1

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois d'AOUT 2017

La présente note est établie grâce à la collaboration active des services gestionnaires de réseaux de mesure et d'ouvrages hydrauliques : Météo-France, INRA San Giuliano, BRGM, EDF-GDF, OEHC, ONEMA et DREAL Corse.

Elle concerne la nouvelle année hydrologique du 1^{er} septembre 2016 au 1^{er} septembre 2017 et présente un état des lieux pour le mois d'AOUT 2017. Les données présentées sont susceptibles d'encore évoluer selon les informations complémentaires et traitements postérieurs à la date de publication.

Les notes mensuelles hydroclimatologiques sont consultables via le site de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, http://www.corse.developpement-durable.gouv.fr/, onglet « Nature, Eau et Paysage », « Eau et milieux aquatiques », « Gestion de la ressource en eau », « Eaux brutes », « Surveillance quantitative des eaux ».

RESUME:

La sécheresse s'aggrave encore partout après plusieurs mois déjà très secs : les cumuls mensuels représentent moins de 5 mm partout.

<u>Les rapports à la normale depuis le 1^{er} septembre 2016</u>: Sur les 12 mois, depuis septembre 2016, les cumuls de précipitations sont contrastés, excédentaires jusqu'à doubler parfois la normale sur la majeure partie de la Haute-Corse et sur la frange littorale orientale de la Corse du Sud, au nord de Porto-Vecchio. Ils sont déficitaires de 25 à 50 % sur une large bande littorale occidentale allant de l'Ortolo aux Agriate, et dans une moindre mesure ailleurs.

Les sols superficiels sont très secs partout.

La situation est plus sèche qu'à la fin juillet, en valeur absolue comme en valeur relative.

Des valeurs d'ordre cinquantennal ont été relevées sur le Fango, le Porto et le Liamone. La sécheresse s'est accentuée sur la Gravone ainsi que sur le Sud avec l'Ortolo et la Solenzara sur des références plus que décennal à vicennal sec. La décennale sèche est franchie sur le Golo et l'Asco. Dans le Cap-Corse, le Luri voit son débit se rapprocher du zéro. Dans le bassin du Tavignano, le Vecchio dépasse la décennale. En plaine-orientale, les cours d'eau du nord sont dans des normales saisonnières.

En l'absence de précipitations efficaces sur la région depuis mars, la baisse du niveau des nappes se poursuit, en lien avec la vidange des hydrosystèmes. Aucune recharge des aquifères n'a été observée en août. Cependant, les niveaux tendent à se stabiliser, la vitesse de vidange des aquifères ralentissant. La situation des aquifères de la région apparaît hétérogène. Le niveau des nappes se situe en-dessous de la normale dans le Cap-Corse, le Nebbio exceptée la nappe de l'Aliso, en Balagne, la côte ouest jusqu'au Golfe d'Ajaccio et sur une partie du Glofe du Valincu (nappe du Baracci). Les nappes se situent dans la normale voire audessus sur la plaine de la Marana-Casinca et la Plaine orientale, exceptée la nappe du Fium'Orbu.

Les barrages EDF se situent dans la moyenne. En ce qui concerne les retenues OEHC, seules celles de l'Ospedale et de Rogliano qui sont dans la moyenne, les autres sont en dessous.

Sur les 33 points de la campagne nationale de suivi des étiages, 8 cours d'eau sont en assec et 9 en écoulements non visibles.



1° PLUVIOMETRIE



BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE Région CORSE

Août 2017

Les cumuls d'août:

La sécheresse s'aggrave encore partout après plusieurs mois déjà très secs : les cumuls mensuels représentent moins de 5 mm partout.

Les rapports à la normale d'août :

Les cumuls mensuels sont partout très déficitaires, représentant moins du quart de la normale.

Les rapports à la normale depuis le 1^{er} septembre 2016 :

Sur les 12 mois, depuis septembre 2016, les cumuls de précipitations sont contrastés, excédentaires jusqu'à doubler parfois la normale sur la majeure partie de la Haute-Corse (hors une large bande côtière ouest) et sur la frange littorale orientale de la Corse du Sud, au nord de Porto-Vecchio, déficitaires de 25 à 50 % sur une large bande littorale occidentale allant de l'Ortolo aux Agriate, déficitaires mais dans une moindre mesure ailleurs.

<u>Pluies efficaces (Pluies – ETR) d'août :</u>

Les bilans hydriques sont partout négatifs, de 0 à -25 mm.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1er septembre 2016 :

Depuis septembre, les bilans hydriques sont positifs partout. Les valeurs les plus fortes sont observées sur l'ensemble des chaînes de montagne avec des valeurs de +750 à +1000 mm. En revanche, sur la bande littorale ouest, ils sont de 0 à +100 mm. Ailleurs, ils sont de +100 à +750 mm.

Humidité des sols superficiels au 01 septembre 2017 :

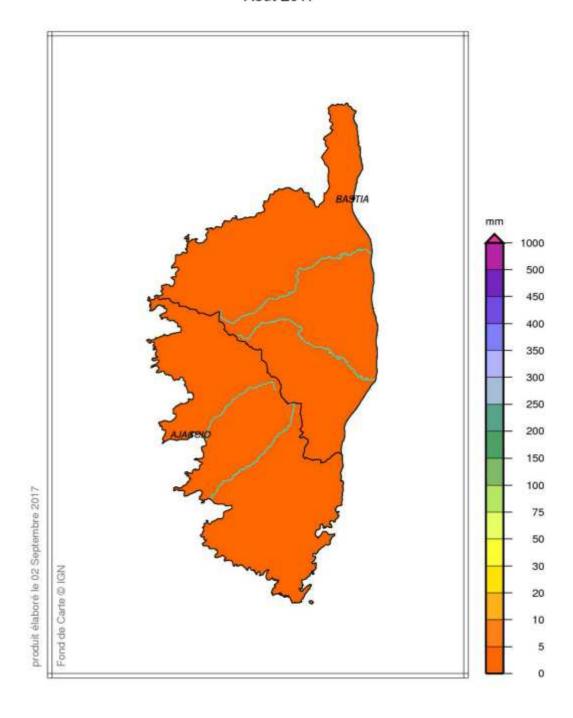
Les sols superficiels sont très secs partout.

Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1^{er} septembre 2017 :

Les sols sont très asséchés partout mais dans une moindre mesure en montagne.

