

Annexe 4 : définition des seuils des eaux superficielles et des nappes d'accompagnement

Détermination du seuil permettant d'établir le niveau de gravité de la situation de sécheresse par zone d'alerte pour l'utilisation des eaux superficielles et des nappes d'accompagnement des cours d'eau.

1 – Pour chaque station-référence

1-1 Calcul du seuil

Les seuils de débits en dessous desquels des mesures de restriction temporaire des usages de l'eau peuvent s'imposer pour l'utilisation des eaux superficielles sont définis pour les quatre niveaux de gravité de la situation de sécheresse selon les critères décrits ci-dessous.

Pour les stations hydrométriques françaises :

- chaque seuil est calculé sur la base du VCN3¹ décadaire sur l'année, et sur les données de la période de référence 1990-2025 sur chaque station hydrométrique de suivi des débits des cours d'eau (traitement statistique de l'occurrence de l'aléa) ;
- les seuils sont définis pour des périodes de 10 jours (3 seuils par mois) par station hydrométrique, pour chaque niveau d'intensité de la sécheresse.

Pour les stations hydrométriques suisses :

- , chaque seuil est calculé sur la base de la moyenne des débits journaliers minimaux pendant 7 jours consécutifs sur l'année sur les données existantes ;
- les seuils sont définis pour des périodes de 7 jours par station hydrométrique, pour chaque niveau d'intensité de la sécheresse.

1-2 Niveaux de gravité de la sécheresse

Situation de vigilance

Débit moyen journalier pendant 5 jours consécutifs (ou au moins 5 jours par période de 7 jours consécutifs) inférieur :

- pour les stations françaises, au VCN3 décadaire de période de retour 2 ans (VCN3 observé avec une probabilité de se produire 1 fois tous les deux ans) ;
- pour les stations suisses au débit journalier minimal pendant 7 jours consécutifs de période de retour 2 ans.

Situation d'alerte

Débit moyen journalier pendant 5 jours consécutifs (ou au moins 5 jours par période de 7 jours consécutifs) inférieur :

- pour les stations françaises, au VCN3 décadaire de période de retour 5 ans (VCN3 observé avec une probabilité de se produire 1 fois tous les cinq ans) ;
- pour les stations suisses au débit journalier minimal pendant 7 jours consécutifs de période de retour 5 ans.

Situation d'alerte renforcée

Débit moyen journalier pendant 5 jours consécutifs (ou au moins 5 jours par période de 7 jours consécutifs) inférieur :

1 Le VCN3 est le débit minimal des cours d'eau enregistré pendant 3 jours consécutifs sur la période considérée. C'est une valeur comparée aux valeurs historiques de ce même mois. Il permet de « caractériser une situation d'étiage sévère ». Le code de la station est celui de la référence du site « Hydroportail », service en ligne d'hydrologie qui stocke les mesures d'eau, calcule les débits et fournit les valeurs d'écoulement.

- pour les stations françaises, au VCN3 décadaire de période de retour 10 ans (VCN3 observé avec une probabilité de se produire 1 fois tous les dix ans) ;
- pour les stations suisses au débit journalier minimal pendant 7 jours consécutifs de période de retour 10 ans.

Situation de crise

Débit moyen journalier pendant 5 jours consécutifs (ou au moins 5 jours par période de 7 jours consécutifs) inférieur :

- pour les stations françaises, au VCN3 décadaire de période de retour 20 ans (VCN3 observé avec une probabilité de se produire 1 fois tous les vingt ans) ;
- pour les stations suisses au débit journalier minimal pendant 7 jours consécutifs de période de retour 20 ans.

Franchissement du seuil à la hausse

Lorsque le débit moyen journalier repasse à un niveau supérieur à un seuil donné pendant au moins 10 jours consécutifs, on considère le seuil franchi.

2 – Dans chaque bassin de gestion

2-1 – Après avoir défini le niveau de gravité de la situation de sécheresse de chaque station-référence d'une zone d'alerte, conformément aux règles susvisées (voir résultats dans les tableaux ci-après), on attribue à la zone d'alerte concernée, le niveau de sécheresse correspondant à au moins 30 % de l'échantillon des stations-références du bassin.

Par exemple, si on a cinq stations de mesures sur une zone d'alerte des eaux superficielles et qu'une est au seuil de crise, une au seuil d'alerte renforcée et les trois autres au seuil d'alerte, la zone d'alerte des eaux superficielles prendra le niveau « alerte renforcée » puisqu'au moins 30 % de l'échantillon est au seuil d'alerte renforcée.

2-2 – Le franchissement du seuil d'un niveau de gravité de la situation de sécheresse doit persister pendant 5 jours consécutifs (ou au moins 5 jours par période de 7 jours consécutifs) pour au moins 30 % de l'échantillon des stations-référence pour que la zone d'alerte soit concernée par ce niveau.

Remarque : cette lecture est pondérée par les critères d'observations visés à l'article 5 de l'arrêté-cadre.

Zone d'alerte «Rivières de Bresse»

Cours d'eau Lieu Code hydro			Solnan Verjon U343 4320				Sevron Bény U344 5020				Reyssouze Majornas U401 4020			
Mois	Jour début	Jour fin	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
janvier	1	10	0,455	0,234	0,165	0,124	0,489	0,257	0,184	0,139	0,916	0,547	0,418	0,335
	11	20	0,422	0,231	0,168	0,130	0,468	0,278	0,211	0,168	0,889	0,561	0,441	0,362
	21	31	0,441	0,203	0,135	0,096	0,470	0,215	0,143	0,102	0,968	0,548	0,407	0,318
février	1	10	0,455	0,243	0,175	0,134	0,445	0,217	0,149	0,109	0,946	0,593	0,464	0,380
	11	20	0,454	0,237	0,169	0,127	0,463	0,244	0,174	0,132	0,964	0,552	0,413	0,324
	21	28	0,438	0,277	0,218	0,179	0,459	0,262	0,196	0,154	0,934	0,574	0,445	0,361
mars	1	10	0,398	0,233	0,176	0,139	0,383	0,200	0,142	0,107	0,838	0,531	0,418	0,343
	11	20	0,362	0,219	0,168	0,135	0,316	0,195	0,152	0,123	0,781	0,527	0,429	0,361
	21	31	0,338	0,205	0,157	0,127	0,297	0,183	0,142	0,115	0,729	0,477	0,382	0,319
avril	1	10	0,344	0,203	0,154	0,123	0,310	0,169	0,123	0,095	0,762	0,460	0,353	0,284
	11	20	0,364	0,187	0,132	0,099	0,289	0,136	0,092	0,066	0,737	0,419	0,311	0,244
	21	30	0,278	0,165	0,126	0,100	0,241	0,122	0,085	0,063	0,662	0,378	0,282	0,222
mai	1	10	0,284	0,180	0,142	0,116	0,223	0,120	0,087	0,066	0,611	0,393	0,312	0,258
	11	20	0,282	0,158	0,117	0,091	0,211	0,097	0,065	0,047	0,624	0,334	0,241	0,184
	21	31	0,231	0,134	0,100	0,079	0,142	0,066	0,045	0,032	0,481	0,268	0,197	0,153
juin	1	10	0,198	0,119	0,091	0,073	0,139	0,064	0,043	0,031	0,472	0,283	0,216	0,173
	11	20	0,165	0,101	0,078	0,063	0,100	0,050	0,035	0,026	0,400	0,251	0,196	0,161
	21	30	0,148	0,087	0,066	0,052	0,072	0,034	0,023	0,016	0,336	0,210	0,164	0,134
juillet	1	10	0,135	0,074	0,054	0,041	0,064	0,026	0,016	0,011	0,332	0,193	0,145	0,115
	11	20	0,118	0,065	0,047	0,037	0,051	0,022	0,014	0,010	0,285	0,156	0,114	0,088
	21	31	0,096	0,056	0,043	0,034	0,036	0,017	0,011	0,008	0,245	0,132	0,096	0,073
août	1	10	0,088	0,057	0,045	0,037	0,030	0,014	0,009	0,007	0,210	0,121	0,090	0,071
	11	20	0,090	0,055	0,042	0,034	0,034	0,015	0,010	0,007	0,202	0,118	0,089	0,071
	21	31	0,082	0,054	0,043	0,036	0,029	0,014	0,009	0,007	0,197	0,118	0,090	0,072
septembre	1	10	0,080	0,055	0,045	0,039	0,030	0,015	0,010	0,007	0,205	0,127	0,099	0,081
	11	20	0,095	0,056	0,043	0,034	0,046	0,019	0,012	0,008	0,234	0,132	0,098	0,077
	21	30	0,092	0,053	0,040	0,032	0,059	0,025	0,016	0,011	0,269	0,139	0,098	0,074
octobre	1	10	0,141	0,063	0,042	0,030	0,089	0,032	0,019	0,012	0,300	0,156	0,111	0,084
	11	20	0,144	0,074	0,052	0,039	0,103	0,042	0,026	0,018	0,309	0,155	0,108	0,080
	21	31	0,187	0,092	0,064	0,047	0,169	0,072	0,046	0,032	0,393	0,207	0,148	0,113
novembre	1	10	0,274	0,123	0,081	0,057	0,245	0,110	0,072	0,051	0,513	0,299	0,225	0,178
	11	20	0,328	0,139	0,089	0,061	0,349	0,156	0,103	0,073	0,655	0,334	0,235	0,176
	21	30	0,372	0,184	0,128	0,094	0,358	0,174	0,119	0,088	0,718	0,403	0,297	0,232
décembre	1	10	0,440	0,247	0,183	0,143	0,450	0,240	0,173	0,132	0,801	0,498	0,388	0,316
	11	20	0,462	0,271	0,205	0,163	0,469	0,260	0,165	0,123	0,869	0,557	0,441	0,364
	21	31	0,543	0,290	0,208	0,159	0,535	0,256	0,174	0,126	0,917	0,551	0,422	0,339

