

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de janvier 2012

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 l'année hydrologique s'écoulant du 1^{er} septembre 2011 au 1^{er} septembre 2012 et présente un état des lieux pour le mois de janvier 2012.

Les notes mensuelles hydroclimatologiques sont consultables sur le site de l'Observatoire du Développement Durable de la Corse www.observatoire.oec.fr -> rubrique "Liens" -> "autour de l'eau" -> "Bulletins hydrologiques de la Corse".

RESUME :

Les précipitations mensuelles sont déficitaires ou proches des normales partout sauf sur la plaine d'Aleria.. Les cumuls depuis septembre sont excédentaires sur la Castagniccia et autour du golfe de Saint-Florent, déficitaires à proches des normales partout ailleurs.

Concernant les cours d'eau la tendance à la sécheresse s'est maintenue sur ce mois sans que des valeurs exceptionnelles soient atteintes, sauf sur l'Asco. L'absence de manteau neigeux concomitante à cette sécheresse était particulièrement inquiétante. Les épisodes neigeux de ces derniers jours devraient considérablement améliorer la situation.

En janvier, l'ensemble des sept piézomètres suivis enregistrent des niveaux inférieurs voire très inférieurs à la normale. Excepté pour la nappe du Liamone dont le niveau est stable, pour l'ensemble des autres points les niveaux sont en baisse.

Le remplissage des retenues EDF de Calacuccia et de Tolla correspond aux normales saisonnières. Celle de Sampolo est remplie quasiment au maximum de sa capacité. Les niveaux des retenues de l'OEHC de Codole, de Teppe Rosse, de Bacciana, de l'Ospedale et de Figari se trouvent en-dessous de leurs normales saisonnières. Les autres sont au-dessus ou à niveau.

Rien à signaler concernant les milieux aquatiques.

1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 03 Février 2012

JANVIER 2012Les cumuls du mois de janvier

Les cumuls sont inférieurs à 75 mm sur une majeure partie de la Haute-Corse, excepté sur la plaine d'Aléria (100 à 150mm) et quelques petites zones isolées (75 à 100mm). Sur la Corse du sud, les cumuls atteignent le plus souvent 75 à 100mm, sauf sur l'extrême sud où ils ne dépassent pas les 75mm.

Les rapports à la normale du mois janvier

Excédentaires sur la plaine d'Aléria, les cumuls représentent 100 à 125% des quantités normales. Ils sont proches des normales sur une large bande côtière partant de Bastia et allant vers l'ouest jusqu'au sud de Propriano.

Sur le centre et la Castagniccia, les cumuls déficitaires sont inférieurs à 75% des normales. Sur la côte est et sud ils sont inférieurs à 90% des normales.

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

Les cumuls sont excédentaires sur la Castagniccia et autour du Golfe de St Florent, proches des normales sur le Cap.

Ils sont déficitaires sur la côte est et les reliefs du sud de l'île (90 à 75% des normales), sur la frange côtières ouest et sud (75 à 50% des normales).

Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois janvier

Les bilans se situent entre 25 et 75mm en général, jusqu'à 100mm sur la Plaine d'Aléria.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1^{er} septembre

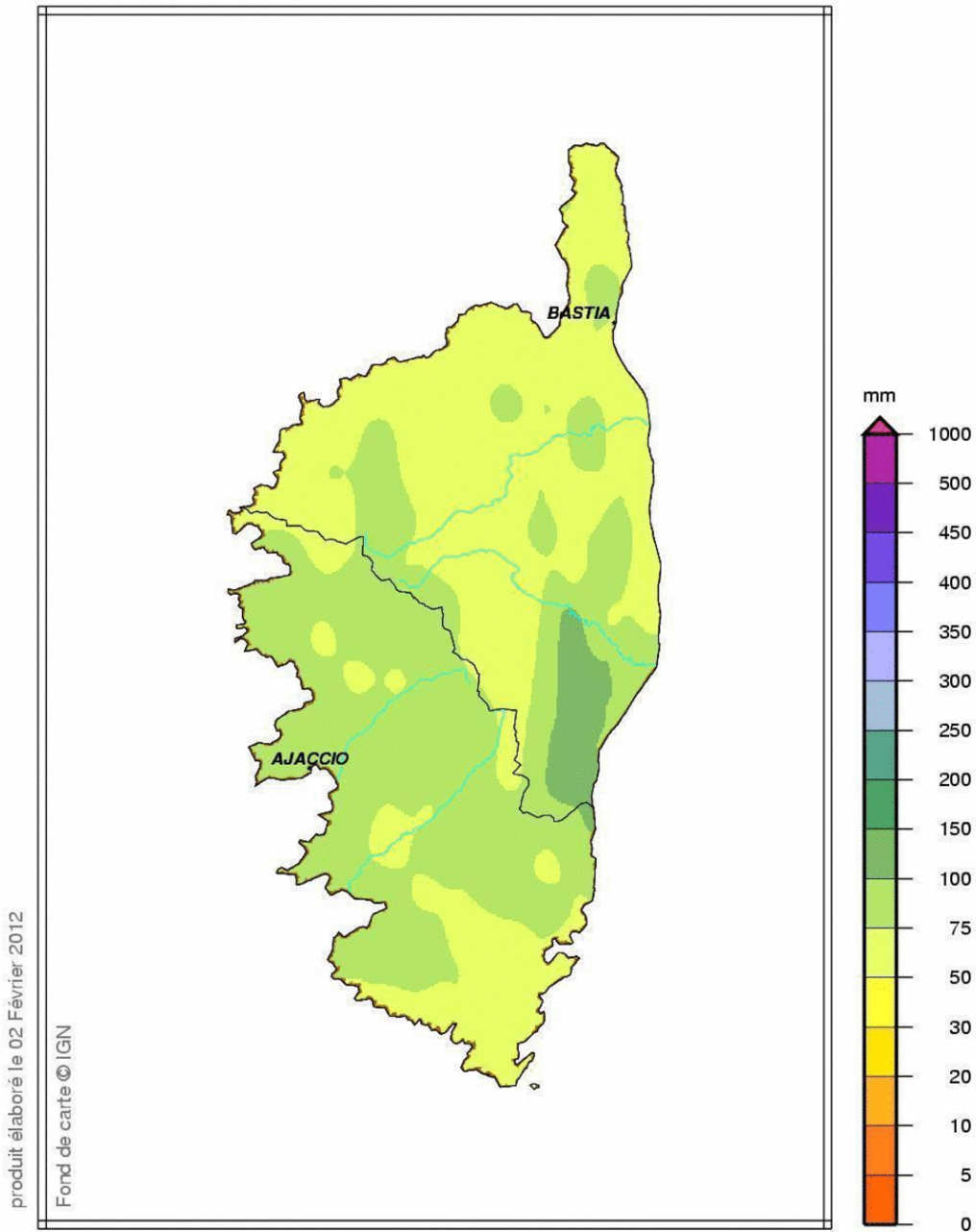
Sur les reliefs du centre de l'île et sur la Castagniccia, les cumuls atteignent 300 à 1000mm, ailleurs ils se situent entre 200 et 300mm, sauf sur les côtes su et nord-ouest où ils sont inférieurs à 200mm.

Ces commentaires sont rédigés sous réserve de confirmation par les données des postes pluviométriques complémentaires.

Des informations connexes sont disponibles sous http://france.meteofrance.com/france/climat_france