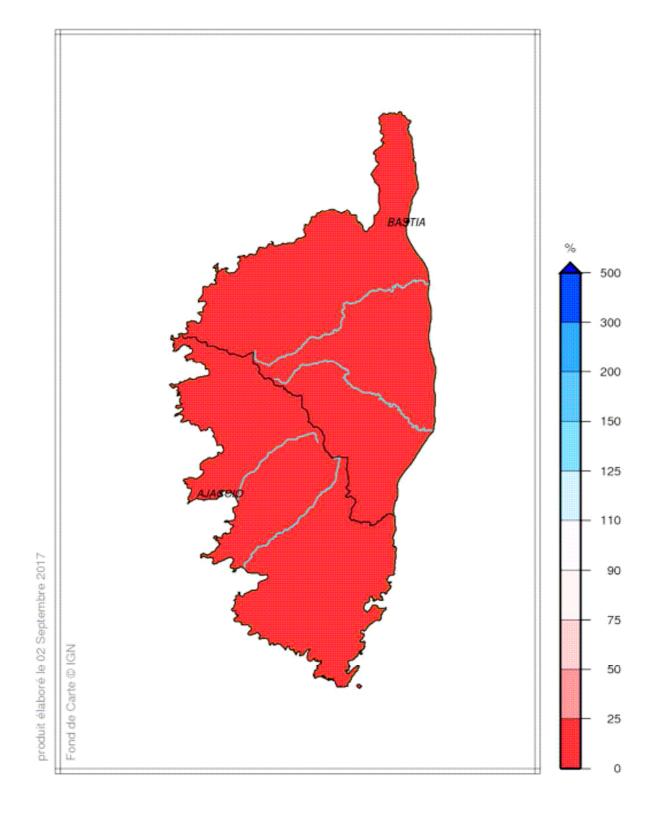


Corse Cumul de précipitations Août 2017



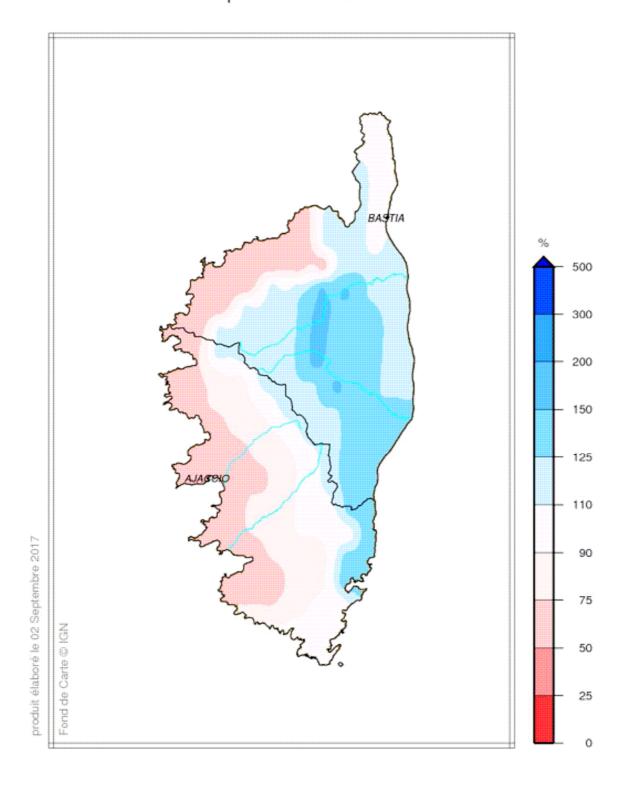


Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Août 2017



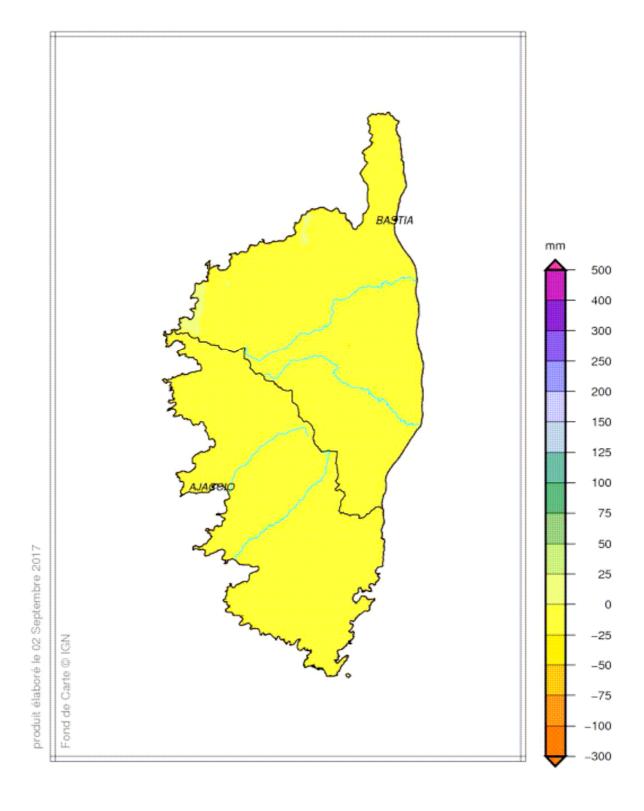


Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre 2016 à Août 2017



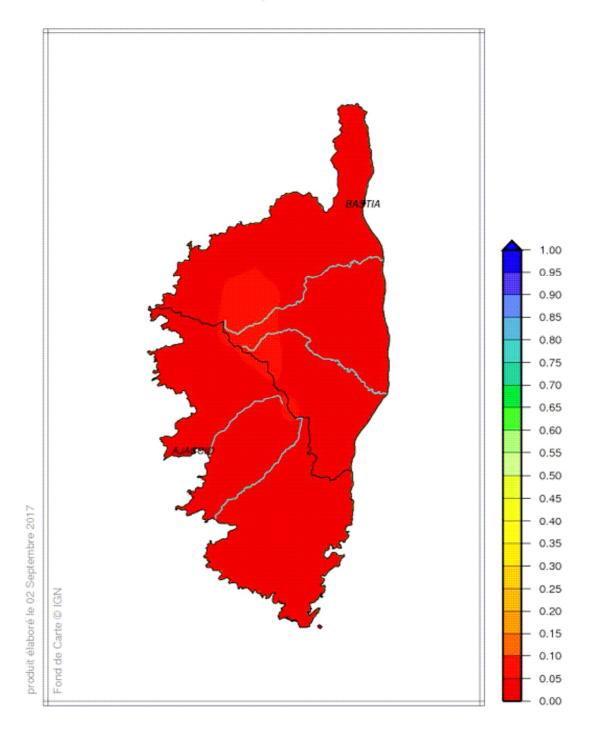


Corse Cumul de pluies efficaces Août 2017



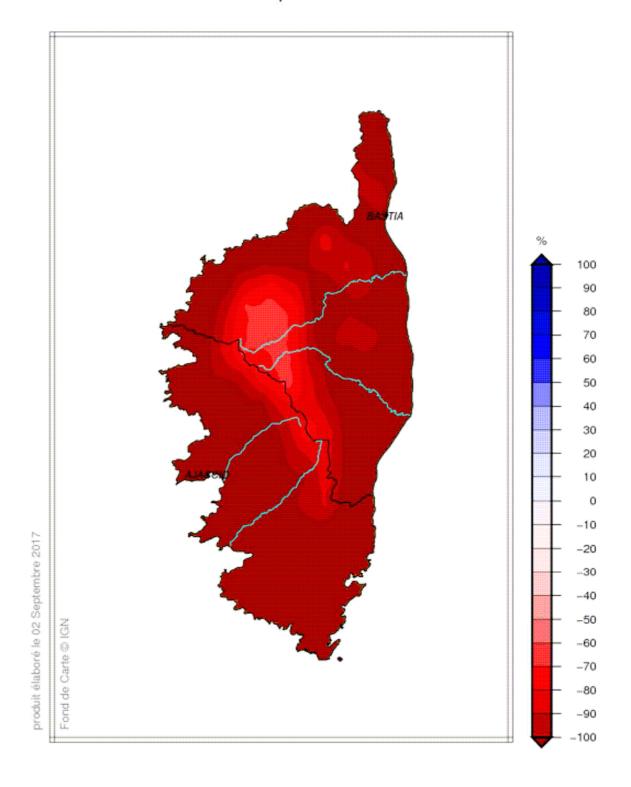


Corse Indice d humidité des sols le 1 Septembre 2017





Corse Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols le 1 Septembre 2017





2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

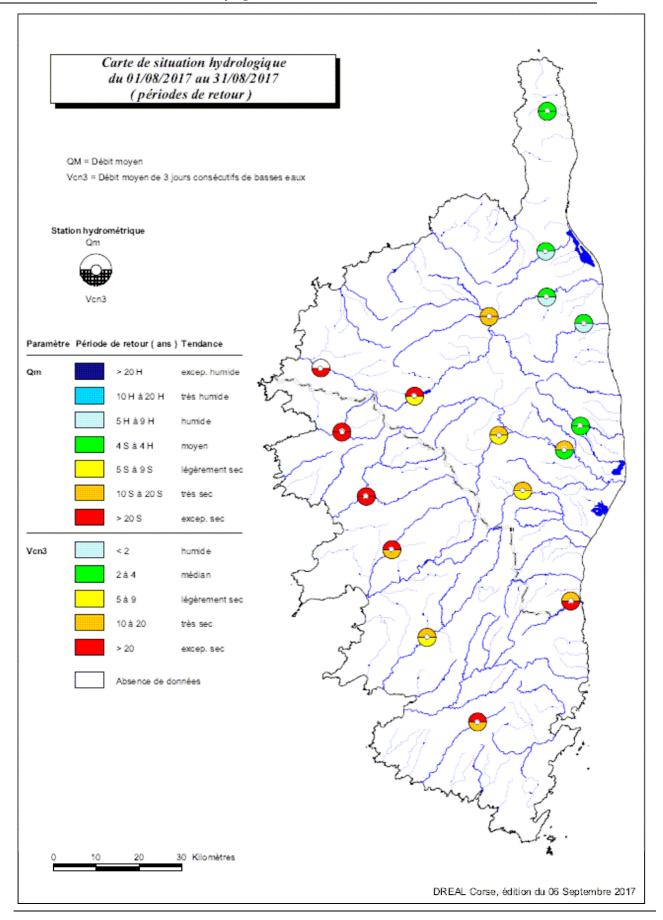
Fin août, la situation est plus sèche qu'à la fin juillet, en valeur absolue comme en valeur relative : les débits ont poursuivi leur descente plus ou moins rapidement, et la décennale sèche est franchie dans les massifs sur le bassin amont du Golo, l'Asco.

Le Luri, dans le Cap Corse, voit son débit se rapprocher du zéro et le Vecchio dans le bassin du Tavignano dépasse la décennale. En Plaine orientale, les cours d'eau du nord sont dans les normales saisonnières.

A l'Ouest, le Fango, le Porto et le Liamone présentent des débits records, de fréquence cinquantenale. La sécheresse s'est accentuée sur la Gravona dans la région ajaccienne ainsi que sur le Sud avec l'Ortolo et la Solenzara sur des références d'ordre plus que décennal à vingtennal sec. Le Taravo révèle des valeurs qui atteignent la décennale.

Tous les débits écoulés sur la période de 30 jours considérée sont inférieurs ou égaux aux QMNA5 (débit minimum annuel de période de retour 5 ans).







Cours	Station (*)	Secteur	VCN 3	т	min connu	QMM	т	min connu	10% du	QMNA5
d'eau			AOUT	(an)	du VCN3	AOUT		du QMM	module	
			2017			2017			(**)	
