LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

Administration des services techniques
de l'agriculture

AgriMeteo

Bulletin météorologique ASTA
Printemps 2022

La sécheresse printanière entrave le développement optimal des cultures agricoles

Alors que le printemps 2022 touche à sa fin, AgriMeteo, le service météorologique national de l'ASTA (Administration des Services Techniques de l'Agriculture) du ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural, publie son analyse météorologique nationale du printemps (1.3. – 31.5.2022).

Mars : températures élevées et déficit de pluie

Le mois de mars a affiché des températures plus chaudes que celles de la période de référence, avec un écart maximum de +1,0 °C à Asselborn. Au niveau de la pluviométrie, le mois de mars était trop sec dans l'ensemble du pays, avec un déficit maximal de pluie de 36mm à Clemency.

Avril : trop froid, trop sec

Par contre, avec des températures entre 7,5°C et 9,6°C, le mois d'avril était plus froid que la moyenne de référence dans l'ensemble du Grand-Duché. Les stations météo ont continué à enregistrer un déficit de pluie dans presque l'ensemble du pays, excepté à Remich.

Mai : trop chaud et trop sec

Le mois de mai était trop chaud, avec des températures comprises entre 13,3°C et 16,0°C. Malgré des pluies orageuses bénéfiques pour l'agriculture, le mois de mai reste marqué par la sécheresse.

Les **cultures agricoles** sont marquées par le déficit de précipitations. L'orge d'hiver et le colza n'ont guère subi de dégâts par la sécheresse, par contre le blé d'hiver en a souffert. Ces dégâts peuvent encore être compensés si la pluie ne fait pas défaut au cours des semaines prochaines. La culture du maïs a profité de la chaleur du mois de mai, mais les céréales d'été sont fortement endommagées par la sécheresse. Du côté de la **fruiticulture**, les gels tardifs de début avril ont provoqué des dégâts limités, notamment auprès des poiriers en floraison. Les semis et plantations des **cultures maraîchères** ont démarré en mars et avril au prix d'une irrigation continue et onéreuse. Quant aux **vignes**, la sécheresse printanière a freiné le développement des maladies cryptogamiques, dont notamment le mildiou, black rot et rougeot parasitaire. Seules les jeunes vignes commencent à souffrir du manque d'eau et nécessitent une irrigation.

Les données météorologiques proviennent du réseau de mesure de 36 stations météorologiques automatiques de toutes les régions du Luxembourg. Les valeurs sur trois mois de quatre stations représentatives Asselborn (nord), Clemency (sud-ouest), Remich (vallée de la Moselle) et Luxembourg-ville (centre) ont été comparées aux valeurs moyennes de la période de référence 1991-2020.

Toutes les données enregistrées par les 36 stations météorologiques de l'ASTA sont accessibles sur www.agrimeteo.lu.

16 route d'Esch
L-1470 Luxembourg

Tél. (+352) 172 322
Mobile (+352) 661 381 982

andrew.ferrone@asta.etat.lu
www.agriculture.public.lu

www.gouvernement.lu
www.luxembourg.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