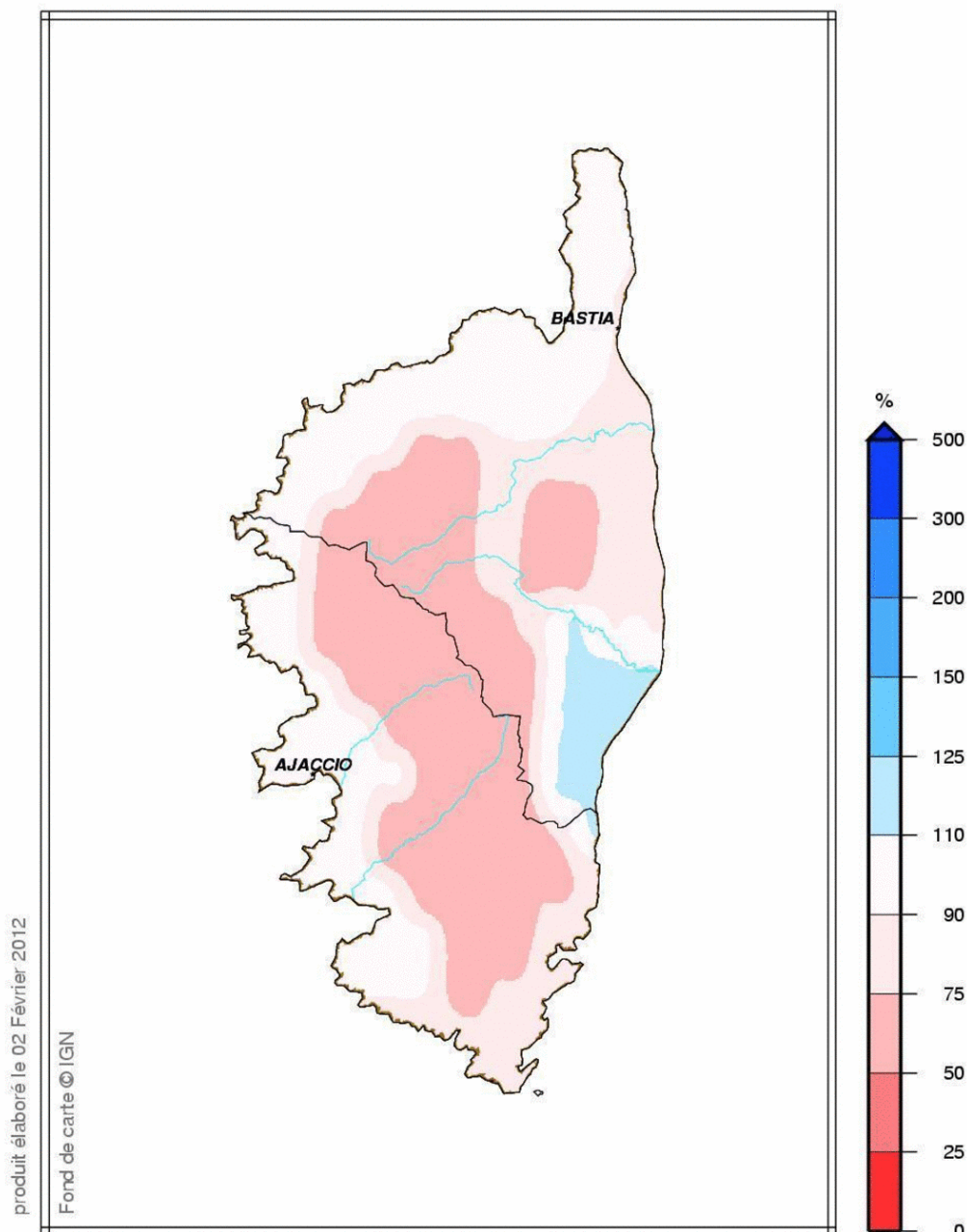


Corse
Cumul de précipitations
Janvier 2012



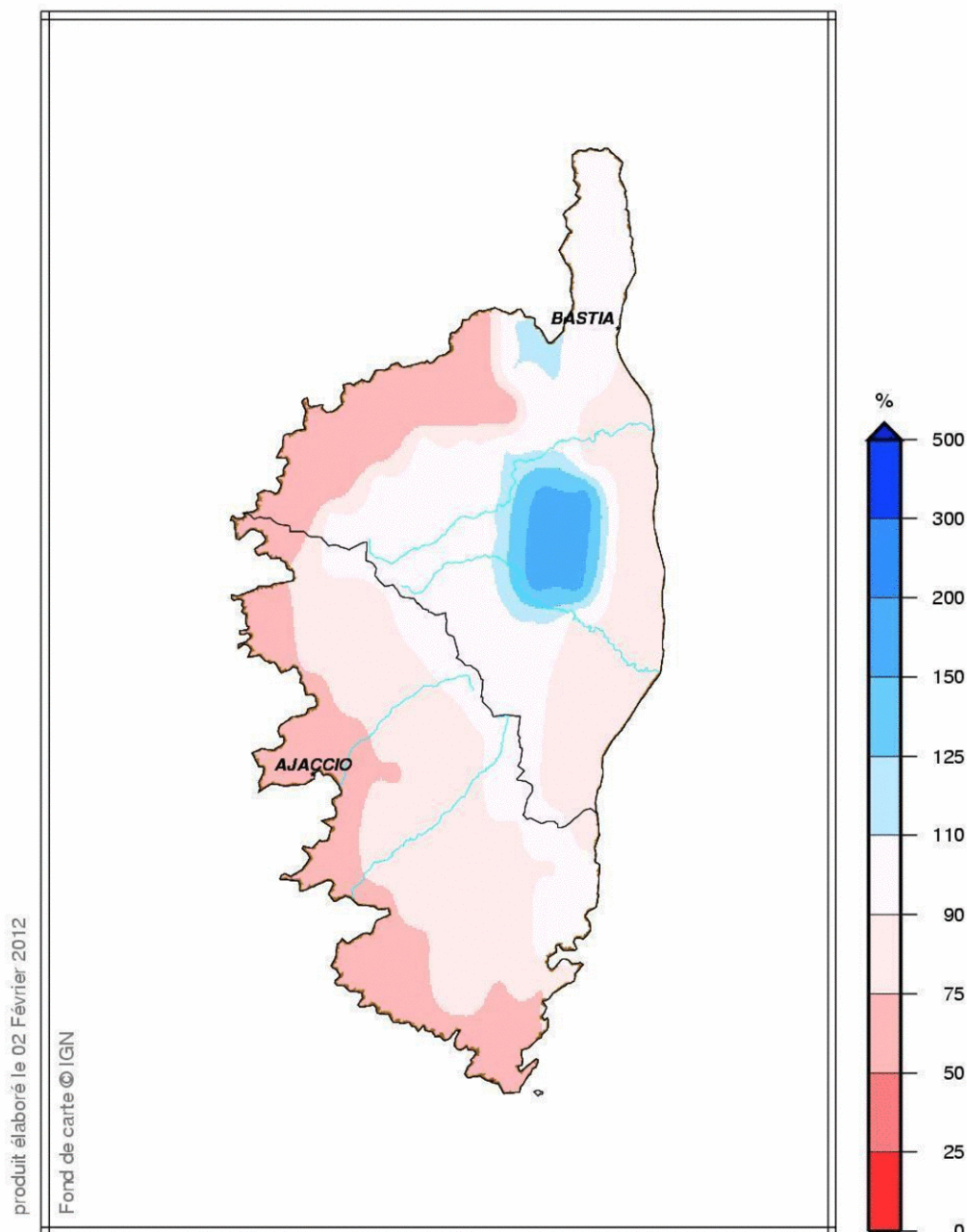


Corse
Rapport à la normale 1971/2000 des précipitations
Janvier 2012



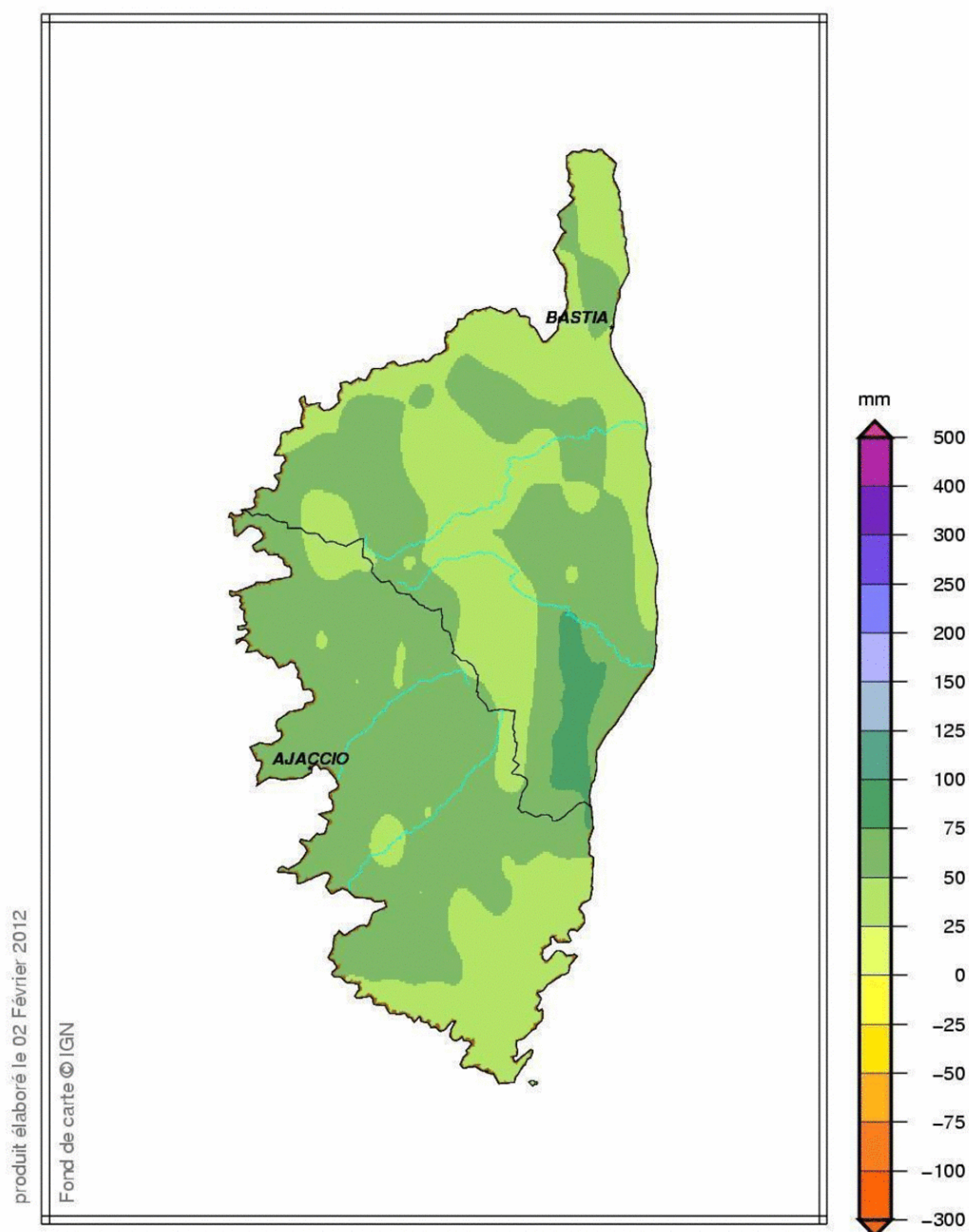


Corse
Rapport à la normale 1971/2000 du cumul de précipitations
De Septembre 2011 à Janvier 2012