Luri	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap et région	0,002	2 S	0 (73)	0,004	3 S	0 (87)	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,046	2 H	0,012 (89)	0,051	3 S	0,014 (89)	0,071	0,038
Golo	Albertacce (32)	Golo	0,0065	9 S	0,0053 (08)	0,078	50 S	0,095 (08)	0,303	0,140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0,015	13 S	0,005 (12)	0,038	13 S	0,030 (08)	0,508	0,074
Golo	Barchetta (50)	Golo	2,020	4 H	0,2 (68)	2,180	2 S	0,429 (68)	1,470	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	Plaine Orientale	0,171	2 H	0,047 (03)	0,183	3 S	0,069 (03)	0,138	0,140
Bravone	Tallone (49)	Plaine Orientale	0,097	2 S	0,017 (90)	0,104	4 S	0,029 (93)	0,080	0,084
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	Plaine Orientale	0,270	6 S	0,207 (89)	0,289	10 S	0,262 (03)	0,373	0,350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,080	9 S	0,090 (09)	0,129	6 S	0,118 (12)	0,194	0,110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0,157	7 S	0,089 (11)	0,186	17 S	0,185 (11)	0,487	0,260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0,388	3 S	0,262 (16)	0,453	11 S	0,405 (12)	0,898	0,500
Fango	Galeria (35)	Balagne	0,007	> 50 S					0,216	0,044
Porto	Ota (16)	Balagne à	0,034	> 50 S	0,057 (02)	0,043	> 50 S	0,085 (03)	0,282	0,110
Liamone	Truggia (42)	région	0,149	> 50 S	0,233 (00)	0,182	> 50 S	0,308 (07)	0,919	0,460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0,049	20 S	0,019 (87)	0,071	25 S	0,082 (87)	0,532	0,240
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	0,756	5 S	0,389 (74)	0,822	10 S	0,689 (03)	0,722	0,940
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,062	25 S	0,055 (91)	0,075	20 S	0,067 (91)	0,240	0,130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,005	14 S	0,005 (00)	0,007	33 S	0,008 (03)	0,038	0,013