Administration des services techniques
de l'agriculture

AgriMeteo

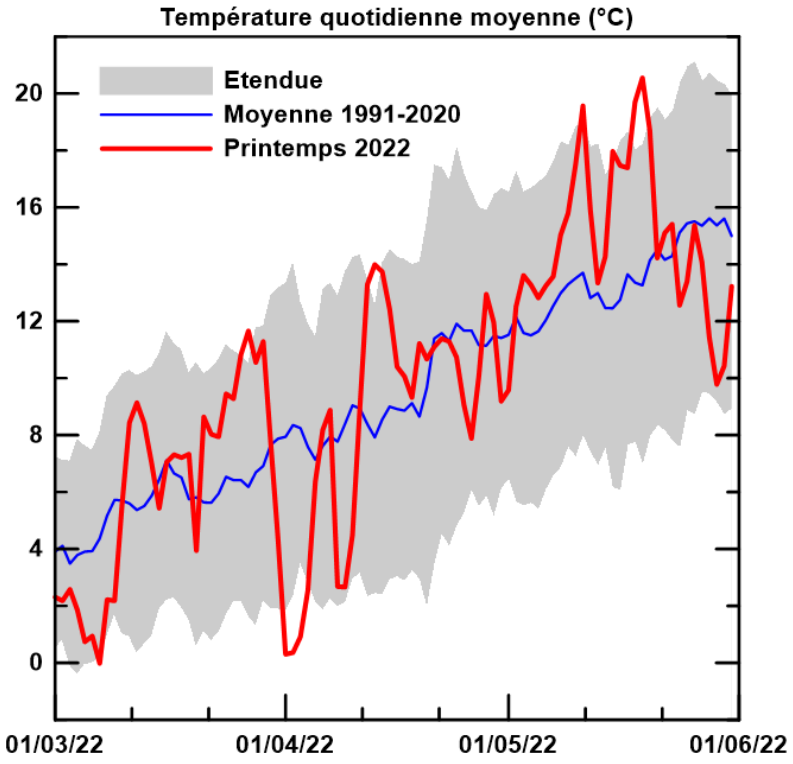

Figure 1 : Température quotidienne moyenne du printemps 2022 à Clemency (rouge) comparée à la période de référence 1991-2020 (bleu). La fourchette est définie par la moyenne des minima et maxima de la température moyenne quotidienne (en gris).

	Asselborn				Luxembourg-ville			
	Mars	Avril	Mai	Printemps	Mars	Avril	Mai	Printemps
Température moyenne 1991-2020 (°C)	4,7	8,4	12,1	8,4	5,1	8,9	12,9	8,9
Température moyenne 2022 (°C)	5,7	7,5	13,3	8,8	6,0	8,5	14,6	9,7
Anomalie 2022 (°C)	+1,0	−0,9	+1,2	+0,4	+0,9	−0,3	+7,8	+0,8

	Clemency				Remich			
	Mars	Avril	Mai	Printemps	Mars	Avril	Mai	Printemps
Température moyenne 1991-2020 (°C)	5,7	9,4	13,6	9,6	6,6	10,4	14,4	10,5
Température moyenne 2022 (°C)	6,2	8,6	14,7	9,8	7,3	9,6	16,0	11,0
Anomalie 2022 (°C)	+0,5	−0,9	+1,2	+0,3	+0,7	−0,8	+1,6	+0,5

Tableau 1 : Températures moyennes pour le printemps 2022 et les anomalies à Asselborn, Clemency, Luxembourg-ville et Remich pour la période de référence 1991-2020.