Zone d'alerte « Rivières de Dombes

Cours d'eau Lieu Code hydro			Veyle Amont Bueillas U421 6010				Veyle Aval Biziat U423 4020				Chalaronne Amont Villars-les-Dombes U440 5010				Chalaronne Aval Châtillon-sur-Chalaronne U440 5020				Sereine Montluel V300 5610				Toison Rigneux-le-Franc V294 5210			
Mois	Jour début	Jour fin	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
janvier	1	10	0,437	0,211	0,145	0,06	3,720	2,580	2,140	1,830	0,122	0,042	0,024	0,015	0,425	0,194	0,129	0,092	0,384	0,302	0,267	0,240	0,245	0,156	0,123	0,101
	11	20	0,438	0,243	0,179	0,09	3,690	2,690	2,260	1,980	0,145	0,048	0,027	0,016	0,473	0,216	0,144	0,103	0,373	0,303	0,271	0,248	0,209	0,130	0,101	0,082
	21	31	0,515	0,238	0,159	0,114	4,170	2,980	2,000	1,630	0,169	0,052	0,026	0,012	0,542	0,240	0,157	0,111	0,407	0,306	0,263	0,233	0,246	0,147	0,112	0,090
février	1	10	0,516	0,258	0,179	0,133	3,990	2,520	1,980	1,630	0,181	0,057	0,029	0,013	0,603	0,270	0,182	0,130	0,403	0,303	0,261	0,231	0,256	0,154	0,118	0,095
	11	20	0,584	0,295	0,206	0,154	3,890	2,510	2,000	1,660	0,237	0,085	0,050	0,032	0,653	0,302	0,202	0,145	0,415	0,297	0,249	0,216	0,253	0,148	0,111	0,088
	21	28	0,571	0,282	0,195	0,144	3,690	2,600	2,160	1,860	0,223	0,079	0,046	0,030	0,643	0,309	0,211	0,153	0,409	0,308	0,265	0,234	0,268	0,161	0,124	0,099
mars	1	10	0,451	0,239	0,171	0,130	3,420	2,560	2,190	1,940	0,164	0,058	0,033	0,021	0,528	0,258	0,177	0,130	0,384	0,301	0,265	0,239	0,245	0,161	0,129	0,107
	11	20	0,387	0,225	0,169	0,134	3,380	2,660	2,350	2,120	0,151	0,059	0,036	0,024	0,487	0,242	0,168	0,125	0,359	0,293	0,264	0,242	0,226	0,174	0,152	0,136
	21	31	0,294	0,157	0,113	0,086	2,980	2,310	2,020	1,800	0,115	0,043	0,026	0,017	0,364	0,194	0,140	0,107	0,355	0,274	0,240	0,214	0,193	0,134	0,111	0,095
avril	1	10	0,313	0,154	0,106	0,078	3,080	2,110	1,730	1,470	0,118	0,041	0,023	0,015	0,384	0,180	0,121	0,088	0,367	0,283	0,247	0,221	0,212	0,121	0,090	0,071
	11	20	0,265	0,117	0,076	0,054	2,800	1,870	1,510	1,270	0,090	0,030	0,017	0,010	0,320	0,150	0,101	0,073	0,333	0,273	0,246	0,226	0,189	0,120	0,094	0,077
	21	30	0,229	0,105	0,070	0,050	2,450	1,690	1,390	1,170	0,083	0,025	0,013	0,008	0,291	0,126	0,082	0,057	0,336	0,259	0,226	0,202	0,166	0,114	0,094	0,080
mai	1	10	0,231	0,116	0,081	0,060	2,570	1,690	1,360	1,140	0,080	0,027	0,015	0,010	0,261	0,115	0,075	0,053	0,341	0,248	0,210	0,183	0,182	0,115	0,090	0,074
	11	20	0,222	0,109	0,075	0,055	2,440	1,470	1,130	0,912	0,063	0,021	0,012	0,008	0,220	0,092	0,058	0,040	0,318	0,238	0,204	0,180	0,172	0,092	0,066	0,050
	21	31	0,164	0,080	0,055	0,041	1,920	1,250	1,000	0,832	0,043	0,013	0,007	0,004	0,163	0,069	0,044	0,031	0,284	0,218	0,190	0,170	0,128	0,074	0,055	0,044
juin	1	10	0,158	0,078	0,053	0,039	1,820	1,210	0,979	0,821	0,036	0,010	0,005	0,003	0,164	0,075	0,050	0,036	0,281	0,227	0,203	0,186	0,139	0,081	0,061	0,048
	11	20	0,114	0,059	0,042	0,032	1,620	1,110	0,908	0,770	0,028	0,008	0,004	0,003	0,132	0,063	0,043	0,031	0,275	0,225	0,202	0,185	0,117	0,067	0,050	0,040
	21	30	0,087	0,048	0,035	0,027	1,350	0,948	0,789	0,679	0,018	0,006	0,003	0,002	0,089	0,052	0,037	0,028	0,254	0,218	0,201	0,188	0,090	0,054	0,042	0,034
juillet	1	10	0,073	0,033	0,022	0,016	1,340	0,902	0,733	0,617	0,013	0,003	0,001	0,001	0,080	0,031	0,018	0,012	0,262	0,203	0,178	0,160	0,088	0,046	0,032	0,024
	11	20	0,062	0,026	0,017	0,012	1,230	0,844	0,692	0,598	0,009	0,002	0,001	0,001	0,077	0,035	0,022	0,015	0,234	0,194	0,175	0,162	0,076	0,044	0,034	0,027
	21	31	0,054	0,026	0,018	0,013	1,130	0,797	0,662	0,569	0,006	0,002	0,001	0,001	0,059	0,029	0,019	0,012	0,229	0,188	0,170	0,156	0,061	0,036	0,028	0,022
août	1	10	0,049	0,024	0,016	0,012	1,140	0,783	0,643	0,547	0,005	0,002	0,001	0,001	0,051	0,024	0,016	0,011	0,219	0,182	0,162	0,153	0,060	0,035	0,026	0,021
	11	20	0,050	0,028	0,020	0,014	1,130	0,834	0,711	0,624	0,004	0,001	0,001	0,001	0,046	0,022	0,015	0,011	0,220	0,184	0,167	0,154	0,062	0,038	0,030	0,024
	21	31	0,047	0,024	0,017	0,012	1,100	0,836	0,726	0,646	0,005	0,001	0,001	0,001	0,048	0,024	0,016	0,012	0,222	0,183	0,166	0,153	0,060	0,037	0,029	0,023
septembre	1	10	0,049	0,027	0,020	0,016	1,110	0,900	0,807	0,738	0,005	0,001	0,001	0,001	0,056	0,030	0,021	0,016	0,222	0,182	0,164	0,151	0,060	0,044	0,034	0,028
	11	20	0,068	0,035	0,025	0,019	1,250	0,961	0,859	0,793	0,009	0,002	0,001	0,001	0,074	0,032	0,020	0,014	0,250	0,191	0,166	0,148	0,085	0,048	0,036	0,028
	21	30	0,078	0,032	0,020	0,014	1,340	1,040	0,904	0,808	0,018	0,003	0,001	0,001	0,113	0,046	0,029	0,020	0,282	0,206	0,175	0,153	0,098	0,066	0,054	0,046
octobre	1	10	0,150	0,057	0,034	0,023	1,690	1,180	0,978	0,838	0,048	0,007	0,002	0,001	0,202	0,069	0,039	0,025	0,312	0,224	0,188	0,163	0,157	0,090	0,067	0,052
	11	20	0,351	0,138	0,085	0,057	2,100	1,440	1,190	1,010	0,129	0,024	0,010	0,005	0,436	0,164	0,098	0,064	0,326	0,231	0,193	0,166	0,198	0,126	0,099	0,081
	21	31	0,456	0,235	0,166	0,125	2,650	1,750	1,410	1,180	0,171	0,037	0,017	0,009	0,586	0,266	0,176	0,125	0,344	0,257	0,221	0,195	0,215	0,139	0,111	0,092
novembre	1	10	0,556	0,298	0,215	0,164	2,950	2,060	1,710	1,460	0,246	0,075	0,040	0,024	0,657	0,320	0,219	0,161	0,354	0,286	0,259	0,237	0,210	0,131	0,102	0,083
	11	20	0,587	0,258	0,168	0,118	3,030	2,030	1,640	1,380	0,249	0,074	0,039	0,023	0,704	0,319	0,211	0,150	0,380	0,285	0,245	0,217	0,181	0,112	0,087	0,071
	21	30	0,573	0,267	0,179	0,129	2,990	2,120	1,770	1,530	0,192	0,057	0,030	0,018	0,621	0,270	0,175	0,122	0,368	0,292	0,252	0,223	0,147	0,087	0,066	0,053
décembre	1	10	0,516	0,276	0,199	0,152	3,430	2,290	1,850	1,550	0,156	0,052	0,029	0,018	0,556	0,273	0,188	0,138	0,399	0,310	0,272	0,244	0,191	0,109	0,081	0,064
	11	20	0,399	0,194	0,133	0,097	3,260	2,260	1,860	1,590	0,122	0,043	0,025	0,016	0,403	0,201	0,140	0,104	0,372	0,312	0,284	0,263	0,179	0,096	0,069	0,053
	21	31	0,396	0,171	0,111	0,077	3,320	2,190	1,770	1,480	0,107	0,039	0,023	0,015	0,392	0,188	0,128	0,093	0,384	0,296	0,258	0,230	0,211	0,133	0,102	0,082