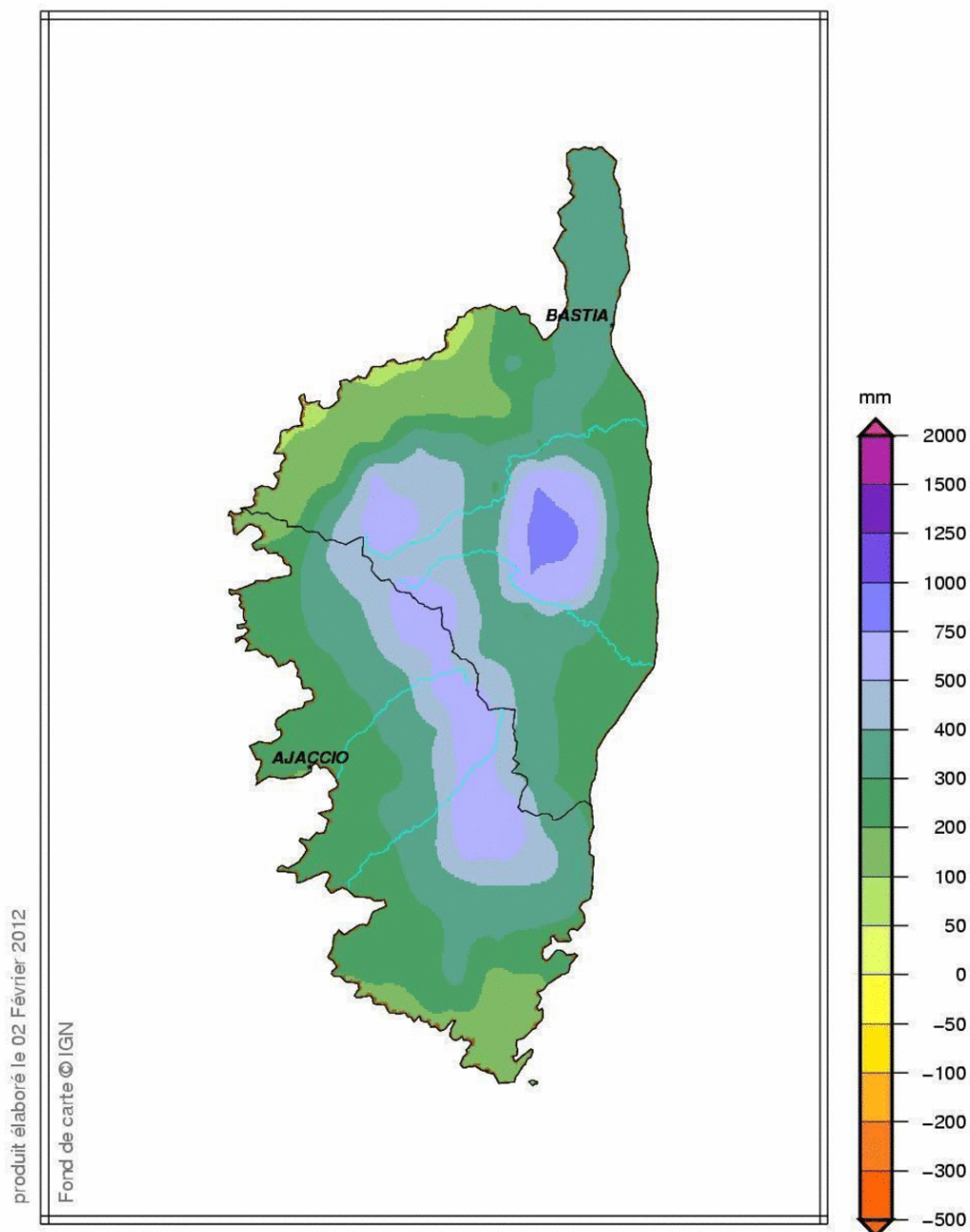


Corse
Cumul de pluies efficaces
Janvier 2012



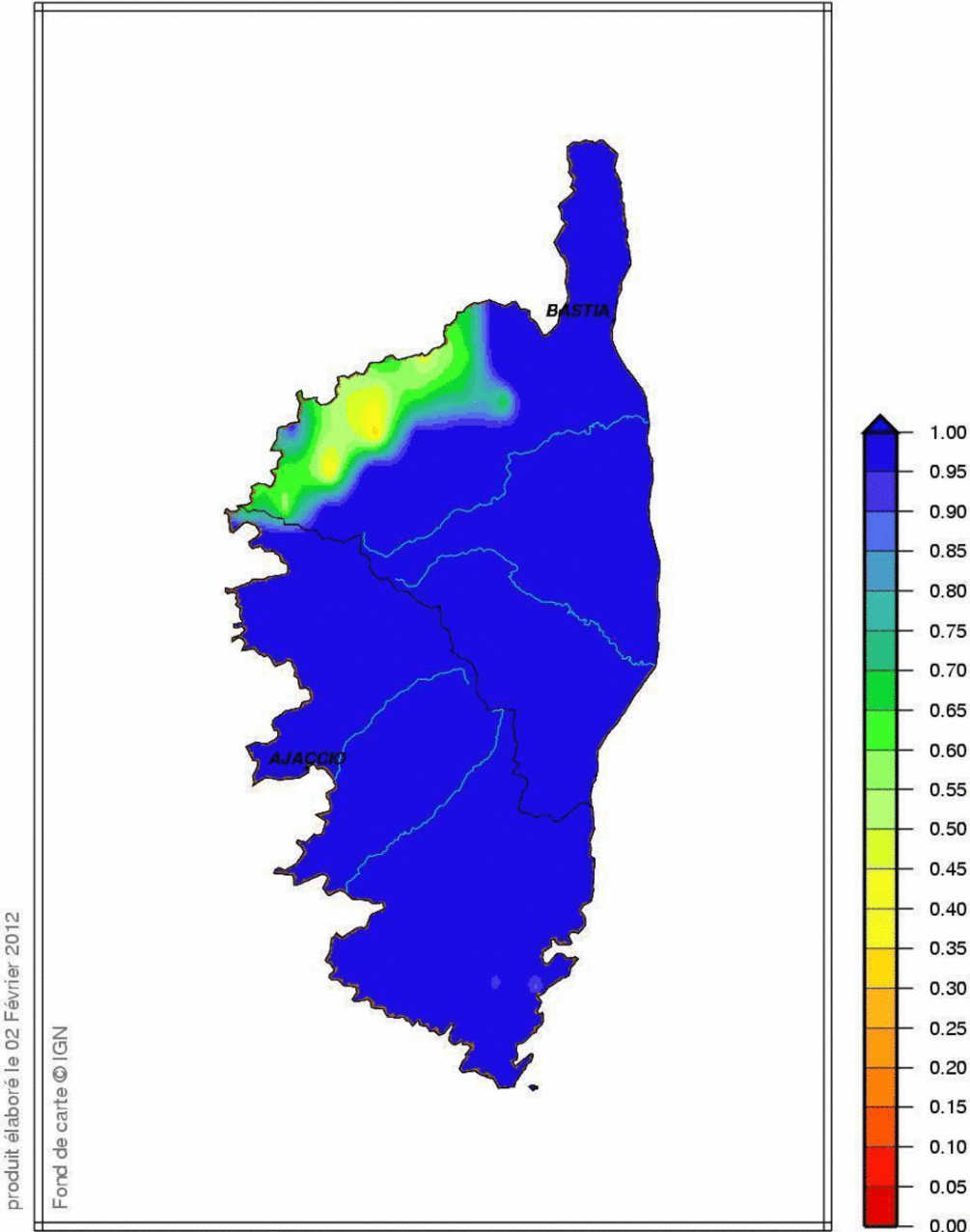


Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2011 à Janvier 2012



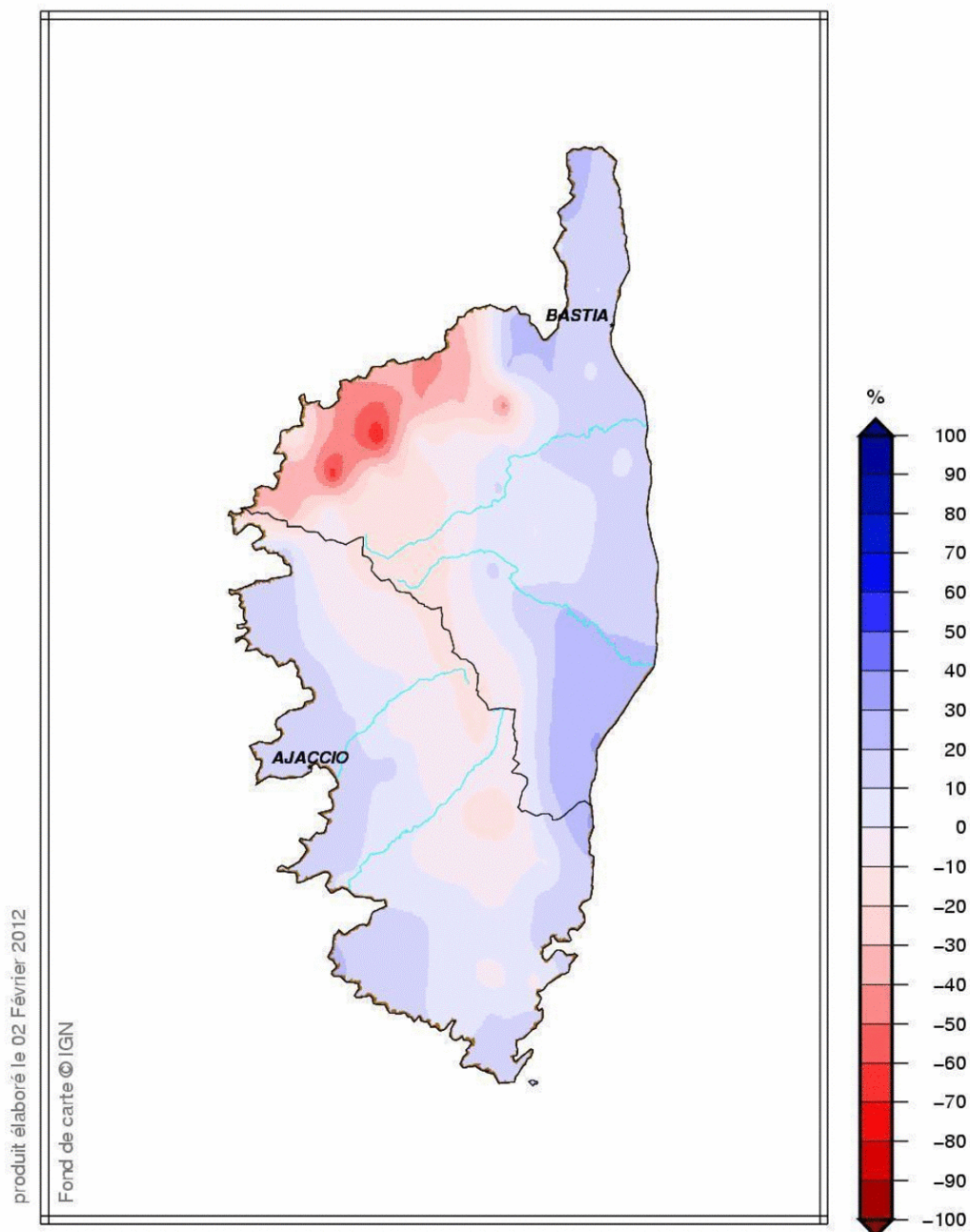


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Février 2012





Corse
Ecart pondéré à la normale 1971/2000 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Février 2012



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

L'hydrologie du mois de janvier de cette nouvelle année (civile) 2012 traduit la prolongation d'une période de sécheresse qui dure depuis l'été 2011, seulement interrompue par les crues remarquables du mois de novembre. L'absence de précipitations dans la durée et de manteau neigeux a perduré jusqu'à fin janvier, et explique la poursuite d'un assèchement généralisé des rivières. Des petites crues se sont produites en début et en fin de mois, limitant l'accentuation du phénomène.

Dans le Cap Corse, le Luri a connu en fin de mois une petite crue réhaussant son hydraulité, mais ses débits se maintiennent en occurrence sèche. Le Bevinco, dans la région bastiaise¹, a connu la même tendance, et se retrouve dans des périodes de retour sèches équivalentes (3-4 ans).

Le bassin versant du Golo, est globalement le secteur le plus sec de la région, les volumes écoulés de l'Asco correspondant à un débit mensuel inférieur au décennal sec.

En Plaine Orientale, le Fium'Alto, la Bravone et le Fium'Orbo sont tous à la baisse, la Bravone demeurant d'occurrence légèrement humide et le Fium'Orbo commençant à traduire des écoulements particulièrement secs.

Sur le bassin du Tavignano, les écoulements à tendance largement humide de novembre, qui étaient passés en tendance moyennement sèche en décembre, poursuivent leur descente.