CES VALEURS NE SONT PAS DEFINITIVES ET SONT SUSCEPTIBLES D'ETRE CORRIGEES A POSTERIORI

DEBITS EN m³/s, mise à jour des débits de référence : juin 2017

VCN 3 = débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs dans la période considérée

en rouge = valeur record ou record égalé

en gras = valeur remarquable

T : période de retour de référence S = sèche ou H = humide

QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

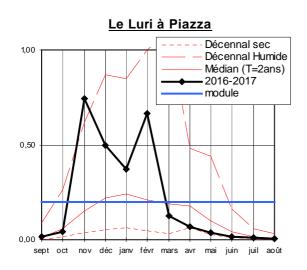
QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

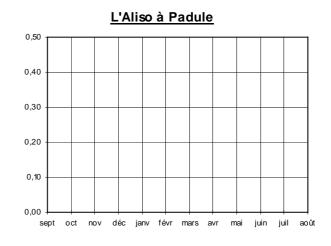
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

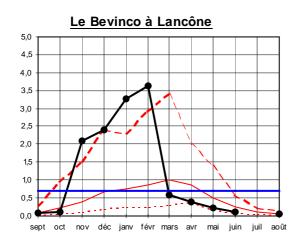
(**): Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)

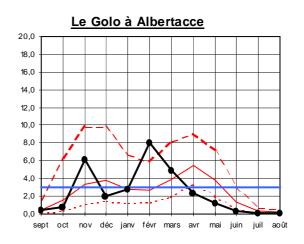


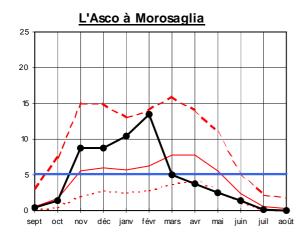
SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

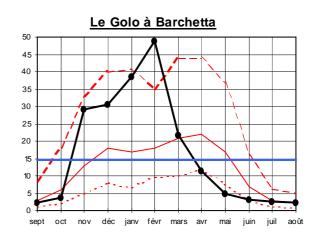






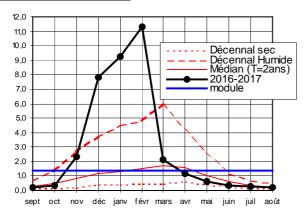




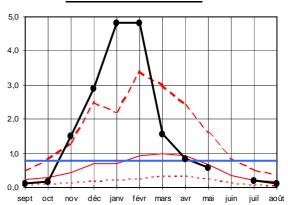


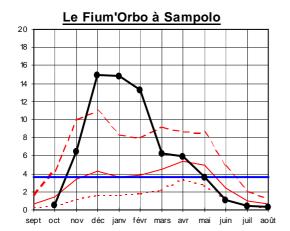


Le Fium'Alto à Acitaja

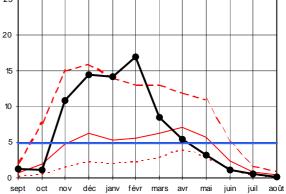


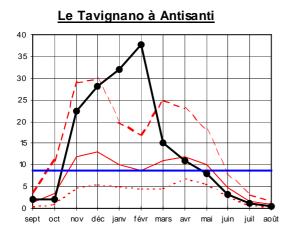
La Bravone à Tallone



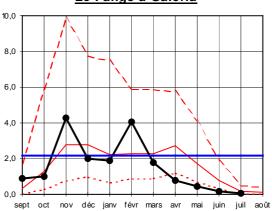






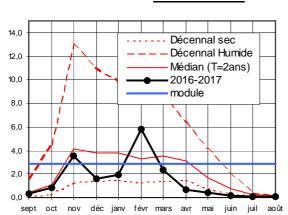


Le Fango à Galeria

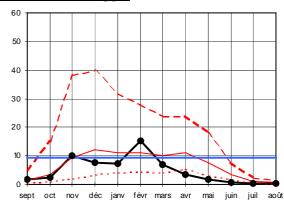




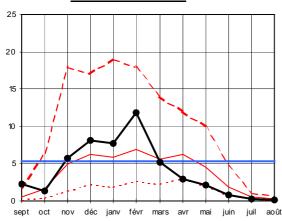




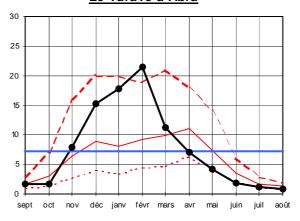
Le Liamone à Truggia



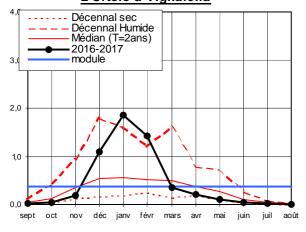




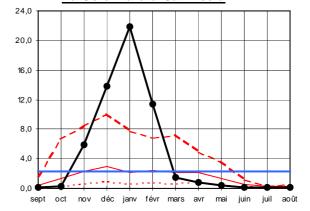
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

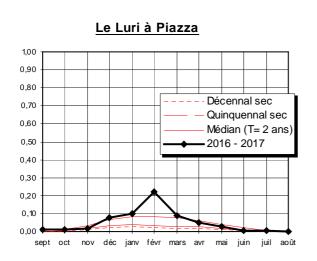


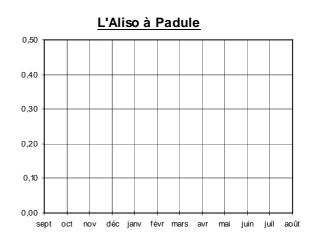
La Solenzara à Cannicciu

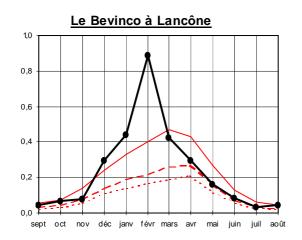


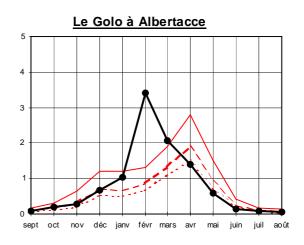


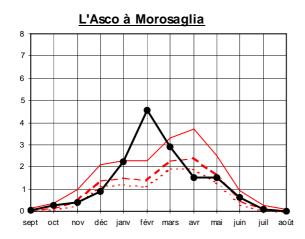
SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