16 route d'Esch
L-1470 Luxembourg

Tél. (+352) 172 322
Mobile (+352) 661 381 982

andrew.ferrone@asta.etat.lu
www.agriculture.public.lu

www.gouvernement.lu
www.luxembourg.lu

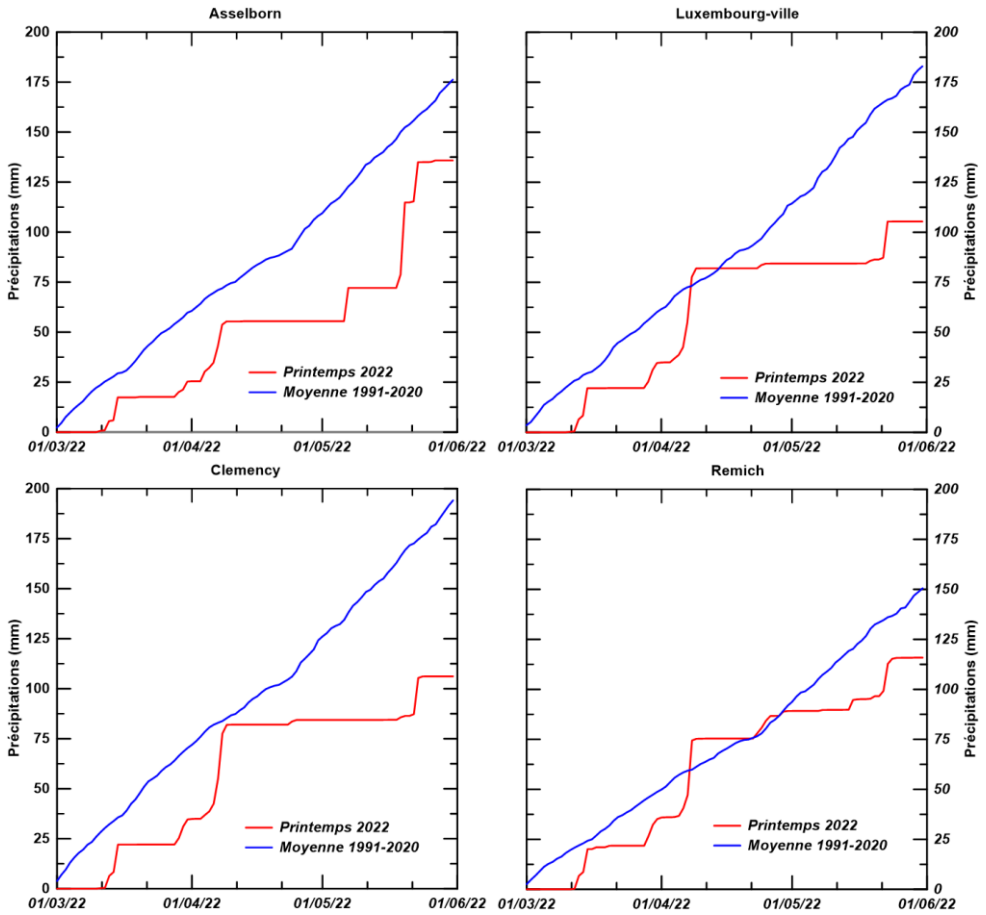

Figure 2 : Précipitations totales du printemps 2022 (rouge) par rapport à la période de référence 1991-2020 (bleu) à Asselborn, Luxembourg-ville, Clemency et Remich.

	Asselborn				Luxembourg-ville			
	Mars	Avril	Mai	Printemps	Mars	Avril	Mai	Printemps
Précipitations totales 1991-2020 (mm)	60,0	62,4	63,2	185,2	60,1	53,2	69,7	183,0
Précipitations totales 2022 (mm)	25,3	30,2	80,4	135.8	34,6	44,3	19,9	98,7
Anomalie 2022 (mm)	−34,4	−32,2	+17,2	−49,4	-25,5	-8,9	-49,8	-84,3

	Clemency				Remich			
	Mars	Avril	Mai	Printemps	Mars	Avril	Mai	Printemps
Précipitations totales 1991-2020 (mm)	70,0	75,1	72,7	218,2	48,7	43,1	58,7	150,5
Précipitations totales 2022 (mm)	34,7	49,7	21,8	106,2	35,2	54,0	26,7	115,8
Anomalie 2022 (mm)	−35,7	−25,4	-50,9	-112,0	-13,6	+10,9	-32,0	-34,7

Tableau 2 : Totaux de précipitations pour le printemps 2022 et les anomalies à Asselborn, Clemency, Luxembourg-ville et Remich pour la période de référence 1991-2020.

16 route d'Esch
L-1470 Luxembourg

Tél. (+352) 172 322
Mobile (+352) 661 381 982

andrew.ferrone@asta.etat.lu
www.agriculture.public.lu

www.gouvernement.lu
www.luxembourg.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