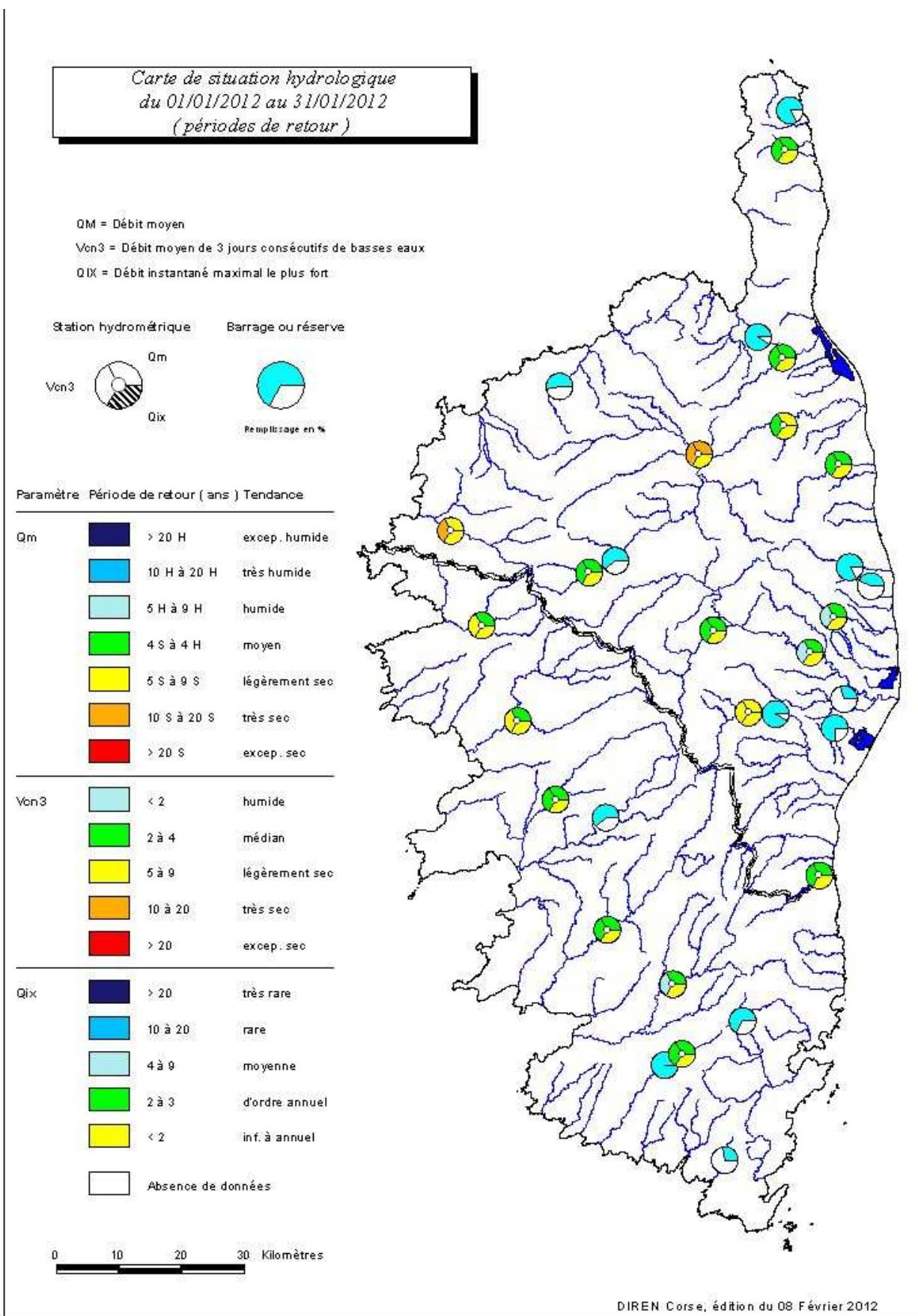
De la Balagne à la région ajaccienne, tous les volumes écoulés ont diminué jusqu'à des occurrences sèches, le Porto se démarquant par une période de retour de 6 ans.

Dans le Sud, seule la Solenzara est légèrement remontée grâce à la petite crue de la fin du mois, les autres cours d'eau ont poursuivi leur descente.

En conclusion, sans atteindre des valeurs particulièrement basses, les écoulements de janvier tendent à la sécheresse, ce qui était d'autant plus inquiétant en l'absence de manteau neigeux. Les chutes de février sont donc particulièrement bienvenues malgré les problèmes occasionnés, et il serait maintenant nécessaire que la couverture neigeuse se maintienne durablement.

Les données hydrologiques complètes sont consultables sur le site <http://www.hydro.eaufrance.fr/>

¹ L'appareil de l'Aliso devra être remplacé avant que la station puisse à nouveau être exploitée



Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 janv	T	QIX janv	T	QMM janv	T	Module
Aliso	Padule (1992)	Cap-Corse							0.25
Luri	Piazza (1997)	et région	0.054	3 S	3	< 2	0.17	3 S	0.19
Bevinco	Lancone (1960)	Bastiaise	0.271	3 S	5	< 2	0.44	4 S	0.63
Golo	Albertacce (1979)	Golo	0.733	4 S	39	< 2	1.98	3 S	2.94
Asco	Pte-Leccia (1998)	Golo	1.050	17 S	10	< 2	2.10	14 S	5.09
Golo	Barchetta (1968)	Golo	5.610	3 S	26	< 2	8.44	6 S	14.4
Bravone	Tallone (2001)	P.O	0.603	3 H	10	< 2	0.83	2 H	0.82
Fium'Alto	Acitaja (1961)	P.O	0.636	2 S	8	< 2	1.00	3 S	1.34
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (1993)	P.O	1.140	6 S	6	< 2	1.76	7 S	3.68
Vecchio	Noceta (1959)	Tavignano	1.440	4 S	28	< 2	3.12	4 S	4.78
Tavignano	Antisan.2+3 (1996)	Tavignano	4.880	2 H	18	< 2	6.76	3 S	11.7
Fango	Galeria (1976)	Ouest de	0.226	10 S	7	< 2	0.76	6 S	2.08
Porto	Ota (1996)	Balagne à	0.570	8 S	52	< 2	2.13	4 S	2.67
Gravone	Péri (1996)	région	1.300	4 S	55	< 2	2.99	4 S	5.31
Liamone	Truggia (1969)	ajaccienne	2.080	5 S	160	< 2	5.84	4 S	9.11
Taravo	Pt.d'Abra (1969)	Sud	3.990	3 S	19	< 2	5.42	3 S	7.15
Rizzanese	Pt.de Zoza (1966)	Sud	2.140	2 H	8	< 2	2.94	3 S	3.69
Solenzara	Can.+Tafo. (1988)	Sud	0.603	3 S	20	< 2	1.39	3 S	2.31
Ortolo	Vignalella (1996)	Sud	0.204	3 S	4	< 2	0.38	4 S	0.33

TOUS LES DEBITS SONT DONNES EN m3/s

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

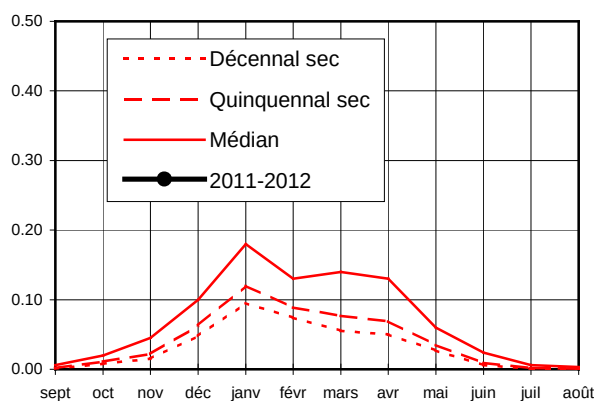
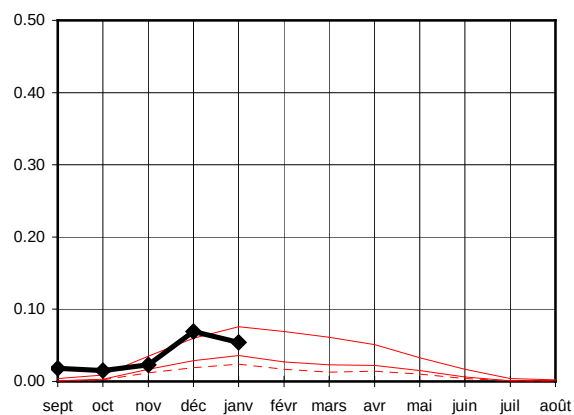
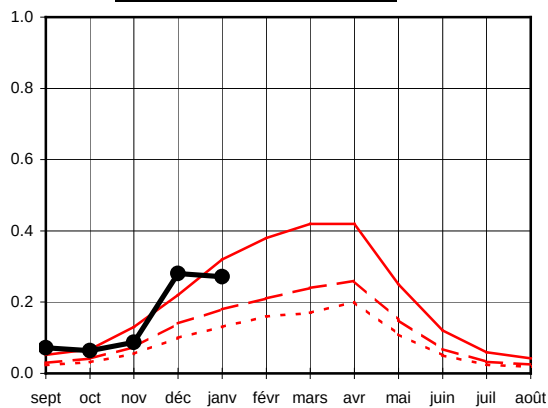
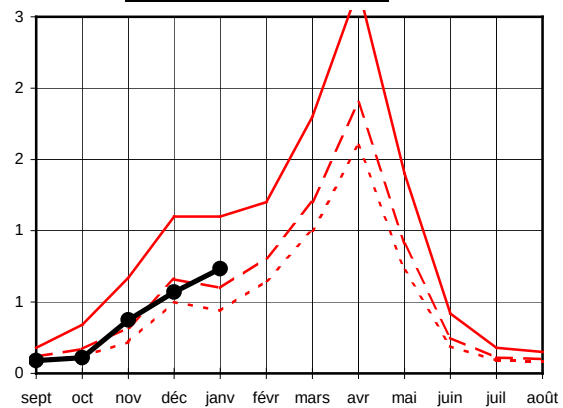
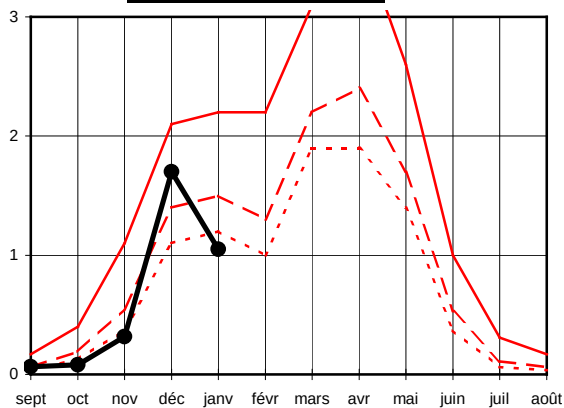
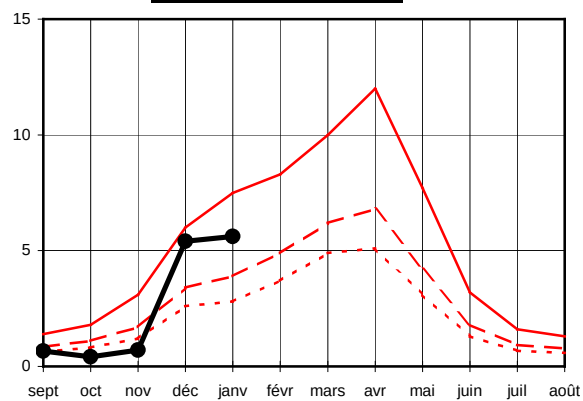
QMM = débit moyen du mois

