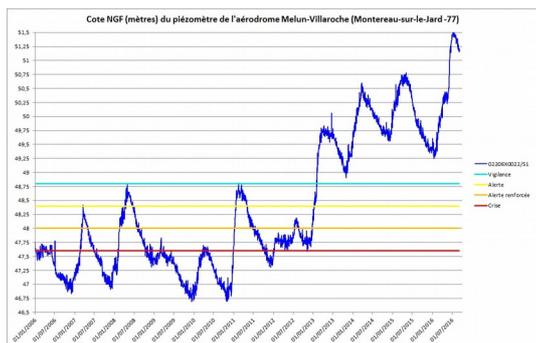
Tendance piézométrique

Les nappes faisant l'objet du présent bulletin sont en phase normale de vidange.

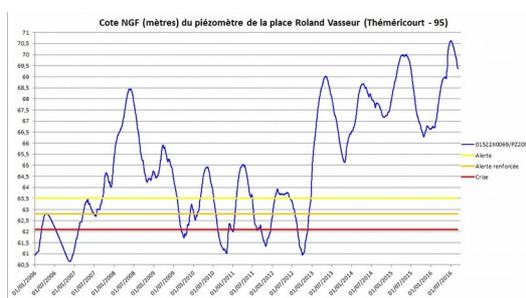
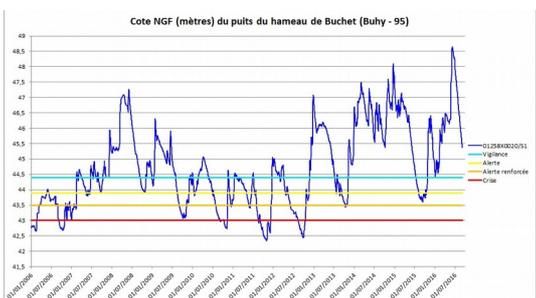
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie du Mantois)	Normale
Saint Martin Chenetron (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Théméricourt (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale



Nappe du Champigny en Brie : piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chenetron (77)



Nappes du Vexin Français : piézomètres de Théméricourt (95) et Buhy (95)



Nappes du Mantois à l'Hurepoix : piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78)