Zone d'alerte «Rivières du Bugey »

Cours d'eau Lieu Code hydro			Furans Pugieu V145 4310				Furans Arbois-en-Bugey V146 4310				Albarine Saint Rambert-en-Bugey V292 4010				Oignin Maillet V251 5010				Suran Pont d'Ain V281 4030			
Mois	Jour début	Jour fin	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
janvier	1	10	1.600	0.813	0.570	0.426	3.830	2.090	1.530	1.180	4.250	2.230	1.600	1.210	1.860	0.877	0.593	0.429	3.570	1.660	1.120	0.804
	11	20	1.500	0.837	0.617	0.480	3.570	2.230	1.750	1.430	3.580	2.050	1.530	1.200	1.610	0.848	0.507	0.460	3.400	1.850	1.340	1.030
	21	31	1.540	0.861	0.635	0.494	3.550	2.160	1.660	1.340	3.500	1.770	1.240	0.925	1.590	0.756	0.512	0.372	4.030	1.860	1.240	0.891
février	1	10	1.580	0.915	0.687	0.542	3.580	2.270	1.790	1.470	4.030	2.200	1.610	1.240	1.880	0.975	0.693	0.522	4.140	2.100	1.480	1.100
	11	20	1.530	0.940	0.730	0.592	3.490	2.330	1.890	1.590	3.760	2.190	1.640	1.300	1.620	0.846	0.504	0.457	3.320	1.680	1.170	0.874
	21	28	1.650	0.984	0.750	0.600	3.650	2.380	1.880	1.560	4.350	2.500	1.880	1.480	1.840	0.939	0.660	0.493	3.340	1.720	1.220	0.916
mars	1	10	1.600	0.939	0.710	0.564	3.480	2.200	1.730	1.420	4.480	2.510	1.850	1.440	1.970	1.050	0.752	0.572	3.250	1.640	1.150	0.856
	11	20	1.560	0.956	0.740	0.600	3.350	2.200	1.770	1.470	4.100	2.440	1.860	1.480	1.720	0.995	0.748	0.591	2.810	1.550	1.140	0.881
	21	31	1.370	0.842	0.652	0.527	3.070	2.030	1.630	1.360	3.610	2.070	1.550	1.220	1.630	0.919	0.682	0.534	2.470	1.470	1.120	0.896
avril	1	10	1.260	0.740	0.560	0.445	2.910	1.880	1.500	1.240	3.260	1.910	1.440	1.140	1.310	0.693	0.497	0.377	2.510	1.330	0.948	0.720
	11	20	1.230	0.729	0.554	0.442	2.750	1.720	1.350	1.100	3.240	1.660	1.170	0.875	1.260	0.599	0.406	0.294	2.260	0.959	0.613	0.424
	21	30	0.882	0.551	0.431	0.352	2.490	1.520	1.170	0.947	2.640	1.390	0.995	0.755	1.010	0.499	0.346	0.256	1.640	0.738	0.486	0.344
mai	1	10	1.040	0.634	0.490	0.395	2.380	1.600	1.290	1.090	2.870	1.730	1.320	1.060	1.060	0.554	0.394	0.297	1.850	0.876	0.595	0.432
	11	20	0.948	0.561	0.426	0.340	2.230	1.520	1.240	1.050	2.550	1.430	1.060	0.828	0.968	0.504	0.358	0.270	1.820	0.781	0.502	0.348
	21	31	0.795	0.473	0.361	0.288	1.920	1.290	1.050	0.881	2.200	1.290	0.979	0.777	0.826	0.441	0.318	0.242	1.430	0.633	0.414	0.291
juin	1	10	0.674	0.407	0.313	0.251	1.720	1.170	0.954	0.807	1.990	1.160	0.878	0.697	0.802	0.409	0.288	0.215	1.120	0.468	0.297	0.204
	11	20	0.648	0.388	0.296	0.237	1.640	1.090	0.877	0.734	1.830	1.010	0.742	0.574	0.744	0.403	0.293	0.225	0.775	0.328	0.209	0.144
	21	30	0.544	0.349	0.276	0.228	1.390	0.970	0.806	0.691	1.450	0.854	0.647	0.514	0.538	0.326	0.251	0.202	0.529	0.237	0.156	0.110
juillet	1	10	0.466	0.300	0.239	0.197	1.200	0.846	0.705	0.607	1.170	0.650	0.477	0.370	0.472	0.253	0.183	0.140	0.444	0.168	0.101	0.067
	11	20	0.424	0.275	0.220	0.182	1.090	0.772	0.645	0.555	1.040	0.532	0.375	0.280	0.440	0.216	0.149	0.110	0.376	0.112	0.059	0.035
	21	31	0.352	0.245	0.203	0.174	0.943	0.702	0.602	0.530	0.828	0.450	0.328	0.252	0.365	0.193	0.139	0.105	0.275	0.089	0.049	0.030
août	1	10	0.298	0.212	0.178	0.153	0.863	0.657	0.570	0.507	0.687	0.398	0.299	0.236	0.300	0.175	0.132	0.105	0.240	0.083	0.048	0.030
	11	20	0.262	0.186	0.155	0.134	0.823	0.651	0.576	0.521	0.644	0.353	0.257	0.198	0.298	0.162	0.118	0.091	0.250	0.075	0.040	0.024
	21	31	0.250	0.186	0.159	0.140	0.781	0.633	0.567	0.518	0.574	0.301	0.214	0.162	0.288	0.159	0.117	0.091	0.218	0.067	0.036	0.022
septembre	1	10	0.228	0.164	0.138	0.120	0.760	0.631	0.573	0.529	0.540	0.298	0.218	0.169	0.277	0.159	0.119	0.094	0.161	0.051	0.028	0.017
	11	20	0.263	0.171	0.136	0.113	0.875	0.620	0.509	0.436	0.681	0.304	0.199	0.141	0.345	0.166	0.113	0.082	0.161	0.047	0.025	0.015
	21	30	0.269	0.164	0.127	0.103	0.886	0.620	0.515	0.441	0.718	0.308	0.198	0.137	0.375	0.181	0.124	0.091	0.177	0.061	0.035	0.022
octobre	1	10	0.311	0.173	0.127	0.099	1.070	0.660	0.514	0.418	1.150	0.437	0.264	0.174	0.572	0.222	0.135	0.090	0.309	0.079	0.038	0.021
	11	20	0.379	0.210	0.154	0.119	1.150	0.696	0.536	0.432	1.210	0.484	0.201	0.129	0.653	0.276	0.176	0.121	0.388	0.099	0.048	0.027
	21	31	0.452	0.256	0.190	0.148	1.300	0.803	0.624	0.507	1.640	0.691	0.440	0.303	0.790	0.343	0.222	0.155	0.707	0.190	0.095	0.054
novembre	1	10	0.690	0.319	0.213	0.153	1.790	0.933	0.664	0.501	2.270	0.971	0.624	0.433	1.030	0.443	0.286	0.199	1.710	0.314	0.158	0.089
	11	20	0.844	0.399	0.269	0.195	2.230	1.190	0.862	0.658	3.110	1.470	0.982	0.717	1.350	0.574	0.368	0.254	1.650	0.481	0.253	0.149
	21	30	0.841	0.404	0.275	0.201	2.340	1.330	0.992	0.778	3.190	1.870	1.410	1.120	1.440	0.777	0.564	0.432	1.920	0.633	0.354	0.220
décembre	1	10	1.010	0.514	0.361	0.270	2.560	1.530	1.170	0.935	3.590	1.910	1.390	1.070	1.520	0.809	0.583	0.445	3.200	1.530	1.040	0.753
	11	20	1.380	0.791	0.590	0.464	3.270	2.070	1.630	1.340	4.160	2.370	1.770	1.390	1.850	0.984	0.708	0.539	3.690	1.860	1.300	0.969
	21	31	1.520	0.827	0.601	0.462	3.540	2.120	1.620	1.300	4.170	2.350	1.750	1.360	1.920	0.981	0.690	0.516	4.070	1.700	1.080	0.740

Zone d'alerte «Rivières du Haut-Rhône »