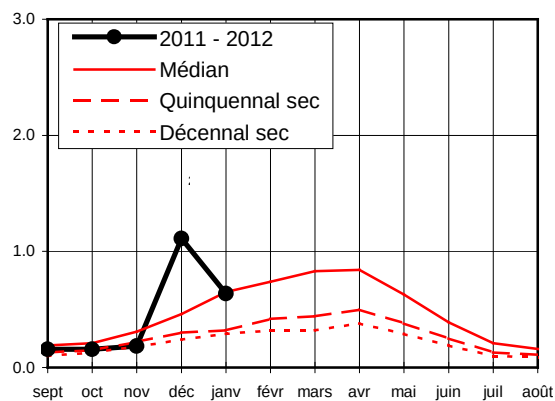
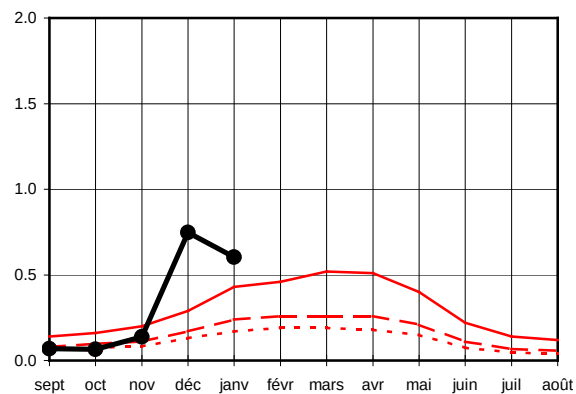
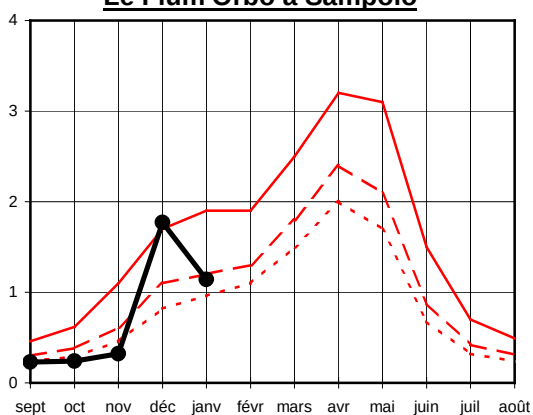
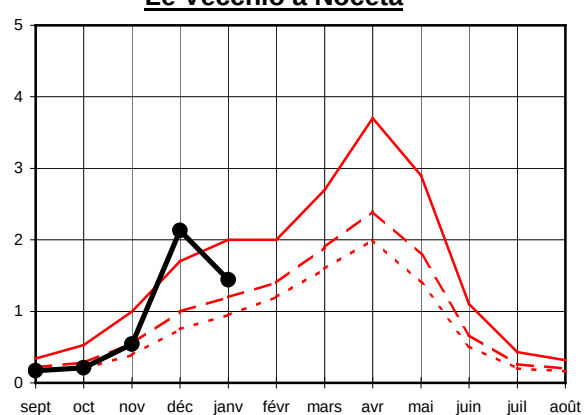
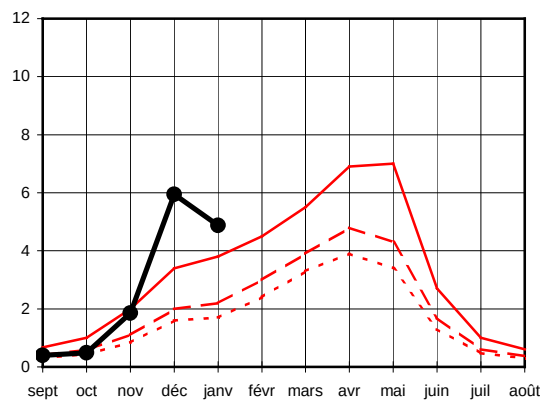
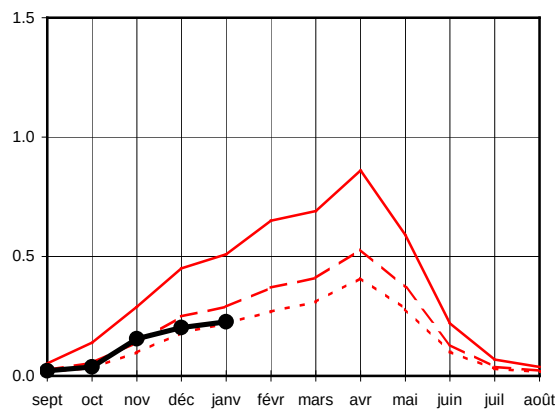
module = débit moyen interannuel

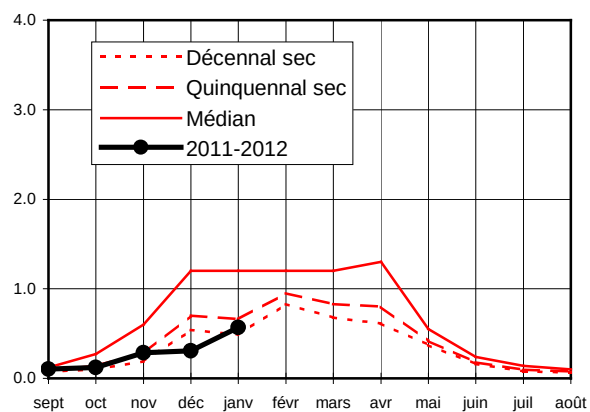
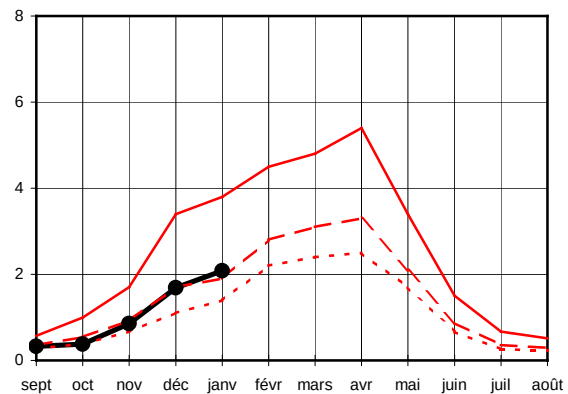
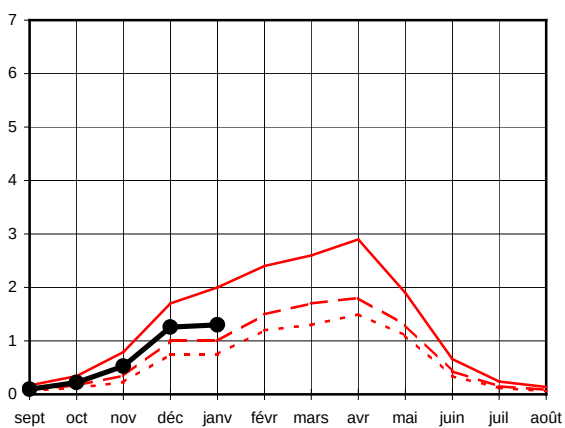
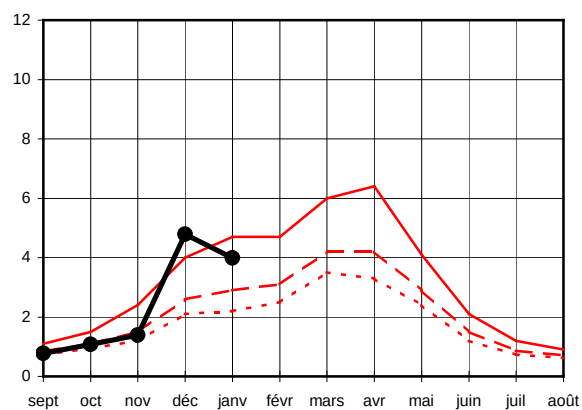
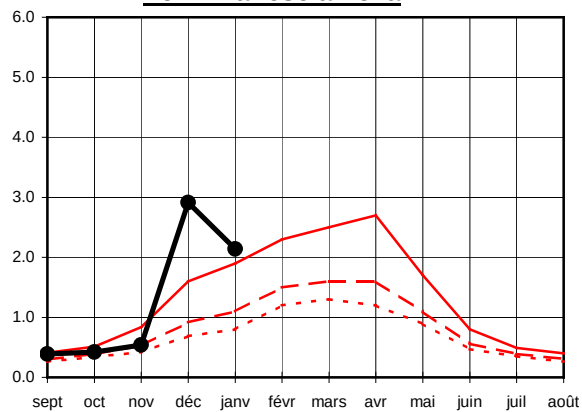
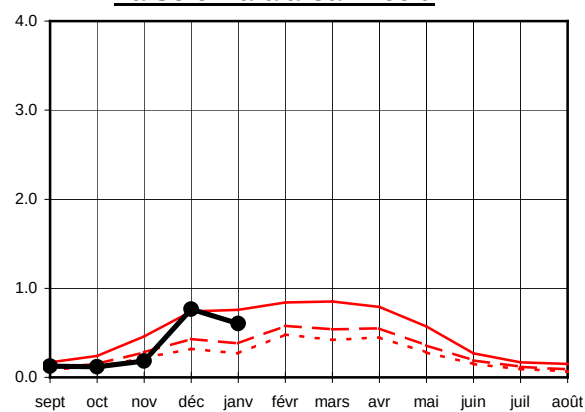
QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

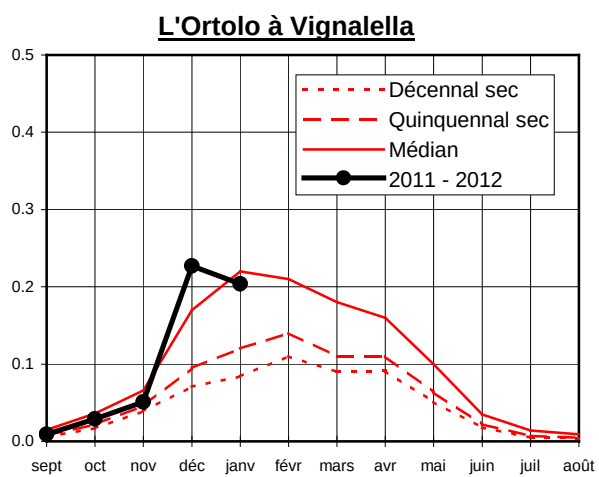
(*) commune ou lieu-dit et date de mise en service

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

L'Aliso à Padule**Le Luri à Piazza****Le Bevinco à Lancône****Le Golo à Albertacce****L'Asco à Morosaglia****Le Golo à Barchetta**

Le Fium'Alto à Acitaja**La Bravone à Tallone****Le Fium'Orbo à Sampolo****Le Vecchio à Noceta****Le Tavignano à Antisanti****Le Fango à Galeria**

Le Porto à Ota**Le Liamone à Truggia****La Gravone à Peri****Le Taravo à Abra****Le Rizzanèse à Zoza****La Solenzara à Cannicciu**



3° - EAUX SOUTERRAINES

Département	Code BSS	Nom	Classe fréquent.	Evolution récente	Nom de l'aquifère	Mode de gisement	nom de la station	Commentaires hydro
			codes 1-5	codes B, S ou H				
2B	11024X0113	MERIA	2	B	Nappe alluviale du Meria	Libre	Piézomètre de la marine	Le niveau de la nappe alluviale du Méria est en forte baisse depuis fin novembre. Il était supérieur à la normale en décembre mais passe inférieur à la normale en janvier. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 285 cm. Le niveau d'eau au mois de janvier est inférieur de 54 cm à la moyenne. Cependant, suite aux précipitations (pluie et neige) qui ont eu lieu entre le 31/01 et le 01/02, le niveau de la nappe est remonté d'environ 90 cm le 01/02 (évolution non prise en compte dans ce bulletin).
2B	11071X0062	BIGUGLIA	1	B	Nappe alluviale du Bevinco	Libre	Suariccia 3	Le niveau de la nappe alluviale du Bevinco est encore en baisse au mois de janvier et reste très inférieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 157 cm. Le niveau d'eau au mois de janvier est inférieur de 66 cm à la moyenne. Il correspond ainsi au niveau moyen mensuel le plus bas enregistré en janvier. Suite aux précipitations de fin janvier, le niveau de la nappe est sensiblement remonté d'une vingtaine de centimètres.
2B	11195X0114	GHISONACCIA	2	B	Nappe alluviale du Fium'Orbu	Libre	AEP du Fium'Orbu	En janvier, le niveau de la nappe alluviale du Fium'Orbu est en baisse et reste inférieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 125 cm. Le niveau d'eau au mois de janvier est inférieur de 98 cm à la moyenne. Le niveau est par ailleurs supérieur de 24 cm au niveau moyen d'étiage (août).
2B	11038X0105	PATRIMONIO	2	B	Nappe alluviale de la Strutta	Libre	Strutta piézo	Le niveau de la nappe alluviale de la Strutta qui était supérieur à la normale en décembre, est en baisse en janvier et devient inférieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 295 cm. Le niveau d'eau au mois de janvier est inférieur de 67 cm à la moyenne. Cependant, suite aux précipitations de fin janvier, le niveau de la nappe est remonté d'un peu plus de 1m entre le 28/01 et le 01/02.