Administration des services techniques
de l'agriculture

AgriMeteo

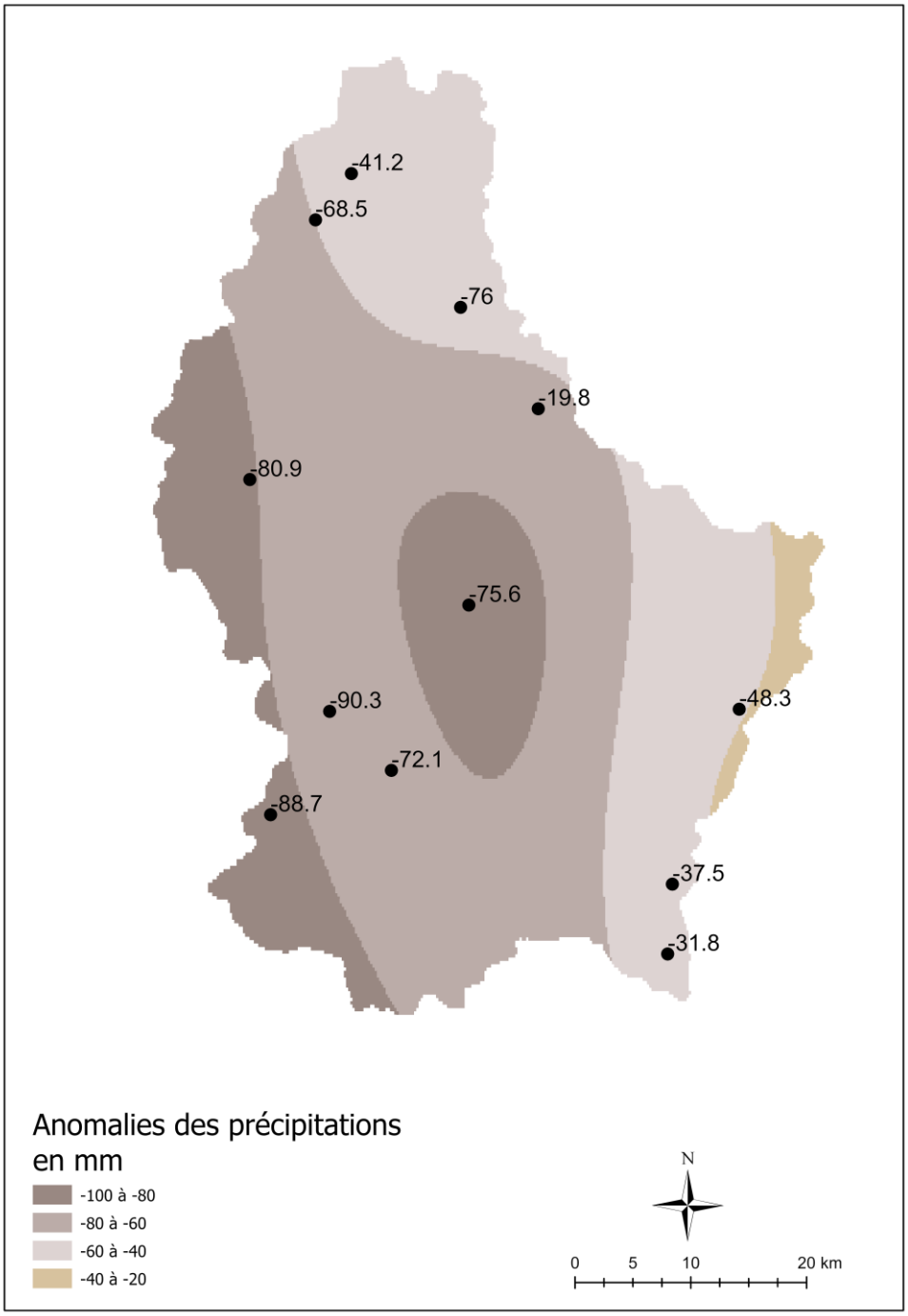

Figure 3 : Différence entre les totaux de précipitations du printemps 2022 et la période de référence 1991-2020. Anomalies des totaux de précipitations (en noir) des stations météorologiques de l'ASTA où une période de référence pour 1991-2020 peut être déterminée.

16 route d'Esch
L-1470 Luxembourg

Tél. (+352) 172 322
Mobile (+352) 661 381 982

andrew.ferrone@asta.etat.lu
www.agriculture.public.lu

www.gouvernement.lu
www.luxembourg.lu