

Ressources d'appui pour Sciences 20–30

Ce document présente les corrélations entre les ressources de base pour certains cours de sciences au secondaire et le programme d'études de Sciences 20–30 :

[Biologie 11–12](#)

[Chimie 11–12](#)

[Physique 11–12](#)

[Sciences contact 2](#)

[Convergence 7](#)

Certaines de ces pages ont une corrélation élevée tandis que pour d'autres, la corrélation n'est pas aussi forte. La ressource Livret de données Sciences d'Alberta Education est disponible ici :

<https://education.alberta.ca/sciences-10-à-12/ressources-dappui/everyone/documents-dappui/>.

RAS	Pages de référence	Ressource
Sciences 20 A : Les transformations chimiques		
20–A1.1c	Pages 61, 191, 200-201, 221-222	Chimie 11–12
	Pages 4-19	Sciences contact 2
20–A1.2c	Pages 192-202	Chimie 11–12
20–A1.3c	Pages 203-206, 213	Chimie 11–12
20–A1.4c	Pages 203-210	Chimie 11–12
20–A1.5c	Pages 215-219	Chimie 11–12
20–A1.1sts	Pages 44-45, 200, 204, 212-213, 216, 220, 222	Chimie 11–12
20–A1.2sts	Pages 186-191, 200, 204, 207-208, 212, 222, 224	Chimie 11–12
20–A1.1h	Pages 194-195	Chimie 11–12
20–A1.2h	Pages 195, 790-797, 800-801	Chimie 11–12
20–A1.3h	Pages 203-206, 807-810	Chimie 11–12
20–A1.4h	Pages 186-233, 811-812	Chimie 11–12
Sciences 20 B : Les transformations physiques		
20–A2.1c	Pages 48-54	Chimie 11–12
20–A2.2c	Pages 568-572	Chimie 11–12
20–A2.3c	Pages 556-564	Chimie 11–12
20–A2.4c	Pages 556-577	Chimie 11–12
20–A2.5c	Pages 610-614, 622-626, 634-651	Chimie 11–12
20–A2.6c	Pages 634-637, 646-651	Chimie 11–12
20–A2.1sts	Pages 558-561, 580, 591, 593-594, 611, 616-618, 620, 646	Chimie 11–12
20–A2.2sts	Pages 558-560, 591, 593-594, 611, 634-637, 644, 646-650	Chimie 11–12
20–A2.3sts	Pages 558-560, 594, 616, 618, 620, 634-637, 646-650	Chimie 11–12
20–A2.1h	Pages 622-626, 806-810	Chimie 11–12
20–A2.2h	Pages 568-572, 622-626, 790-797, 815-816	Chimie 11–12
20–A2.3h	Pages 568-572, 622-625, 640, 816	Chimie 11–12
20–A2.4h	Pages 622-625, 640, 811-812	Chimie 11–12
Sciences 20 C : Les transformations nucléaires		
20–A3.1c	Pages 352-365, 386-389, 410-416, 445-455	Chimie 11–12
20–A3.2c	Pages 354-355, 362-365, 373, 378, 384-387	Chimie 11–12
20–A3.3c	Pages 366-377, 380, 406-409	Chimie 11–12