2B	11156X0009	LINGUIZZETTA Puits de Bravone	1	B	Nappe alluviale de la Bravone	Libre	Bravone chemin de fer	Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone qui était inférieur à la normale en décembre continue de baisser en janvier et passe très inférieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 38 cm. Le niveau d'eau au mois de janvier est inférieur de 16 cm à la moyenne. Suite aux précipitations qui se sont produites fin janvier, le niveau de la nappe est remonté d'environ 70 cm entre le 28 et le 31/01.
2B	11076X0086	LUCCIANA La Canonica	1	B	Nappe alluviale du Golo	Libre	Golo canonica	Le niveau de la nappe alluviale du Golo, qui était inférieur à la normale en décembre, continue de baisser en janvier et passe très inférieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de 47 cm. Le niveau d'eau au mois de janvier est inférieur de 42 cm à la moyenne. Ce niveau est par ailleurs supérieur de 2 cm au niveau moyen d'étiage (septembre).
2A	11172X0119	COGGIA Liamone rive droite	2	S	Nappe alluviale du Liamone	Libre	Liamone rive droite	Le niveau de la nappe alluviale du Liamone est stable en janvier et reste inférieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 88 cm. Le niveau d'eau au mois de janvier est inférieur de 42 cm à la moyenne. Le niveau est par ailleurs supérieur de 42 cm au niveau moyen d'étiage (août). Suite aux précipitations de fin janvier, le niveau de la nappe est remonté d'une vingtaine de centimètres entre le 31/01 et le 01/02.

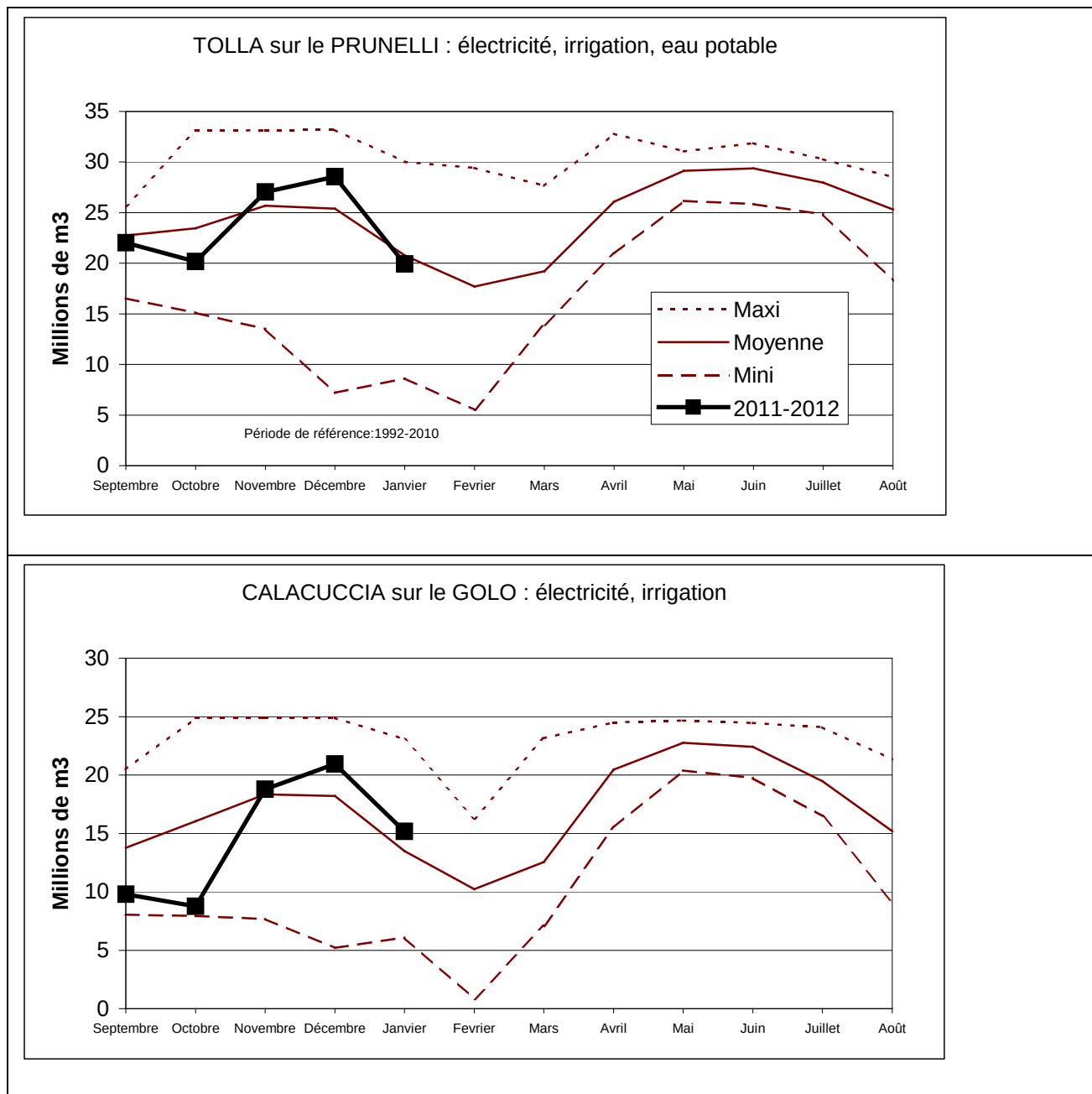
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du 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

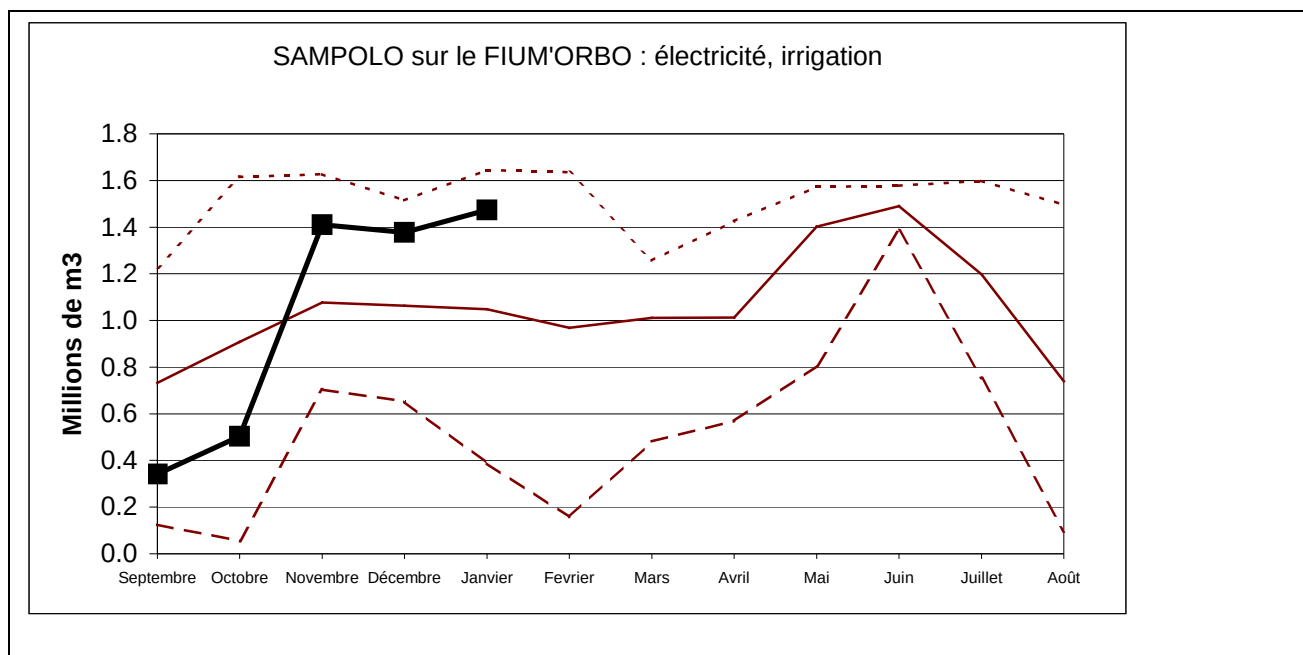
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