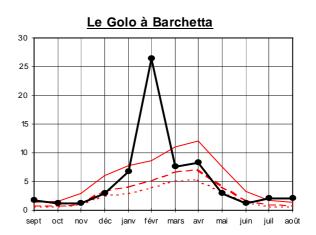




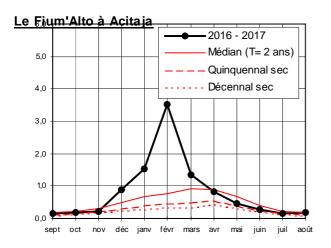




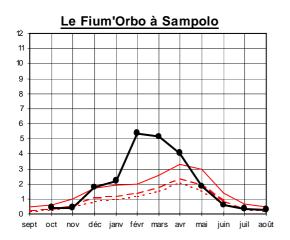


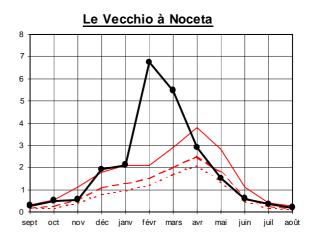


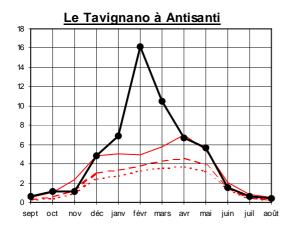


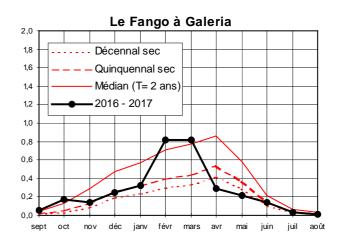




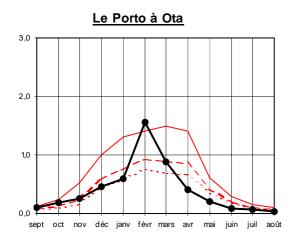


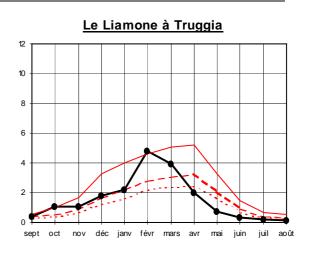


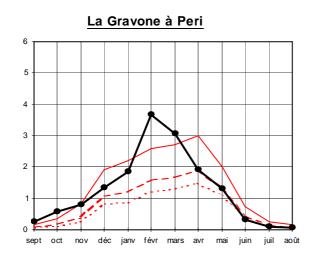


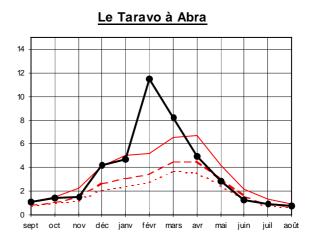


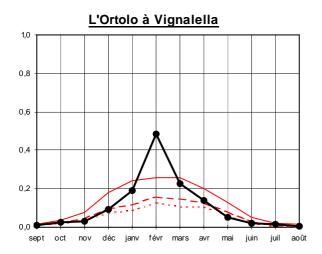


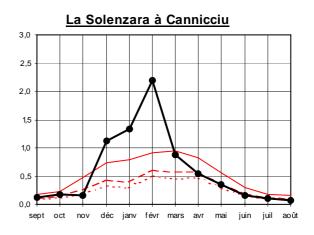














3° - EAUX SOUTERRAINES

Données piézométriques du district Corse

Août 2017

Départem ent	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent.	Evolution récente codes B, S ou H	Commentaires hydro
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	2	В	Le niveau moyen de la nappe du Meria est en baisse par rapport à juillet mais tend à se stabiliser sur la fin du mois d'août à la faveur d'une diminution de la vitesse de vidange de l'aquifère. Il se maintient inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	3		Le niveau de la nappe du Bevinco est en baisse en août par rapport au mois de juillet. Mais il se maintient équivalent à la normale.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	1	В	Le niveau de la nappe de la Strutta se maintient en baisse mais il tend à se stabiliser depuis mi-août, à la faveur d'une diminution de la vitesse de vidange de l'aquifère. Le niveau se maintient très inférieur à la normale en août.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	4	В	Le niveau de la nappe de la Bravone est en baisse en août avec une vitesse de vidange de l'aquifère sensiblement plus forte qu'en juillet mais il tend à se stabiliser sur la fin du mois. Le niveau de la nappe était très au-dessus de la normale en juillet et se situe au-dessus de la normale en août.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	4		Le niveau de la nappe du Golo est en légère baisse en août par rapport à juillet. Le niveau se maintient cependant supérieur à la normale.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	2	В	Le niveau de la nappe du Liamone est en baisse en août par rapport à juillet mais il tend à se stabiliser depuis la mi-août. Le niveau se maintient inférieur à la normale.

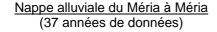
En l'absence de précipitations efficaces sur la région depuis mars, la baisse du niveau des nappes se poursuit, en lien avec la vidange des hydrosystèmes. Aucune recharge des aquifères n'a été observée en août. Cependant, les niveaux tendent à se stabiliser, la vitesse de vidange des aquifères ralentissant. La situation des aquifères de la région apparait hétérogène. Le niveau des nappes se situe en-dessous de la normale dans le Cap-Corse, le Nebbio exceptée la nappe de l'Aliso, en Balagne, la côte ouest jusqu'au Golfe d'Ajaccio et sur une partie du Glofe du Valincu (nappe du Baracci). Les nappes se situent dans la normale voire au-dessus sur la plaine de la Marana-Casinca et la Plaine orientale, exceptée la nappe du Fium'Orbu. Les masses d'eau souterraine du département se maintiennent sensibles à déficit prolongé des précipitations sur les prochaines semaines.