Cours d'eau Lieu Code hydro			Groin Artemare V142 5010				Valserine Chézery-Forens V101 5030				Semine Valserhône V101 5810				Allondon Saint Genis-Pouilly V041 5010			
Mois	Jour début	Jour fin	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
janvier	1	10	0,856	0,287	0,162	0,101	3,240	1,900	1,440	1,140	4,450	2,350	1,680	1,280	0,588	0,308	0,219	0,166
	11	20	0,596	0,245	0,154	0,105	2,660	1,690	1,340	1,100	3,610	2,120	1,600	1,270	0,490	0,285	0,215	0,170
	21	31	0,585	0,227	0,139	0,092	2,280	1,450	1,150	0,945	3,500	1,950	1,440	1,120	0,470	0,256	0,187	0,144
février	1	10	0,792	0,288	0,170	0,109	2,690	1,590	1,200	0,959	4,330	2,310	1,660	1,270	0,513	0,290	0,215	0,168
	11	20	0,711	0,265	0,158	0,103	2,510	1,550	1,210	0,980	4,180	2,360	1,750	1,370	0,517	0,309	0,236	0,189
	21	28	0,973	0,328	0,186	0,116	2,950	1,820	1,410	1,150	5,320	2,950	2,170	1,680	0,579	0,337	0,253	0,201
mars	1	10	1,100	0,356	0,198	0,121	3,170	1,940	1,500	1,210	6,040	3,300	2,400	1,850	0,607	0,338	0,249	0,194
	11	20	1,220	0,518	0,332	0,229	3,660	2,240	1,730	1,400	6,390	3,950	3,060	2,490	0,627	0,378	0,290	0,233
	21	31	0,792	0,242	0,130	0,078	4,200	2,940	2,440	2,090	5,770	3,510	2,700	2,180	0,580	0,368	0,290	0,238
avril	1	10	0,736	0,233	0,127	0,077	4,200	2,760	2,220	1,860	5,570	3,090	2,260	1,750	0,564	0,318	0,236	0,185
	11	20	0,618	0,175	0,090	0,052	3,970	2,350	1,790	1,420	4,940	2,390	1,640	1,200	0,482	0,266	0,195	0,151
	21	30	0,380	0,131	0,075	0,047	4,040	2,280	1,690	1,320	3,850	1,960	1,380	1,030	0,440	0,234	0,169	0,129
mai	1	10	0,413	0,153	0,091	0,059	4,330	2,790	2,220	1,840	3,960	2,340	1,780	1,420	0,429	0,237	0,174	0,135
	11	20	0,317	0,124	0,076	0,040	3,450	2,150	1,680	1,370	3,440	2,010	1,520	1,200	0,368	0,207	0,154	0,120
	21	31	0,213	0,091	0,058	0,030	2,570	1,680	1,340	1,120	2,600	1,670	1,330	1,100	0,252	0,138	0,101	0,077
juin	1	10	0,218	0,090	0,057	0,039	2,350	1,520	1,210	1,000	2,520	1,560	1,210	0,987	0,224	0,114	0,080	0,060
	11	20	0,180	0,062	0,036	0,023	2,000	1,320	1,070	0,892	2,360	1,450	1,120	0,911	0,190	0,094	0,065	0,048
	21	30	0,107	0,045	0,029	0,020	1,680	1,150	0,944	0,802	1,890	1,230	0,977	0,810	0,134	0,067	0,047	0,034
juillet	1	10	0,089	0,033	0,019	0,012	1,440	0,988	0,811	0,689	1,670	1,060	0,834	0,685	0,105	0,050	0,034	0,025
	11	20	0,066	0,022	0,013	0,008	1,390	0,890	0,706	0,583	1,470	0,973	0,786	0,659	0,087	0,039	0,026	0,018
	21	31	0,048	0,018	0,011	0,006	1,200	0,831	0,685	0,583	1,280	0,889	0,736	0,629	0,068	0,030	0,020	0,014
août	1	10	0,037	0,014	0,008	0,004	1,060	0,788	0,674	0,592	1,130	0,877	0,767	0,687	0,058	0,030	0,021	0,016
	11	20	0,037	0,013	0,006	0,003	1,010	0,789	0,695	0,626	1,170	0,850	0,720	0,627	0,058	0,027	0,018	0,013
	21	31	0,028	0,009	0,003	0,000	0,977	0,749	0,652	0,581	1,100	0,824	0,708	0,624	0,058	0,027	0,018	0,013
septembre	1	10	0,031	0,010	0,000	0,000	0,977	0,748	0,650	0,579	1,130	0,853	0,737	0,653	0,061	0,033	0,024	0,019
	11	20	0,054	0,012	0,000	0,000	1,060	0,699	0,564	0,472	1,390	0,810	0,612	0,485	0,068	0,033	0,022	0,016
	21	30	0,056	0,012	0,000	0,000	1,050	0,719	0,591	0,503	1,420	0,845	0,645	0,515	0,068	0,035	0,025	0,019
octobre	1	10	0,135	0,026	0,010	0,004	1,430	0,806	0,598	0,467	2,150	1,010	0,680	0,490	0,114	0,051	0,034	0,024
	11	20	0,144	0,037	0,016	0,007	1,510	0,886	0,669	0,531	1,960	1,020	0,726	0,548	0,136	0,067	0,047	0,034
	21	31	0,191	0,053	0,025	0,011	1,720	1,050	0,814	0,658	2,340	1,250	0,903	0,690	0,179	0,075	0,048	0,033
novembre	1	10	0,391	0,097	0,047	0,026	2,280	1,150	0,804	0,598	3,110	1,460	0,979	0,705	0,271	0,104	0,063	0,042
	11	20	0,578	0,143	0,069	0,038	2,600	1,310	0,914	0,680	3,900	1,690	1,090	0,760	0,376	0,150	0,092	0,062
	21	30	0,525	0,205	0,126	0,084	2,450	1,390	1,040	0,810	3,290	1,920	1,450	1,150	0,352	0,183	0,130	0,098
décembre	1	10	0,618	0,210	0,120	0,075	2,280	1,400	1,090	0,884	3,700	1,920	1,360	1,030	0,379	0,181	0,123	0,089
	11	20	0,864	0,315	0,186	0,120	2,470	1,460	1,110	0,888	4,490	2,480	1,820	1,410	0,485	0,266	0,195	0,150
	21	31	0,812	0,312	0,190	0,126	2,930	1,630	1,200	0,929	4,360	2,400	1,760	1,360	0,534	0,282	0,202	0,153