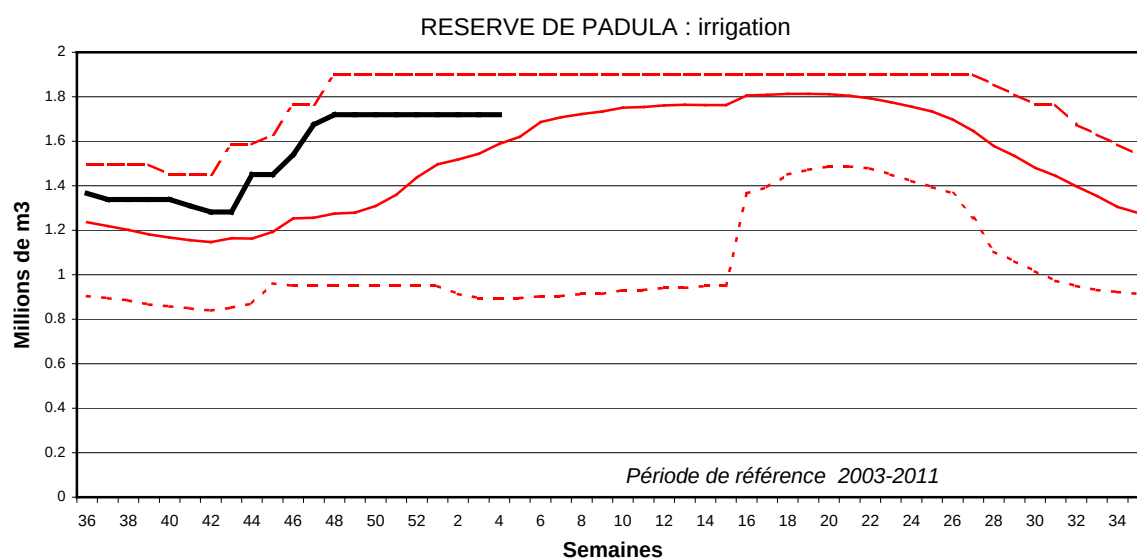
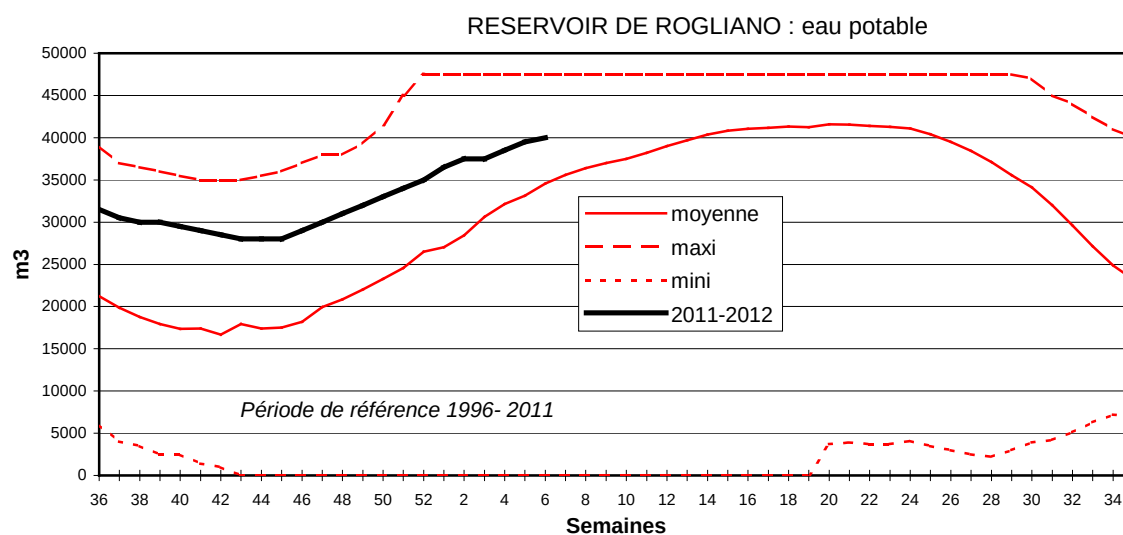
Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-11	31-oct-11	30-nov-11	31-déc-11	31-janv-12	28-févr-12
Tolla (Prunelli)	32.000	22.034	20.173	27.052	28.563	19.919	
Calacuccia (Golo)	25.000	9.790	8.755	18.793	20.932	15.172	
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.341	0.504	1.411	1.378	1.473	
		31-mars-12	30-avr-12	31-mai-12	30-juin-12	31-juil-12	31-août-12
Tolla (Prunelli)	32.000						
Calacuccia (Golo)	25.000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600						

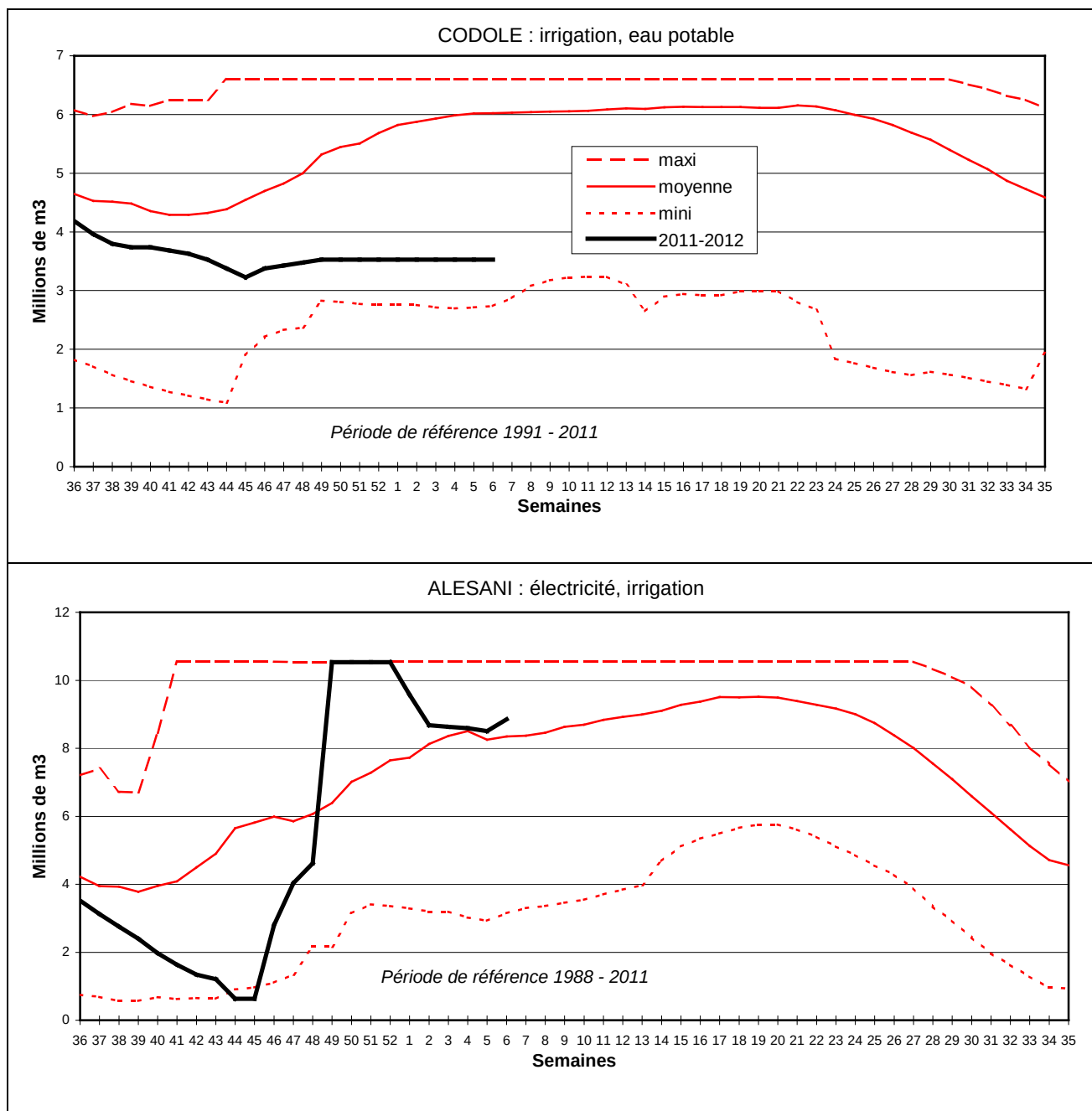
RETENUES EDF, évolution du stock disponible