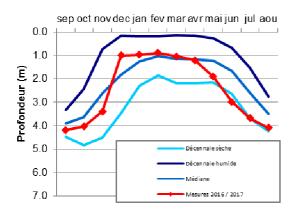


	Légende des classes fréquentielles
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du même mois
niveau normal : code 3	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 40 % et inférieur au quantile 60 % du même mois
supérieur à la normale : code 4	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 60 % et inférieur au quantile 90 % du même mois
très supérieur à la normale : code 5	niveau moyen mensuel supérieur ou égal à la décennale humide du même mois (quantile 90 %)
	Légende des codes < évolution récente >
code H	niveau en hausse
code S	niveau stable
code B	niveau en baisse

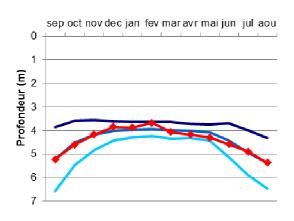


Evolution des niveaux piézométriques mensuels

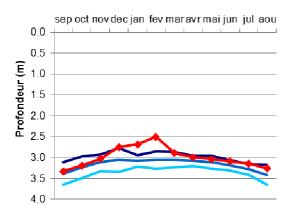




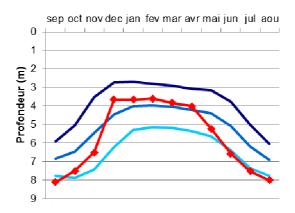
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (28 années de données)



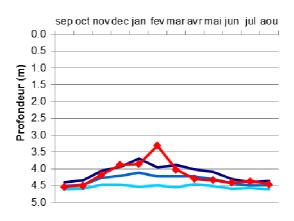
Nappe alluviale de La Bravona à Linguizzetta (25 années de données)



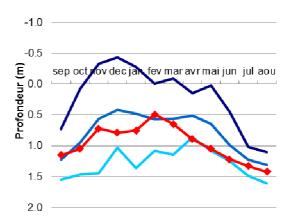
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio (36 années de données)



Nappe alluviale du Golo à Lucciana (17 années de données)



Nappe alluviale du Liamone à Coggia (26 années de données)



Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (http://www.infoterre.fr) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (http://www.ades.eaufrance.fr), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.



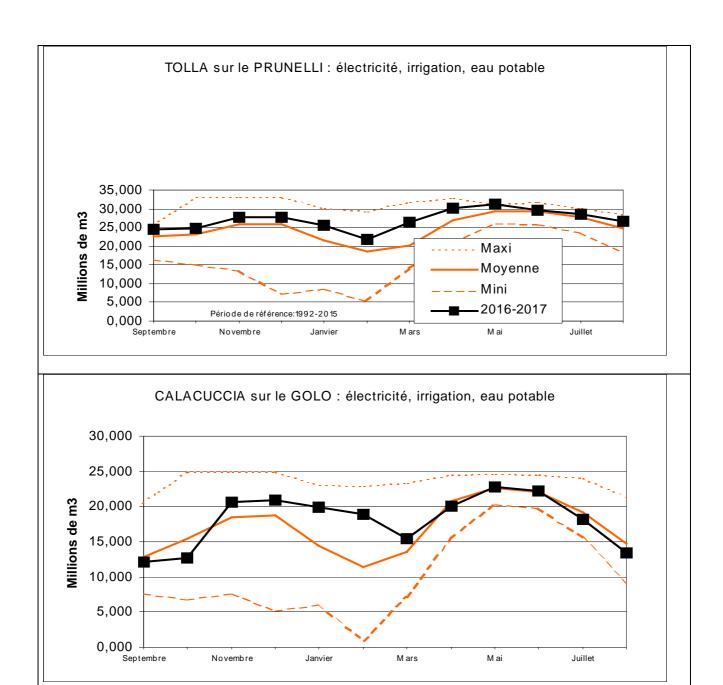
4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF:

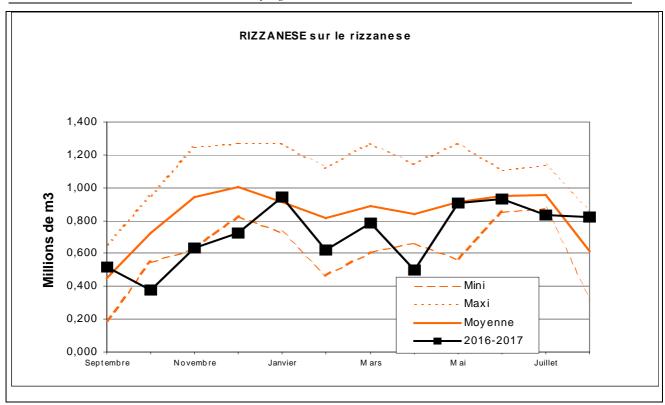
	Barrages EDF						
Ouvrage (Mm3)	Capacité			Volume	stocké le		
	maximale	30-sept-16	31-oct-16	30-nov-16	31-déc-16	31-janv-17	28-févr-17
Tolla (Prunelli)	32,000	24,572	24,728	27,778	27,758	25,575	21,832
Calacuccia (Golo)	25,000	12,146	12,669	20,588	20,887	19,957	18,868
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,919	0,850	1,332	1,354	1,261	1,012
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,516	0,377	0,634	0,722	0,943	0,618
		31-mars-17	30-avr-17	31-mai-17	30-juin-17	31-juil-17	31-août-17
Tolla (Prunelli)	32,000	26,294	30,285	31,224	29,714	28,542	26,576
Calacuccia (Golo)	25,000	15,414	20,034	22,761	22,206	18,103	13,387
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	1,120	1,404	1,481	1,545	1,308	0,731
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,783	0,499	0,908	0,936	0,836	0,819

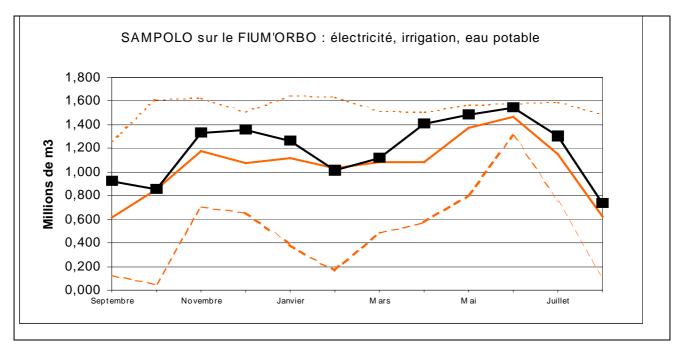


RETENUES EDF, évolution du stock disponible









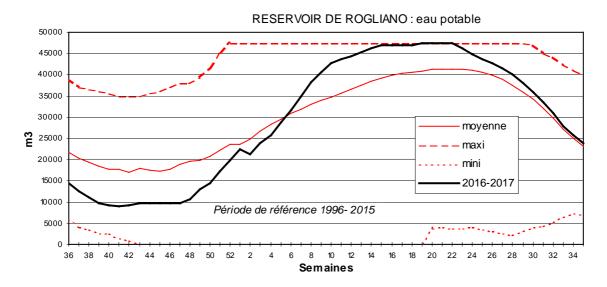


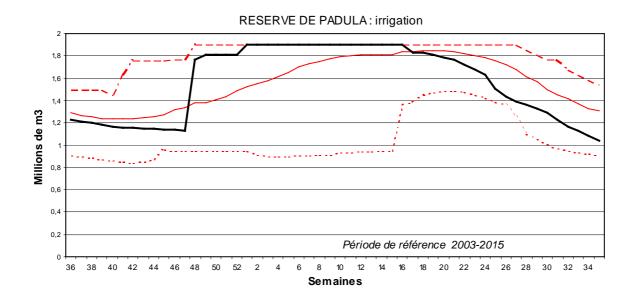
4.2. Retenues OEHC:

		Bar	rages e	t réservo	es OEHO			
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité			Volume	stocké le		
		maximale	03-oct-16	31-oct-16	28-nov-16	02-janv-17	30-janv-17	27-févr-17
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	9 100	9 700	10 600	22 500	32100	43900
Padule	Région bastiaise	1,900	1,170	1,148	1,765	1,900	1,900	1,900
Codole	Balagne	6,600	3,377	4,074	4,675	5,686	6,600	6,600
Alesani	P.O.	10,550	1,923	2,063	3,651	10,530	10,530	10,530
Peri	P.O.	2,950	0,869	0,861	0,852	0,917	1,387	1,629
Bacciana	P.O.	2,350	2,090	2,190	2,310	1,160	1,280	1,565
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	0,997	1,121	1,425	3,483	4,349	4,349
Alzitone	P.O.	5,622	0,251	0,060	0,125	0,144	0,484	1,919
Ospedale	Sud	3,251	1,084	1,125	1,455	2,630	3,251	3,246
Ortolo	Sud	2,920	0.222*	0.092*	0,146	1,102	2,920	2,772
Figari	Sud	5,714	1,995	1,657	1,528	2,460	5,586	5,714
			03-avr-17	02-mai-17	31-mai-17	30-juin-17	31-juil-17	31-août-17
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	46200	47000	47500	42600	35965	23900
Padule	Région bastiaise	1,900	1,900	1,833	1,765	1,436	1,293	1,038
Codole	Balagne	6,600	6,600	6,600	6,433	5,468	4,645	3,578
Alesani	P.O.	10,550	10,530	10,530	9,767	6,759	4,449	1,545
Peri	P.O.	2,950	1,725	1,633	1,566	1,437	1,138	0,809
Bacciana	P.O.	2,350	1,645	1,810	1,762	1,663	1,610	0,576
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	4,349	4,276	3,908	2,947	2,364	1,235
Alzitone	P.O.	5,622	3,768	4,871	5,368	4,497	2,676	1,415
Ospedale	Sud	3,251	3,251	3,215	3,162	2,635	2,163	1,290
Ortolo	Sud	2,920	2,370	2,880	2,688	2,207	1,852	1,315
Figari	Sud	5,714	5,714	5,714	5,237	4,497	3,445	2,280

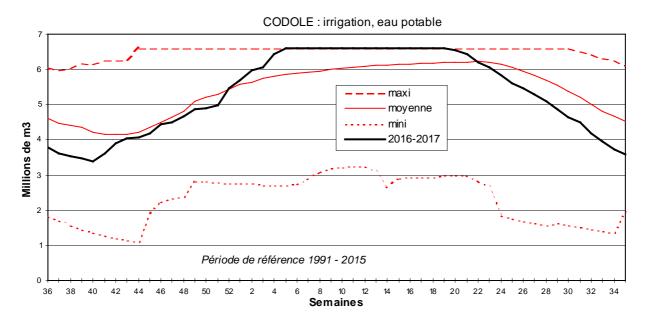
^{*} vidange barrage pour visite decennale