Zone d'alerte «Rivières du Haut-Rhône»
Cours d'eau suisses

Cours d'eau				La Versoix Versoix				Allondon Dardagny				Le Gobé Colovrex			
Mois		Jour début	Jour fin	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
	janvier	1	5	4.102	2.566	1.806	1.426	3.224	1.704	1.145	0.866	0.221	0.096	0.063	0.647
	janvier	6	12	4.110	2.612	1.908	1.557	3.352	1.791	1.234	0.955	0.235	0.15	0.072	0.050
	janvier	13	19	4.110	2.649	1.921	1.557	3.521	1.940	1.307	0.991	0.253	0.179	0.077	0.051
	janvier	20	26	4.100	2.659	1.931	1.567	3.519	1.952	1.372	1.082	0.256	0.128	0.082	0.059
	janvier/ février	27	2	4.097	2.736	2.013	1.651	3.577	2.011	1.443	1.158	0.259	0.128	0.085	0.063
	février	3	9	4.150	2.861	2.152	1.758	3.600	2.059	1.462	1.163	0.260	0.125	0.082	0.060
	février	10	16	4.129	2.883	2.254	1.940	3.604	2.120	1.512	1.208	0.249	0.174	0.081	0.059
	février	17	23	4.129	2.918	2.380	2.111	3.647	2.178	1.555	1.243	0.233	0.172	0.076	0.059
	février/ mars	24	2	4.047	2.953	2.452	2.201	3.738	2.200	1.592	1.288	0.208	0.105	0.070	0.052
	mars	3	9	4.072	3.016	2.534	2.293	3.809	2.231	1.656	1.369	0.188	0.094	0.066	0.052
	mars	10	16	4.141	3.032	2.612	2.402	3.944	2.296	1.701	1.403	0.168	0.091	0.061	0.047
	mars	17	23	4.110	3.057	2.620	2.402	3.910	2.306	1.714	1.418	0.160	0.084	0.056	0.042
	mars	24	30	4.295	3.214	2.631	2.339	3.991	2.294	1.689	1.386	0.147	0.076	0.053	0.041
	març/juillet	31	6	4.339	3.310	2.572	2.203	3.984	2.331	1.709	1.398	0.145	0.071	0.051	0.041
	avril	7	13	4.324	3.312	2.573	2.203	3.880	2.338	1.712	1.398	0.132	0.068	0.044	0.033
	avril	14	20	4.360	3.316	2.574	2.203	3.798	2.213	1.663	1.388	0.123	0.057	0.044	0.032
	avril	21	27	4.101	3.259	2.545	2.187	3.614	2.105	1.557	1.283	0.112	0.057	0.040	0.031
	avril/mai	28	4	4.089	2.993	2.332	2.002	3.368	1.907	1.401	1.148	0.102	0.051	0.034	0.024
	mai	5	11	3.852	2.810	2.195	1.887	3.303	1.678	1.202	0.965	0.091	0.048	0.032	0.024
	mai	12	18	3.709	2.480	2.034	1.811	2.724	1.460	1.098	0.917	0.089	0.047	0.031	0.023
	mai/juin	19	25	3.570	2.313	1.791	1.530	2.604	1.377	1.027	0.852	0.085	0.045	0.029	0.021
	juin	26	1	3.408	1.985	1.541	1.314	2.004	1.127	0.804	0.642	0.079	0.037	0.025	0.019
	juin	9	15	2.836	1.837	1.419	1.210	1.706	1.030	0.748	0.607	0.062	0.028	0.018	0.014
	juin	16	22	2.702	1.775	1.356	1.147	1.512	0.929	0.689	0.569	0.058	0.025	0.016	0.011
	juin/ juillet	23	29	2.411	1.607	1.227	1.088	1.380	0.826	0.644	0.554	0.057	0.023	0.015	0.011
	juin/ juillet	30	6	2.263	1.512	1.267	1.085	1.216	0.743	0.600	0.528	0.055	0.022	0.014	0.011
	juillet	7	13	2.205	1.449	1.199	1.074	1.126	0.682	0.556	0.508	0.051	0.019	0.013	0.010
	juillet	14	20	2.005	1.429	1.094	0.927	1.008	0.632	0.516	0.458	0.050	0.019	0.013	0.010
	juillet	21	27	1.899	1.365	1.070	0.922	0.954	0.610	0.500	0.445	0.047	0.018	0.012	0.009
	juillet/août	28	3	1.881	1.339	1.061	0.922	0.898	0.587	0.487	0.437	0.049	0.018	0.012	0.009
	août	4	10	1.854	1.341	1.061	0.922	0.844	0.568	0.472	0.424	0.049	0.019	0.012	0.008
	août	11	17	1.811	1.338	1.058	0.918	0.814	0.555	0.455	0.405	0.047	0.019	0.012	0.008
	août	18	24	1.780	1.336	1.059	0.921	0.804	0.540	0.447	0.400	0.043	0.019	0.012	0.008
	août	25	31	1.747	1.270	1.040	0.926	0.807	0.536	0.442	0.395	0.043	0.019	0.012	0.008
	septembre	1	7	1.766	1.268	1.039	0.925	0.811	0.536	0.430	0.378	0.044	0.019	0.011	0.007
	septembre	8	14	1.769	1.207	1.021	0.928	0.834	0.537	0.424	0.368	0.044	0.018	0.011	0.007
	septembre	15	21	1.870	1.198	1.020	0.931	0.880	0.542	0.416	0.354	0.046	0.018	0.010	0.007
	septembre	22	28	1.959	1.267	1.043	0.931	0.901	0.575	0.428	0.354	0.047	0.018	0.011	0.007
	septembre/ octobre	29	5	2.010	1.269	1.038	0.923	0.981	0.595	0.430	0.347	0.046	0.019	0.011	0.007
	octobre	6	12	2.049	1.270	1.039	0.924	1.055	0.610	0.443	0.380	0.051	0.022	0.011	0.007
	octobre	13	19	2.331	1.379	1.068	0.932	1.290	0.638	0.467	0.382	0.060	0.022	0.013	0.008
	octobre	20	26	2.484	1.383	1.108	0.970	1.476	0.688	0.506	0.415	0.073	0.023	0.013	0.009
	octobre/ novembre	27	2	2.754	1.535	1.163	0.916	1.747	0.737	0.554	0.462	0.082	0.028	0.015	0.009
	novembre	3	9	2.958	1.648	1.266	1.076	1.927	0.805	0.584	0.474	0.093	0.033	0.019	0.011
	novembre	10	16	3.059	1.840	1.344	1.096	2.132	0.906	0.641	0.509	0.101	0.041	0.022	0.013
	novembre	17	23	3.185	1.913	1.423	1.253	2.352	1.009	0.689	0.528	0.134	0.046	0.027	0.017
	novembre	24	30	3.338	2.004	1.522	1.281	2.638	1.206	0.799	0.596	0.147	0.052	0.032	0.021
	décembre	1	7	3.506	2.221	1.632	1.338	2.874	1.372	0.905	0.672	0.157	0.062	0.038	0.026
	décembre	8	14	3.602	2.315	1.683	1.367	3.079	1.480	0.966	0.710	0.174	0.069	0.041	0.027
	décembre	15	21	3.671	2.321	1.679	1.358	3.079	1.537	1.023	0.767	0.185	0.073	0.044	0.030
	décembre	22	28	3.800	2.469	1.749	1.388	3.311	1.627	1.075	0.799	0.208	0.086	0.051	0.034
	décembre	29	31	4.102	2.566	1.806	1.426	3.724	1.704	1.145	0.866	0.221	0.094	0.063	0.047

Annexe 4 : définition des seuils des eaux superficielles et des nappes d'accompagnement

Détermination du seuil permettant d'établir le niveau de gravité de la situation de sécheresse par zone d'alerte pour l'utilisation des eaux superficielles et des nappes d'accompagnement des cours d'eau.

1 – Pour chaque station-référence

1-1 Calcul du seuil

Les seuils de débits en dessous desquels des mesures de restriction temporaire des usages de l'eau peuvent s'imposer pour l'utilisation des eaux superficielles sont définis pour les quatre niveaux de gravité de la situation de sécheresse selon les critères décrits ci-dessous.

Pour les stations hydrométriques françaises :

- chaque seuil est calculé sur la base du VCN3¹ décadaire sur l'année, et sur les données de la période de référence 1990-2025 sur chaque station hydrométrique de suivi des débits des cours d'eau (traitement statistique de l'occurrence de l'aléa) ;
- les seuils sont définis pour des périodes de 10 jours (3 seuils par mois) par station hydrométrique, pour chaque niveau d'intensité de la sécheresse.

Pour les stations hydrométriques suisses :

- , chaque seuil est calculé sur la base de la moyenne des débits journaliers minimaux pendant 7 jours consécutifs sur l'année sur les données existantes ;
- les seuils sont définis pour des périodes de 7 jours par station hydrométrique, pour chaque niveau d'intensité de la sécheresse.

1-2 Niveaux de gravité de la sécheresse

Situation de vigilance

Débit moyen journalier pendant 5 jours consécutifs (ou au moins 5 jours par période de 7 jours consécutifs) inférieur :

- pour les stations françaises, au VCN3 décadaire de période de retour 2 ans (VCN3 observé avec une probabilité de se produire 1 fois tous les deux ans) ;
- pour les stations suisses au débit journalier minimal pendant 7 jours consécutifs de période de retour 2 ans.

Situation d'alerte

Débit moyen journalier pendant 5 jours consécutifs (ou au moins 5 jours par période de 7 jours consécutifs) inférieur :

- pour les stations françaises, au VCN3 décadaire de période de retour 5 ans (VCN3 observé avec une probabilité de se produire 1 fois tous les cinq ans) ;
- pour les stations suisses au débit journalier minimal pendant 7 jours consécutifs de période de retour 5 ans.

Situation d'alerte renforcée

Débit moyen journalier pendant 5 jours consécutifs (ou au moins 5 jours par période de 7 jours consécutifs) inférieur :

1 Le VCN3 est le débit minimal des cours d'eau enregistré pendant 3 jours consécutifs sur la période considérée. C'est une valeur comparée aux valeurs historiques de ce même mois. Il permet de « caractériser une situation d'étiage sévère ». Le code de la station est celui de la référence du site « Hydroportail », service en ligne d'hydrologie qui stocke les mesures d'eau, calcule les débits et fournit les valeurs d'écoulement.

- pour les stations françaises, au VCN3 décadaire de période de retour 10 ans (VCN3 observé avec une probabilité de se produire 1 fois tous les dix ans) ;
- pour les stations suisses au débit journalier minimal pendant 7 jours consécutifs de période de retour 10 ans.

Situation de crise

Débit moyen journalier pendant 5 jours consécutifs (ou au moins 5 jours par période de 7 jours consécutifs) inférieur :

- pour les stations françaises, au VCN3 décadaire de période de retour 20 ans (VCN3 observé avec une probabilité de se produire 1 fois tous les vingt ans) ;
- pour les stations suisses au débit journalier minimal pendant 7 jours consécutifs de période de retour 20 ans.

Franchissement du seuil à la hausse

Lorsque le débit moyen journalier repasse à un niveau supérieur à un seuil donné pendant au moins 10 jours consécutifs, on considère le seuil franchi.

2 – Dans chaque bassin de gestion

2-1 – Après avoir défini le niveau de gravité de la situation de sécheresse de chaque station-référence d'une zone d'alerte, conformément aux règles susvisées (voir résultats dans les tableaux ci-après), on attribue à la zone d'alerte concernée, le niveau de sécheresse correspondant à au moins 30 % de l'échantillon des stations-références du bassin.

Par exemple, si on a cinq stations de mesures sur une zone d'alerte des eaux superficielles et qu'une est au seuil de crise, une au seuil d'alerte renforcée et les trois autres au seuil d'alerte, la zone d'alerte des eaux superficielles prendra le niveau « alerte renforcée » puisqu'au moins 30 % de l'échantillon est au seuil d'alerte renforcée.

2-2 – Le franchissement du seuil d'un niveau de gravité de la situation de sécheresse doit persister pendant 5 jours consécutifs (ou au moins 5 jours par période de 7 jours consécutifs) pour au moins 30 % de l'échantillon des stations-référence pour que la zone d'alerte soit concernée par ce niveau.

Remarque : cette lecture est pondérée par les critères d'observations visés à l'article 5 de l'arrêté-cadre.