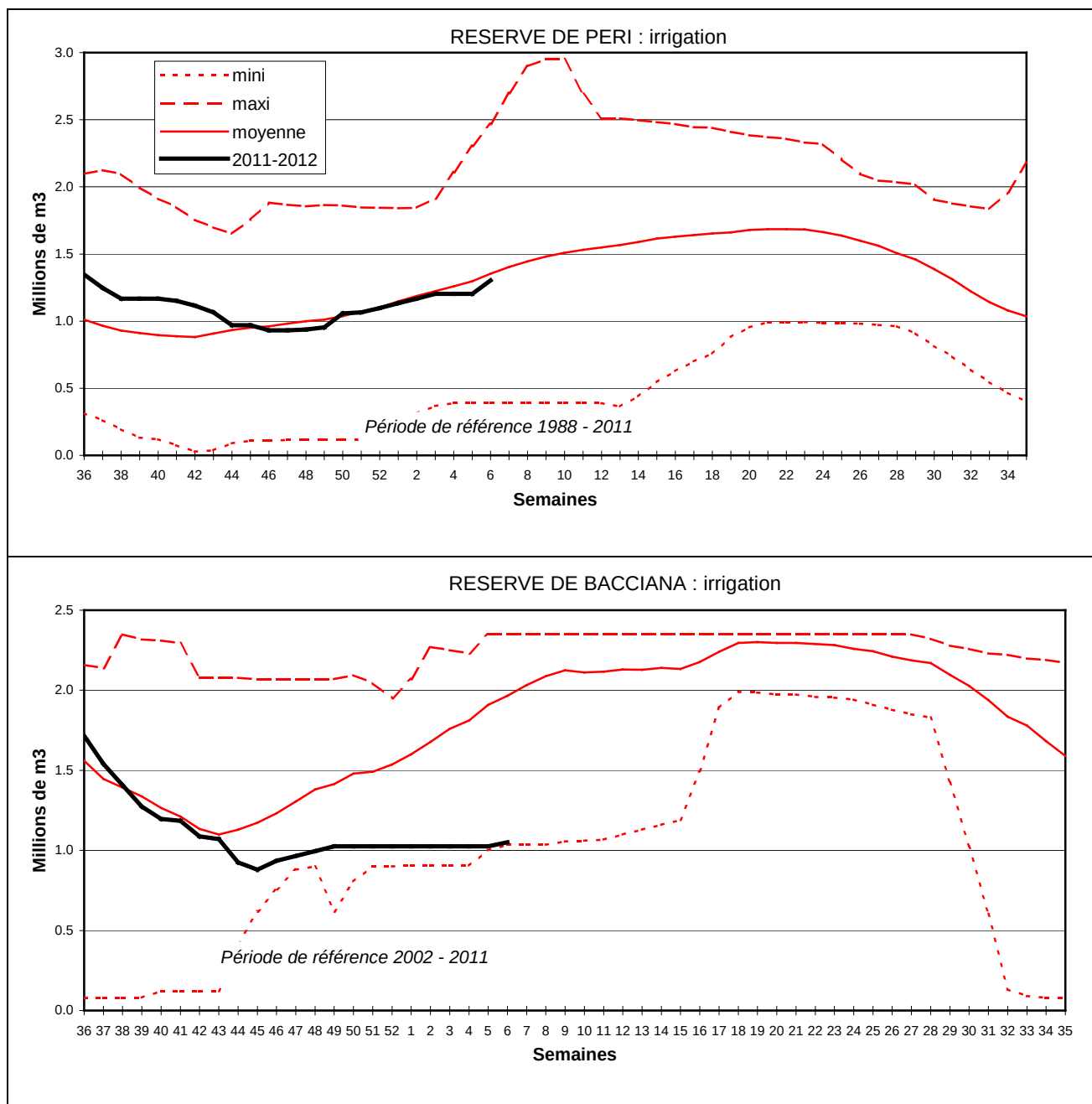


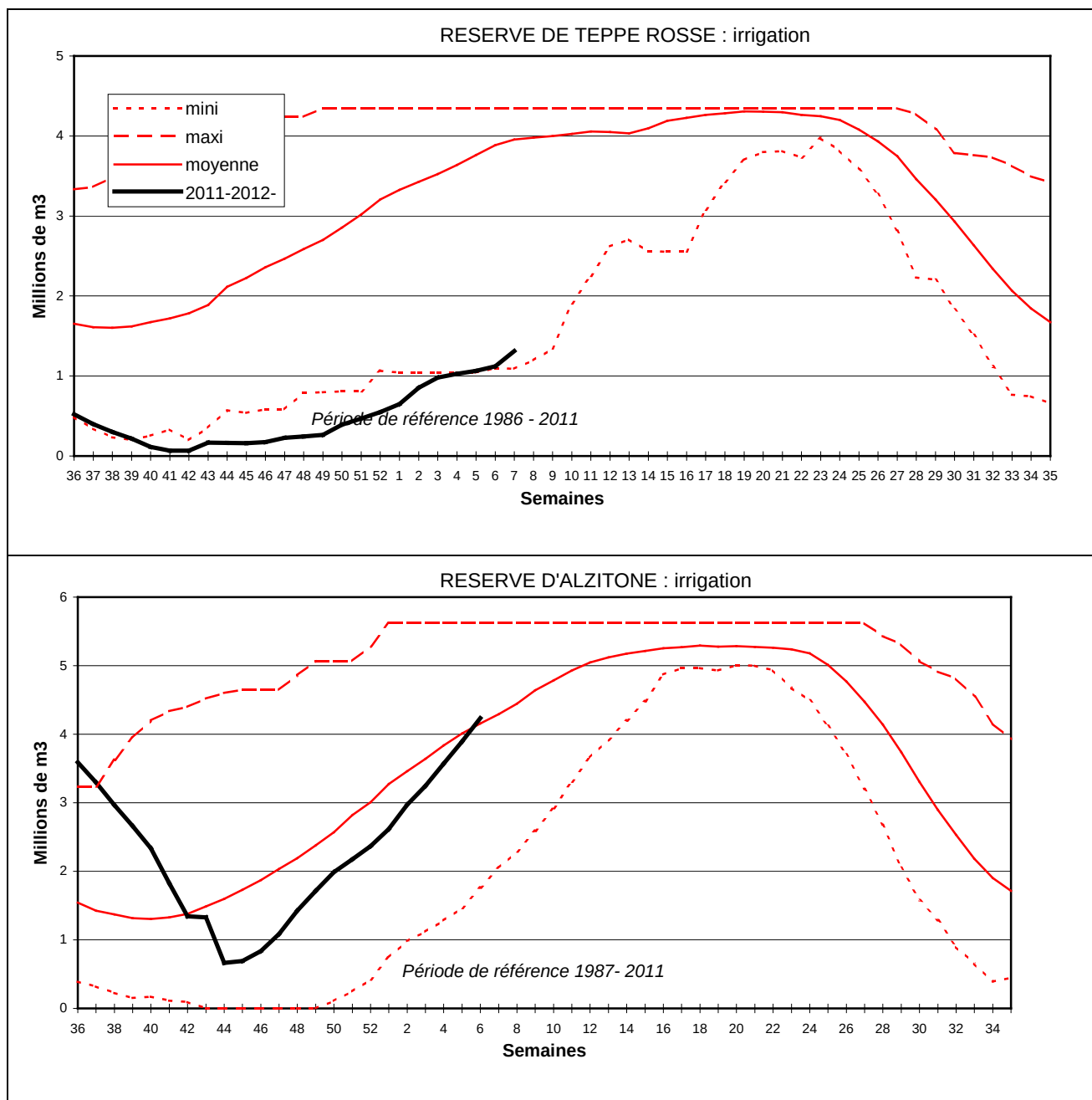
4.2. Retenues OEHC :

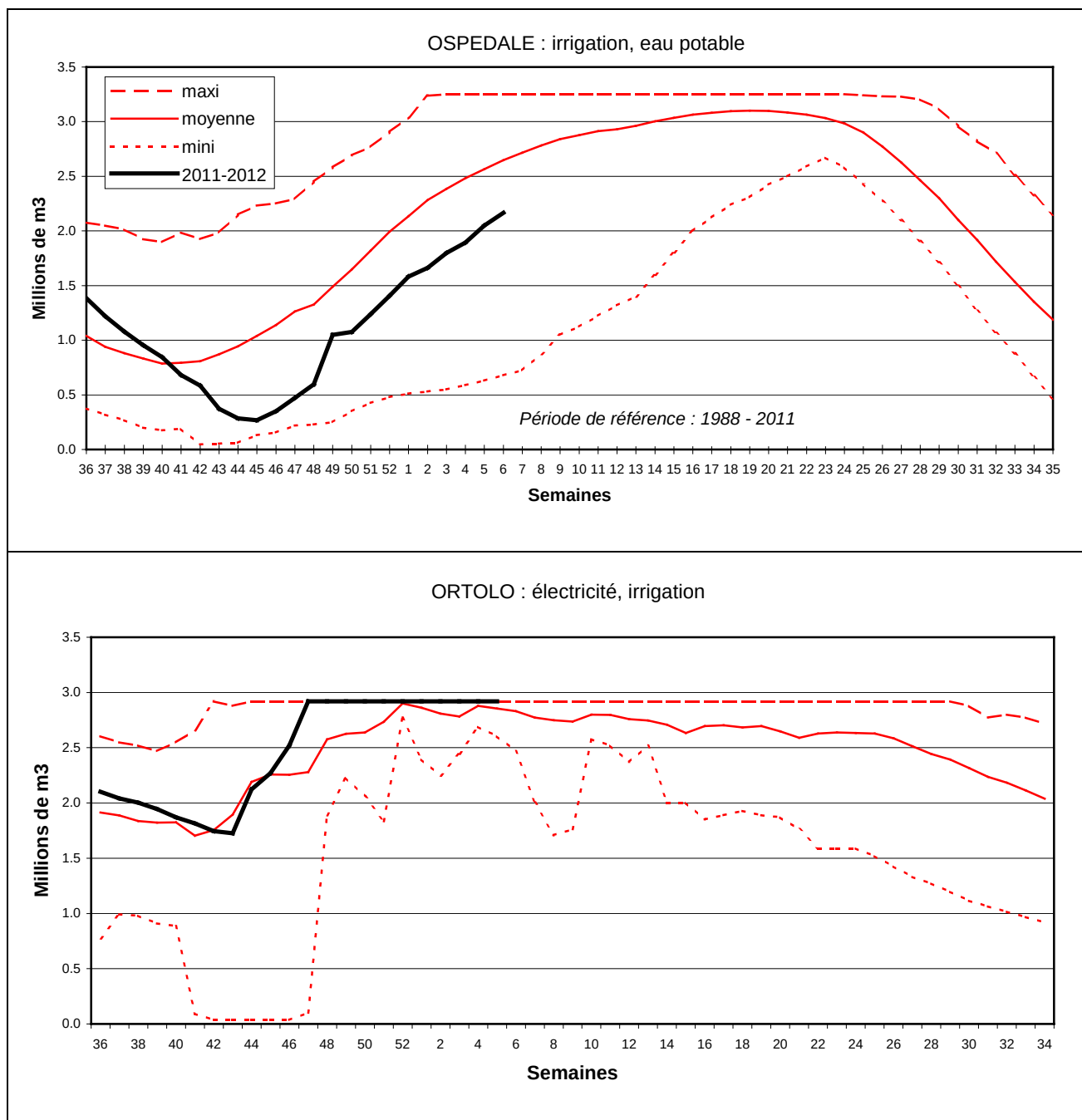
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			03-oct-11	31-oct-11	28-nov-11	02-janv-12	30-janv-12	
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	29 000	29 000	32 000	37 500	40000	
Padule	Région bastiaise	1.900	1.338	1.282	1.675	1.720	1.720	
Codole	Balagne	6.600	3.684	3.226	3.527	3.527	3.527	
Alesani	P.O.	10.550	1.637	0.632	10.530	8.677	8.855	
Peri	P.O.	2.950	1.151	0.970	0.954	1.168	1.303	
Bacciana	P.O.	2.350	1.184	0.880	1.030	1.025	1.050	
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.068	0.175	0.391	0.981	1.311	
Alzitone	P.O.	5.622	1.824	0.693	1.715	2.972	4.234	
Ospedale	Sud	3.251	0.682	0.268	1.048	1.663	2.167	
Ortolo	Sud	2.920	1.946	1.726	2.920	2.920	2.920	
Figari	Sud	5.600	1.396	1.220	1.160	1.360	1.566	
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500						
Padule	Région bastiaise	1.900						
Codole	Balagne	6.600						
Alesani	P.O.	10.550						
Peri	P.O.	2.950						
Bacciana	P.O.	2.350						
Teppe-Rosse	P.O.	4.350						
Alzitone	P.O.	5.622						
Ospedale	Sud	3.251						
Ortolo	Sud	2.920						
Figari	Sud	5.600						

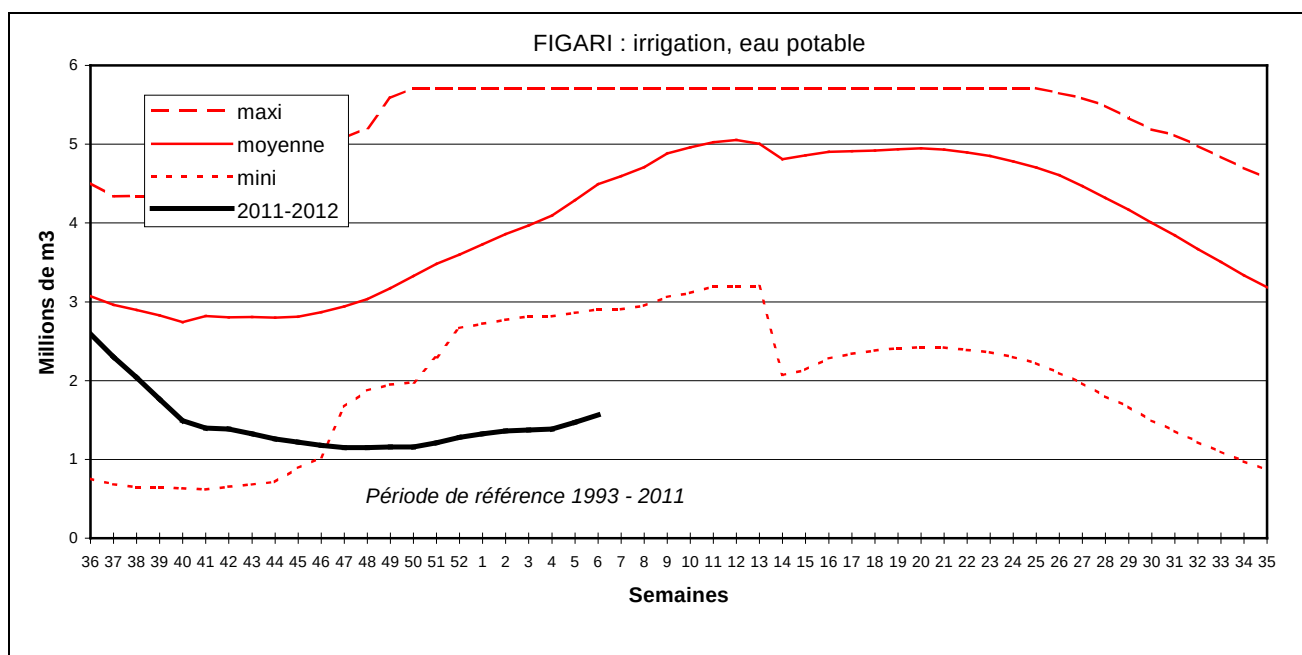












5° - ETAT DE LA FAUNE AQUATIQUE

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>