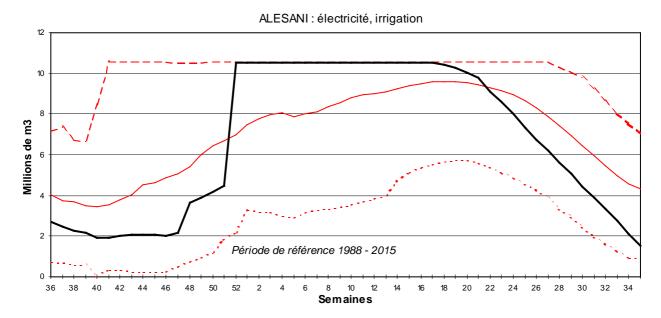




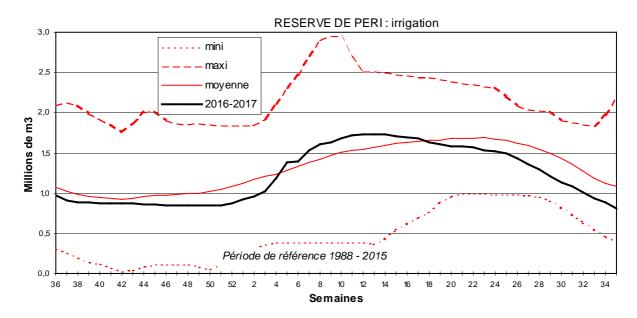


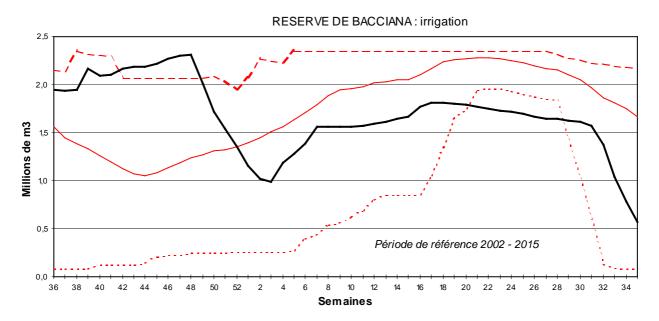




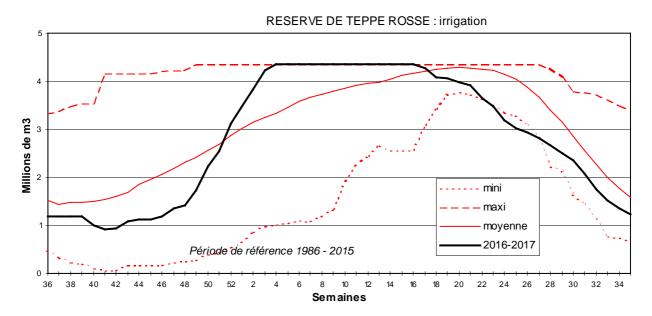


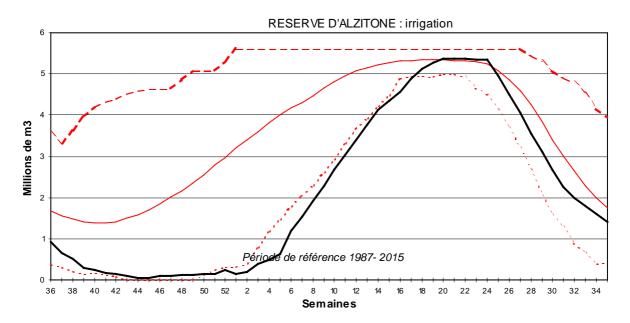




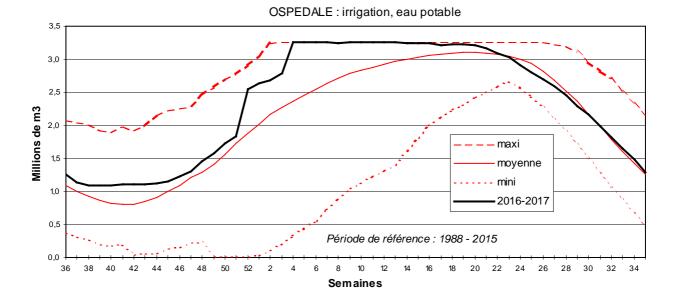






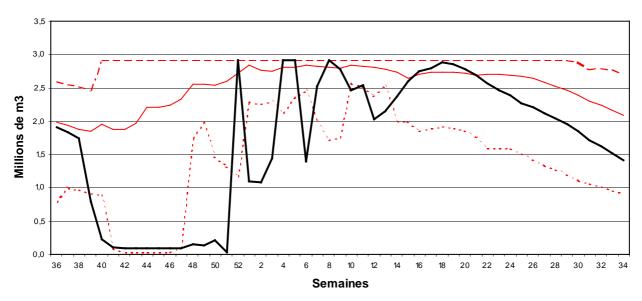


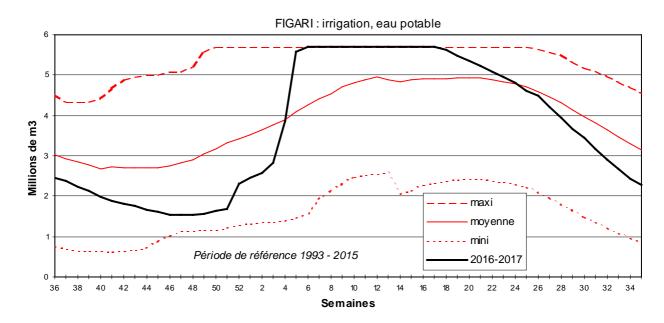






ORTOLO: électricité, irrigation

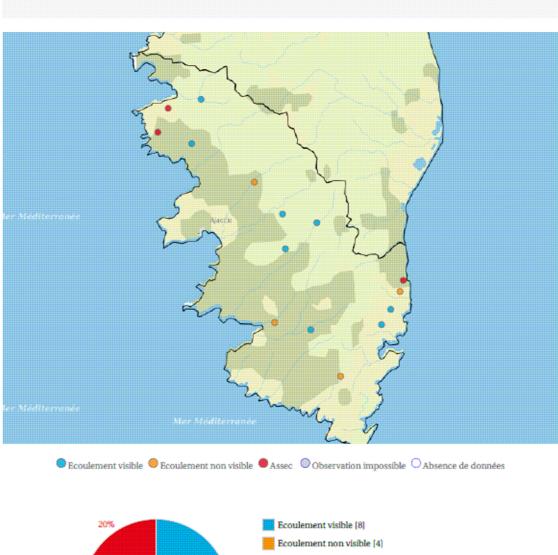


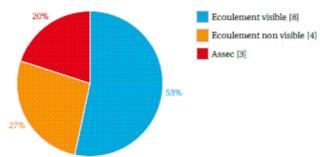




5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

CORSE-DU-SUD [2A], campagne complémentaire du 04 septembre 2017





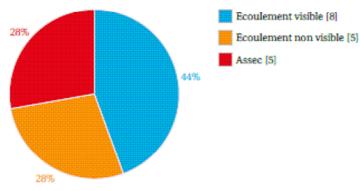


Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7910001	Le Lonca au sentier montant à la	04/09/2017	Ecoulement visible
Y9700001	Le Cavu au pont de Purcilella	04/09/2017	Ecoulement visible
Y9710001	L'Osu au pont de l'ancienne voie ferrée	04/09/2017	Ecoulement visible
Y8820001	Le Fiumicicoli entre le ruisseau de	04/09/2017	Ecoulement visible
Y8600001	Le Barbalato après sa confluence avec	04/09/2017	Ecoulement visible
Y8610001	Ruisseau de Chiova au pont de la RD 26	04/09/2017	Ecoulement visible
Y8400001	L'Ese au pont de Zipitoli	04/09/2017	Ecoulement visible
Y8000001	La rivière de Sagone entre le	04/09/2017	Ecoulement visible
Y9800001	L'Orgone au bout de la piste de la	04/09/2017	Ecoulement non visible
Y9610001	Le Tarcu au pont de la RD 168	04/09/2017	Ecoulement non visible
Y8310001	Le Pantanu au pont du hameau de	04/09/2017	Ecoulement non visible
Y8700001	Le Baraci au pont de Filetta	04/09/2017	Ecoulement non visible
Y7920001	Le Chiuni à l'aval du pont de Chiuni	04/09/2017	Assec
Y7920002	Le Dardo au stade de Piana	04/09/2017	Assec
Y9610002	La Favone sur la piste DFCI à l'amont	04/09/2017	Assec



HAUTE-CORSE [2B], campagne usuelle du 29 août 2017







Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	29/08/2017	Ecoulement visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l	29/08/2017	Ecoulement visible
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de	29/08/2017	Ecoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	29/08/2017	Ecoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l	29/08/2017	Ecoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	29/08/2017	Ecoulement visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	29/08/2017	Ecoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	29/08/2017	Ecoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	29/08/2017	Ecoulement non visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa	29/08/2017	Ecoulement non visible
Y7330001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	29/08/2017	Ecoulement non visible
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	29/08/2017	Ecoulement non visible
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au	29/08/2017	Ecoulement non visible
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	29/08/2017	Assec
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la	29/08/2017	Assec
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont	29/08/2017	Assec
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	29/08/2017	Assec
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	29/08/2017	Assec

Les informations sur la qualité des eaux et des milieux aquatiques sont consultables sur http://www.corse.eaufrance.fr/index.php

Des informations environnementales plus globales et sous forme cartographique sont consultables sous http://observatoire.oec.fr/index.php