Zone d'alerte «Rivières de Bresse»

Cours d'eau Lieu Code hydro			Solnan Verjon U343 4320				Sevron Bény U344 5020				Reyssouze Majornas U401 4020			
Mois	Jour début	Jour fin	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
janvier	1	10	0,455	0,234	0,165	0,124	0,489	0,257	0,184	0,139	0,916	0,547	0,418	0,335
	11	20	0,422	0,231	0,168	0,130	0,468	0,278	0,211	0,168	0,889	0,561	0,441	0,362
	21	31	0,441	0,203	0,135	0,096	0,470	0,215	0,143	0,102	0,968	0,548	0,407	0,318
février	1	10	0,455	0,243	0,175	0,134	0,445	0,217	0,149	0,109	0,946	0,593	0,464	0,380
	11	20	0,454	0,237	0,169	0,127	0,463	0,244	0,174	0,132	0,964	0,552	0,413	0,324
	21	28	0,438	0,277	0,218	0,179	0,459	0,262	0,196	0,154	0,934	0,574	0,445	0,361
mars	1	10	0,398	0,233	0,176	0,139	0,383	0,200	0,142	0,107	0,838	0,531	0,418	0,343
	11	20	0,362	0,219	0,168	0,135	0,316	0,195	0,152	0,123	0,781	0,527	0,429	0,361
	21	31	0,338	0,205	0,157	0,127	0,297	0,183	0,142	0,115	0,729	0,477	0,382	0,319
avril	1	10	0,344	0,203	0,154	0,123	0,310	0,169	0,123	0,095	0,762	0,460	0,353	0,284
	11	20	0,364	0,187	0,132	0,099	0,289	0,136	0,092	0,066	0,737	0,419	0,311	0,244
	21	30	0,278	0,165	0,126	0,100	0,241	0,122	0,085	0,063	0,662	0,378	0,282	0,222
mai	1	10	0,284	0,180	0,142	0,116	0,223	0,120	0,087	0,066	0,611	0,393	0,312	0,258
	11	20	0,282	0,158	0,117	0,091	0,211	0,097	0,065	0,047	0,624	0,334	0,241	0,184
	21	31	0,231	0,134	0,100	0,079	0,142	0,066	0,045	0,032	0,481	0,268	0,197	0,153
juin	1	10	0,198	0,119	0,091	0,073	0,139	0,064	0,043	0,031	0,472	0,283	0,216	0,173
	11	20	0,165	0,101	0,078	0,063	0,100	0,050	0,035	0,026	0,400	0,251	0,196	0,161
	21	30	0,148	0,087	0,066	0,052	0,072	0,034	0,023	0,016	0,336	0,210	0,164	0,134
juillet	1	10	0,135	0,074	0,054	0,041	0,064	0,026	0,016	0,011	0,332	0,193	0,145	0,115
	11	20	0,118	0,065	0,047	0,037	0,051	0,022	0,014	0,010	0,285	0,156	0,114	0,088
	21	31	0,096	0,056	0,043	0,034	0,036	0,017	0,011	0,008	0,245	0,132	0,096	0,073
août	1	10	0,088	0,057	0,045	0,037	0,030	0,014	0,009	0,007	0,210	0,121	0,090	0,071
	11	20	0,090	0,055	0,042	0,034	0,034	0,015	0,010	0,007	0,202	0,118	0,089	0,071
	21	31	0,082	0,054	0,043	0,036	0,029	0,014	0,009	0,007	0,197	0,118	0,090	0,072
septembre	1	10	0,080	0,055	0,045	0,039	0,030	0,015	0,010	0,007	0,205	0,127	0,099	0,081
	11	20	0,095	0,056	0,043	0,034	0,046	0,019	0,012	0,008	0,234	0,132	0,098	0,077
	21	30	0,092	0,053	0,040	0,032	0,059	0,025	0,016	0,011	0,269	0,139	0,098	0,074
octobre	1	10	0,141	0,063	0,042	0,030	0,089	0,032	0,019	0,012	0,300	0,156	0,111	0,084
	11	20	0,144	0,074	0,052	0,039	0,103	0,042	0,026	0,018	0,309	0,155	0,108	0,080
	21	31	0,187	0,092	0,064	0,047	0,169	0,072	0,046	0,032	0,393	0,207	0,148	0,113
novembre	1	10	0,274	0,123	0,081	0,057	0,245	0,110	0,072	0,051	0,513	0,299	0,225	0,178
	11	20	0,328	0,139	0,089	0,061	0,349	0,156	0,103	0,073	0,655	0,334	0,235	0,176
	21	30	0,372	0,184	0,128	0,094	0,358	0,174	0,119	0,088	0,718	0,403	0,297	0,232
décembre	1	10	0,440	0,247	0,183	0,143	0,450	0,240	0,173	0,132	0,801	0,498	0,388	0,316
	11	20	0,462	0,271	0,205	0,163	0,469	0,260	0,165	0,123	0,869	0,557	0,441	0,364
	21	31	0,543	0,290	0,208	0,159	0,535	0,256	0,174	0,126	0,917	0,551	0,422	0,339

Zone d'alerte «Rivières du Bugey »

Cours d'eau Lieu Code hydro			Furans Pugieu V145 4310				Furans Arbois-en-Bugey V146 4310				Albarine Saint Rambert-en-Bugey V292 4010				Oignin Maillet V251 5010				Suran Pont d'Ain V281 4030			
Mois	Jour début	Jour fin	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
janvier	1	10	1.600	0.813	0.570	0.426	3.830	2.090	1.530	1.180	4.250	2.230	1.600	1.210	1.860	0.877	0.593	0.429	3.570	1.660	1.120	0.804
	11	20	1.500	0.837	0.617	0.480	3.570	2.230	1.750	1.430	3.580	2.050	1.530	1.200	1.610	0.848	0.507	0.450	3.400	1.850	1.340	1.030
	21	31	1.540	0.861	0.635	0.494	3.550	2.160	1.660	1.340	3.500	1.770	1.240	0.925	1.590	0.756	0.512	0.372	4.030	1.860	1.240	0.891
février	1	10	1.580	0.915	0.687	0.542	3.580	2.270	1.790	1.470	4.030	2.200	1.610	1.240	1.880	0.975	0.693	0.522	4.140	2.100	1.480	1.100
	11	20	1.530	0.940	0.730	0.592	3.490	2.330	1.890	1.590	3.760	2.190	1.640	1.300	1.620	0.846	0.504	0.457	3.320	1.680	1.170	0.874
	21	28	1.650	0.984	0.750	0.600	3.650	2.380	1.880	1.560	4.350	2.500	1.880	1.480	1.840	0.939	0.660	0.493	3.340	1.720	1.220	0.916
mars	1	10	1.600	0.939	0.710	0.564	3.480	2.200	1.730	1.420	4.480	2.510	1.850	1.440	1.970	1.050	0.752	0.572	3.250	1.640	1.150	0.856
	11	20	1.560	0.956	0.740	0.600	3.350	2.200	1.770	1.470	4.100	2.440	1.860	1.480	1.720	0.995	0.748	0.591	2.810	1.550	1.140	0.881
	21	31	1.370	0.842	0.652	0.527	3.070	2.030	1.630	1.360	3.610	2.070	1.550	1.220	1.630	0.919	0.682	0.534	2.470	1.470	1.120	0.896
avril	1	10	1.260	0.740	0.560	0.445	2.910	1.880	1.500	1.240	3.260	1.910	1.440	1.140	1.310	0.693	0.497	0.377	2.510	1.330	0.948	0.720
	11	20	1.230	0.729	0.554	0.442	2.750	1.720	1.350	1.100	3.240	1.660	1.170	0.875	1.260	0.599	0.406	0.294	2.260	0.959	0.613	0.424
	21	30	0.882	0.551	0.431	0.352	2.490	1.520	1.170	0.947	2.640	1.390	0.995	0.755	1.010	0.499	0.346	0.256	1.640	0.738	0.486	0.344
mai	1	10	1.040	0.634	0.490	0.395	2.380	1.600	1.290	1.090	2.870	1.730	1.320	1.060	1.060	0.554	0.394	0.297	1.850	0.876	0.595	0.432
	11	20	0.948	0.561	0.426	0.340	2.230	1.520	1.240	1.050	2.550	1.430	1.060	0.828	0.968	0.504	0.358	0.270	1.820	0.781	0.502	0.348
	21	31	0.795	0.473	0.361	0.288	1.920	1.290	1.050	0.881	2.200	1.290	0.979	0.777	0.826	0.441	0.318	0.242	1.430	0.633	0.414	0.291
juin	1	10	0.674	0.407	0.313	0.251	1.720	1.170	0.954	0.807	1.990	1.160	0.878	0.697	0.802	0.409	0.288	0.215	1.120	0.468	0.297	0.204
	11	20	0.648	0.388	0.296	0.237	1.640	1.090	0.877	0.734	1.830	1.010	0.742	0.574	0.744	0.403	0.293	0.225	0.775	0.328	0.209	0.144
	21	30	0.544	0.349	0.276	0.228	1.390	0.970	0.806	0.691	1.450	0.854	0.647	0.514	0.538	0.326	0.251	0.202	0.529	0.237	0.156	0.110
juillet	1	10	0.466	0.300	0.239	0.197	1.200	0.846	0.705	0.607	1.170	0.650	0.477	0.370	0.472	0.253	0.183	0.140	0.444	0.168	0.101	0.067
	11	20	0.424	0.275	0.220	0.182	1.090	0.772	0.645	0.555	1.040	0.532	0.375	0.280	0.440	0.216	0.149	0.110	0.376	0.112	0.059	0.035
	21	31	0.352	0.245	0.203	0.174	0.943	0.702	0.602	0.530	0.828	0.450	0.328	0.252	0.365	0.193	0.139	0.105	0.275	0.089	0.049	0.030
août	1	10	0.298	0.212	0.178	0.153	0.863	0.657	0.570	0.507	0.687	0.398	0.299	0.236	0.300	0.175	0.132	0.105	0.240	0.083	0.048	0.030
	11	20	0.262	0.186	0.155	0.134	0.823	0.651	0.576	0.521	0.644	0.353	0.257	0.198	0.298	0.162	0.118	0.091	0.250	0.075	0.040	0.024
	21	31	0.250	0.186	0.159	0.140	0.781	0.633	0.567	0.518	0.574	0.301	0.214	0.162	0.288	0.159	0.117	0.091	0.218	0.067	0.036	0.022
septembre	1	10	0.228	0.164	0.138	0.120	0.760	0.631	0.573	0.529	0.540	0.298	0.218	0.169	0.277	0.159	0.119	0.094	0.161	0.051	0.028	0.017
	11	20	0.263	0.171	0.136	0.113	0.875	0.620	0.509	0.436	0.681	0.304	0.199	0.141	0.345	0.166	0.113	0.082	0.161	0.047	0.025	0.015
	21	30	0.269	0.164	0.127	0.103	0.886	0.620	0.515	0.441	0.718	0.308	0.198	0.137	0.375	0.181	0.124	0.091	0.177	0.061	0.035	0.022
octobre	1	10	0.311	0.173	0.127	0.099	1.070	0.660	0.514	0.418	1.150	0.437	0.264	0.174	0.572	0.222	0.135	0.090	0.309	0.079	0.038	0.021
	11	20	0.379	0.210	0.154	0.119	1.150	0.696	0.536	0.432	1.210	0.484	0.201	0.129	0.653	0.276	0.176	0.121	0.388	0.099	0.048	0.027
	21	31	0.452	0.256	0.190	0.148	1.300	0.803	0.624	0.507	1.640	0.691	0.440	0.303	0.790	0.343	0.222	0.155	0.707	0.190	0.095	0.054
novembre	1	10	0.690	0.319	0.213	0.153	1.790	0.933	0.664	0.501	2.270	0.971	0.624	0.433	1.030	0.443	0.286	0.199	1.710	0.314	0.158	0.089
	11	20	0.844	0.399	0.269	0.195	2.230	1.190	0.862	0.658	3.110	1.470	0.982	0.717	1.350	0.574	0.368	0.254	1.650	0.481	0.253	0.149
	21	30	0.841	0.404	0.275	0.201	2.340	1.330	0.992	0.778	3.190	1.870	1.410	1.120	1.440	0.777	0.564	0.432	1.920	0.633	0.354	0.220
décembre	1	10	1.010	0.514	0.361	0.270	2.560	1.530	1.170	0.935	3.590	1.910	1.390	1.070	1.520	0.809	0.583	0.445	3.200	1.530	1.040	0.753
	11	20	1.380	0.791	0.590	0.464	3.270	2.070	1.630	1.340	4.160	2.370	1.770	1.390	1.850	0.984	0.708	0.539	3.690	1.860	1.300	0.969
	21	31	1.520	0.827	0.601	0.462	3.540	2.120	1.620	1.300	4.170	2.350	1.750	1.360	1.920	0.981	0.690	0.516	4.070	1.700	1.080	0.740

Zone d'alerte «Rivières du Haut-Rhône »

Cours d'eau Lieu Code hydro			Groin Artemare V142 5010				Valserine Chézery-Forens V101 5030				Semine Valserhône V101 5810				Allondon Saint Genis-Pouilly V041 5010			
Mois	Jour début	Jour fin	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
janvier	1	10	0,856	0,287	0,162	0,101	3,240	1,900	1,440	1,140	4,450	2,350	1,680	1,280	0,588	0,308	0,219	0,166
	11	20	0,596	0,245	0,154	0,105	2,660	1,690	1,340	1,100	3,610	2,120	1,600	1,270	0,490	0,285	0,215	0,170
	21	31	0,585	0,227	0,139	0,092	2,280	1,450	1,150	0,945	3,500	1,950	1,440	1,120	0,470	0,256	0,187	0,144
février	1	10	0,792	0,288	0,170	0,109	2,690	1,590	1,200	0,959	4,330	2,310	1,660	1,270	0,513	0,290	0,215	0,168
	11	20	0,711	0,265	0,158	0,103	2,510	1,550	1,210	0,980	4,180	2,360	1,750	1,370	0,517	0,309	0,236	0,189
	21	28	0,973	0,328	0,186	0,116	2,950	1,820	1,410	1,150	5,320	2,950	2,170	1,680	0,579	0,337	0,253	0,201
mars	1	10	1,100	0,356	0,198	0,121	3,170	1,940	1,500	1,210	6,040	3,300	2,400	1,850	0,607	0,338	0,249	0,194
	11	20	1,220	0,518	0,332	0,229	3,660	2,240	1,730	1,400	6,390	3,950	3,060	2,490	0,627	0,378	0,290	0,233
	21	31	0,792	0,242	0,130	0,078	4,200	2,940	2,440	2,090	5,770	3,510	2,700	2,180	0,580	0,368	0,290	0,238
avril	1	10	0,736	0,233	0,127	0,077	4,200	2,760	2,220	1,860	5,570	3,090	2,260	1,750	0,564	0,318	0,236	0,185
	11	20	0,618	0,175	0,090	0,052	3,970	2,350	1,790	1,420	4,940	2,390	1,640	1,200	0,482	0,266	0,195	0,151
	21	30	0,380	0,131	0,075	0,047	4,040	2,280	1,690	1,320	3,850	1,960	1,380	1,030	0,440	0,234	0,169	0,129
mai	1	10	0,413	0,153	0,091	0,059	4,330	2,790	2,220	1,840	3,960	2,340	1,780	1,420	0,429	0,237	0,174	0,135
	11	20	0,317	0,124	0,076	0,040	3,450	2,150	1,680	1,370	3,440	2,010	1,520	1,200	0,368	0,207	0,154	0,120
	21	31	0,213	0,091	0,058	0,030	2,570	1,680	1,340	1,120	2,600	1,670	1,330	1,100	0,252	0,138	0,101	0,077
juin	1	10	0,218	0,090	0,057	0,039	2,350	1,520	1,210	1,000	2,520	1,560	1,210	0,987	0,224	0,114	0,080	0,060
	11	20	0,180	0,062	0,036	0,023	2,000	1,320	1,070	0,892	2,360	1,450	1,120	0,911	0,190	0,094	0,065	0,048
	21	30	0,107	0,045	0,029	0,020	1,680	1,150	0,944	0,802	1,890	1,230	0,977	0,810	0,134	0,067	0,047	0,034
juillet	1	10	0,089	0,033	0,019	0,012	1,440	0,988	0,811	0,689	1,670	1,060	0,834	0,685	0,105	0,050	0,034	0,025
	11	20	0,066	0,022	0,013	0,008	1,390	0,890	0,706	0,583	1,470	0,973	0,786	0,659	0,087	0,039	0,026	0,018
	21	31	0,048	0,018	0,011	0,006	1,200	0,831	0,685	0,583	1,280	0,889	0,736	0,629	0,068	0,030	0,020	0,014
août	1	10	0,037	0,014	0,008	0,004	1,060	0,788	0,674	0,592	1,130	0,877	0,767	0,687	0,058	0,030	0,021	0,016
	11	20	0,037	0,013	0,006	0,003	1,010	0,789	0,695	0,626	1,170	0,850	0,720	0,627	0,058	0,027	0,018	0,013
	21	31	0,028	0,009	0,003	0,000	0,977	0,749	0,652	0,581	1,100	0,824	0,708	0,624	0,058	0,027	0,018	0,013
septembre	1	10	0,031	0,010	0,000	0,000	0,977	0,748	0,650	0,579	1,130	0,853	0,737	0,653	0,061	0,033	0,024	0,019
	11	20	0,054	0,012	0,000	0,000	1,060	0,699	0,564	0,472	1,390	0,810	0,612	0,485	0,068	0,033	0,022	0,016
	21	30	0,056	0,012	0,000	0,000	1,050	0,719	0,591	0,503	1,420	0,845	0,645	0,515	0,068	0,035	0,025	0,019
octobre	1	10	0,135	0,026	0,010	0,004	1,430	0,806	0,598	0,467	2,150	1,010	0,680	0,490	0,114	0,051	0,034	0,024
	11	20	0,144	0,037	0,016	0,007	1,510	0,886	0,669	0,531	1,960	1,020	0,726	0,548	0,136	0,067	0,047	0,034
	21	31	0,191	0,053	0,025	0,011	1,720	1,050	0,814	0,658	2,340	1,250	0,903	0,690	0,179	0,075	0,048	0,033
novembre	1	10	0,391	0,097	0,047	0,026	2,280	1,150	0,804	0,598	3,110	1,460	0,979	0,705	0,271	0,104	0,063	0,042
	11	20	0,578	0,143	0,069	0,038	2,600	1,310	0,914	0,680	3,900	1,690	1,090	0,760	0,376	0,150	0,092	0,062
	21	30	0,525	0,205	0,126	0,084	2,450	1,390	1,040	0,810	3,290	1,920	1,450	1,150	0,352	0,183	0,130	0,098
décembre	1	10	0,618	0,210	0,120	0,075	2,280	1,400	1,090	0,884	3,700	1,920	1,360	1,030	0,379	0,181	0,123	0,089
	11	20	0,864	0,315	0,186	0,120	2,470	1,460	1,110	0,888	4,490	2,480	1,820	1,410	0,485	0,266	0,195	0,150
	21	31	0,812	0,312	0,190	0,126	2,930	1,630	1,200	0,929	4,360	2,400	1,760	1,360	0,534	0,282	0,202	0,153

Zone d'alerte «Rivières du Haut-Rhône»
Cours d'eau suisses

Cours d'eau				La Versoix Versoix				Allondon Dardagny				Le Gobé Colovrex			
Mois		Jour début	Jour fin	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise
	1	5	4.102	2.566	1.806	1.426	3.224	1.704	1.145	0.866	0.221	0.096	0.063	0.647	0.647
	12	11	4.110	2.612	1.908	1.557	3.352	1.791	1.234	0.955	0.235	0.15	0.072	0.050	0.050
	13	19	4.110	2.649	1.921	1.557	3.521	1.940	1.307	0.991	0.253	0.179	0.077	0.051	0.051
	20	26	4.100	2.659	1.931	1.567	3.519	1.952	1.372	1.082	0.256	0.128	0.082	0.059	0.059
	janvier														
	27	2	4.097	2.736	2.013	1.651	3.577	2.011	1.443	1.158	0.259	0.128	0.085	0.063	0.063
	février														
	3	9	4.150	2.861	2.152	1.788	3.600	2.059	1.462	1.163	0.260	0.125	0.082	0.060	0.060
	février														
	10	16	4.129	2.883	2.254	1.940	3.604	2.120	1.512	1.208	0.249	0.174	0.081	0.059	0.059
	février														
	17	23	4.129	2.918	2.380	2.111	3.647	2.178	1.555	1.243	0.233	0.174	0.076	0.059	0.059
	février														
	24	2	4.047	2.953	2.452	2.201	3.738	2.200	1.592	1.288	0.208	0.105	0.070	0.052	0.052
	mars														
	3	9	4.072	3.016	2.534	2.293	3.809	2.231	1.656	1.369	0.188	0.094	0.066	0.052	0.052
	mars														
	10	16	4.141	3.032	2.612	2.402	3.944	2.296	1.701	1.403	0.168	0.091	0.061	0.047	0.047
	mars														
	17	23	4.135	3.057	2.620	2.402	3.910	2.306	1.714	1.418	0.160	0.084	0.056	0.042	0.042
	mars														
	24	30	4.295	3.214	2.631	2.339	3.991	2.294	1.689	1.386	0.147	0.076	0.053	0.041	0.041
	avril														
	31	6	4.339	3.310	2.572	2.203	3.984	2.331	1.709	1.398	0.145	0.071	0.051	0.041	0.041
	avril														
	7	13	4.324	3.312	2.573	2.203	3.880	2.338	1.712	1.398	0.132	0.068	0.044	0.033	0.033
	avril														
	14	20	4.360	3.316	2.574	2.203	3.798	2.213	1.663	1.388	0.123	0.057	0.044	0.032	0.032
	avril														
	21	27	4.401	3.259	2.545	2.187	3.614	2.105	1.557	1.283	0.112	0.057	0.040	0.031	0.031
	avril														
	28	4	4.089	2.993	2.332	2.002	3.368	1.972	1.401	1.148	0.102	0.051	0.034	0.024	0.024
	mai														
	5	11	3.852	2.810	2.195	1.887	3.303	1.678	1.202	0.965	0.091	0.048	0.032	0.024	0.024
	mai														
	12	18	3.709	2.480	2.034	1.811	2.724	1.460	1.098	0.917	0.089	0.047	0.031	0.023	0.023
	mai														
	19	25	3.570	2.313	1.791	1.530	2.604	1.377	1.027	0.852	0.085	0.045	0.029	0.021	0.021
	mai/juin														
	26	1	3.019	1.995	1.541	1.314	2.004	1.127	0.804	0.642	0.079	0.037	0.025	0.019	0.019
	juin														
	9	15	2.836	1.837	1.419	1.210	1.706	1.030	0.748	0.607	0.062	0.028	0.018	0.014	0.014
	juin														
	16	22	2.702	1.775	1.356	1.147	1.512	0.929	0.689	0.569	0.058	0.025	0.016	0.011	0.011
	juin														
	23	29	2.411	1.607	1.227	1.088	1.380	0.826	0.644	0.554	0.057	0.023	0.015	0.011	0.011
	juin/juillet														
	30	6	2.263	1.512	1.267	1.085	1.216	0.743	0.600	0.528	0.055	0.022	0.014	0.010	0.010
	juillet														
	7	13	2.065	1.449	1.199	1.074	1.126	0.682	0.556	0.508	0.051	0.019	0.013	0.010	0.010
	juillet														
	14	20	2.005	1.429	1.094	0.927	1.008	0.632	0.516	0.458	0.050	0.019	0.013	0.010	0.010
	juillet														
	21	27	1.899	1.339	1.065	0.922	0.954	0.617	0.500	0.445	0.047	0.018	0.012	0.009	0.009
	juillet/août														
	28	3	1.881	1.365	1.070	0.922	0.898	0.587	0.487	0.437	0.049	0.018	0.012	0.009	0.009
	août														
	4	10	1.854	1.341	1.061	0.912	0.844	0.568	0.472	0.424	0.049	0.019	0.012	0.008	0.008
	août														
	11	17	1.811	1.338	1.058	0.913	0.814	0.555	0.455	0.405	0.047	0.019	0.012	0.008	0.008
	août														
	18	24	1.780	1.336	1.059	0.921	0.804	0.540	0.447	0.400	0.043	0.019	0.012	0.008	0.008
	août														
	25	31	1.747	1.270	1.040	0.926	0.807	0.536	0.442	0.395	0.043	0.019	0.012	0.008	0.008
	septembre														
	1	7	1.766	1.268	1.039	0.925	0.811	0.536	0.430	0.378	0.044	0.019	0.011	0.007	0.007
	septembre														
	8	14	1.769	1.207	1.021	0.928	0.834	0.537	0.424	0.388	0.044	0.018	0.011	0.007	0.007
	septembre														
	15	21	1.870	1.198	1.020	0.931	0.880	0.542	0.416	0.354	0.046	0.018	0.010	0.007	0.007
	septembre														
	22	28	1.959	1.267	1.043	0.931	0.901	0.575	0.428	0.354	0.047	0.018	0.011	0.007	0.007
	septembre														
	octobre														
	5	11	2.010	1.269	1.038	0.923	0.981	0.595	0.430	0.347	0.046	0.019	0.011	0.007	0.007
	octobre														
	12	18	2.049	1.270	1.039	0.932	1.055	0.610	0.443	0.380	0.051	0.022	0.011	0.007	0.007
	octobre														
	13	19	2.331	1.379	1.068	0.924	1.290	0.638	0.467	0.382	0.060	0.022	0.013	0.008	0.008
	octobre														
	20	26	2.484	1.383	1.108	0.976	1.476	0.688	0.506	0.415	0.073	0.023	0.013	0.009	0.009
	octobre														
	27	2	2.754	1.535	1.163	0.976	1.747	0.737	0.554	0.462	0.082	0.028	0.015	0.009	0.009
	novembre														
	3	9	2.958	1.648	1.266	1.076	1.927	0.805	0.584	0.474	0.093	0.033	0.019	0.011	0.011
	novembre														
	10	16	3.059	1.840	1.344	1.096	2.122	0.906	0.641	0.509	0.101	0.041	0.022	0.013	0.013
	novembre														
	17	23	3.185	1.913	1.473	1.253	2.352	1.009	0.689	0.528	0.134	0.046	0.027	0.017	0.017
	novembre														
	24	30	3.338	2.004	1.522	1.281	2.698	1.206	0.799	0.596	0.147	0.052	0.032	0.021	0.021
	décembre														
	1	7	3.506	2.221	1.632	1.338	2.874	1.372	0.905	0.672	0.157	0.062	0.038	0.026	0.026
	décembre														
	8	14	3.602	2.315	1.683	1.367	3.080	1.480	0.966	0.710	0.174	0.069	0.041	0.027	0.027
	décembre														
	15	21	3.671	2.321	1.679	1.358	3.079	1.537	1.023	0.767	0.185	0.073	0.044	0.030	0.030
	décembre														
	22	28	3.802	2.469	1.749	1.388	3.311	1.627	1.075	0.799	0.208	0.086	0.051	0.034	0.034
	décembre														
	29	31	4.102	2.566	1.806	1.426	3.724	1.704	1.145	0.866	0.221	0.096	0.063	0.047	0.047