RAS	Pages de référence	Ressource
20-A3.4c	Pages 358-365, 378-379, 386-391	Chimie 11-12
20-A3.5c	Pages 373-375, 378-380, 398-400, 445-448	Chimie 11-12
20-A3.1sts	Pages 352-365, 386-396, 410-416, 445-455	Chimie 11-12
20-A3.2sts	Pages 352-365, 386-396, 410-416, 445-455	Chimie 11-12
20-A3.1h	Pages 401-402, 797-810	Chimie 11-12
20-A3.2h	Pages 367, 401-402, 797-810	Chimie 11-12
20-A3.3h	Pages 401, 403, 797-810	Chimie 11-12
20-A3.4h	Pages 370-373, 377, 380, 404, 406-408, 797-810	Chimie 11-12
Sciences 20 B : Les changements dans le mouvement		
20-B1.1c	Pages 6-20	Physique 11-12
	Pages 268-283	Sciences contact 2
20-B1.2c	Pages 11-45	Physique 11-12
20-B1.3c	Pages 46-53	Physique 11-12
20-B1.1sts	Pages 12, 21, 29, 46	Physique 11-12
20-B1.2sts	Pages 12, 29	Physique 11-12
20-B1.1h	Pages 19, 23, 33, 54-55	Physique 11-12
20-B1.2h	Pages 19, 23, 33, 54-55	Physique 11-12
20-B1.3h	Pages 11-53, 864-878	Physique 11-12
20-B1.4h	Pages 867-868, 876-878	Physique 11-12
Sciences 20 B : Les changements dans le mouvement		
20-B2.1c	Pages 446-453	Physique 11-12
20-B2.2c	Pages 468-479	Physique 11-12
	Pages 277-283	Sciences contact 2
20-B2.3c	Pages 454-465	Physique 11-12
	Pages 277-283	Sciences contact 2
20-B2.4c	Pages 139-140, 454-465	Physique 11-12
20-B2.5c	Pages 143-147, 450-452	Physique 11-12
20-B2.6c	Pages 161-163, 459, 474-479	Physique 11-12
20-B2.7c	Pages 292-298, 302-304, 306, 309, 311-318, 480-486	Physique 11-12
20-B2.1sts	Pages 463-466, 475	Physique 11-12
	Pages 286-305	Sciences contact 2
20-B2.2sts	Pages 463-466, 475	Physique 11-12
	Pages 286-305	Sciences contact 2
20-B2.3sts	Pages 463-466	Physique 11-12
	Pages 286-305	Sciences contact 2
20-B2.1h	Pages 457, 471-472, 463-466	Physique 11-12
	Pages 292, 294-297, 299-300	Sciences contact 2
20-B2.2h	Pages 471-472, 872-874	Physique 11-12
	Pages 294-297, 299-300	Sciences contact 2
20-B2.3h	Pages 468-486, 867-868	Physique 11-12
	Pages 280-285	Sciences contact 2
20-B2.4h	Pages 867-868, 876-878	Physique 11-12
	Pages 287, 296, 300	Sciences contact 2

RAS	Pages de référence	Ressource
Sciences 20 C : La Terre, une planète qui change		
20-C1 et 20-C2	Pages 350-441 (Module 5)	Convergence 7
20-C1.1	Pages 93, 122-123	Biologie 11–12
	Pages 136-137	Sciences contact 2
20-C1.2c	Pages 122-123	Biologie 11–12
20-C1.1sts	Pages 122-123	Biologie 11–12
20-C1.2sts	Pages 815-816	Physique 11–12
	Page 362	Chimie 11–12
	Page 140	Sciences contact 2
20-C1.1h	Page 365	Chimie 11–12
20-C1.2h	Page 128	Biologie 11–12
20-C1.3h	Page 365	Chimie 11–12
20-C1.4h	Page 811	Physique 11–12
20-C2.1c	Page 394	Physique 11–12
20-C2.2c	Page 438	Physique 11–12
20-C2.3c	Pages 401-406	Physique 11–12
20-C2.4c	Page 438	Physique 11–12
20-C2.5c	Page 5	Biologie 11–12
20-C2.6c	Pages 130, 160	Biologie 11–12
20-C2.7c	Page 816	Physique 11–12
20-C2.1sts	Page 438	Physique 11–12
20-C2.2sts	Page 438	Physique 11–12
20-C2.1h	Page 438	Physique 11–12
20-C2.2h	Page 438	Physique 11–12
20-C2.3h	Page 438	Physique 11–12
20-C2.4h	Page 438	Physique 11–12
20-C3.1c	Pages 808-817	Physique 11–12
20-C3.2c	Pages 122-130	Biologie 11–12
20-C3.3c	Pages 122-130	Biologie 11–12
20-C3.4c	Pages 128-130	Biologie 11–12
20-C3.5c	Pages 55-57	Biologie 11–12
20-C3.1sts	Pages 131-133	Biologie 11–12
20-C3.2sts	Pages 130-133	Biologie 11–12
20-C3.1h	Page 130	Biologie 11–12
20-C3.2h	Pages 864-866, 869-874	Physique 11–12
20-C3.3h	Page 128	Biologie 11–12
	Pages 811-817	Physique 11–12
20-C3.4h	Pages 136-141	Biologie 11–12
	Pages 869-874	Physique 11–12
20-C4.1c	Page 95	Biologie 11–12
20-C4.2c	Page 62	Sciences contact 2
20-C4.3c	Pages 93-95	Biologie 11–12
	Pages 648-649	Physique 11–12
	Pages 64, 107	Sciences contact 2

RAS	Pages de référence	Ressource
20-C4.1sts	Pages 93-95	Biologie 11–12
20-C4.1h	Pages 62-63	Sciences contact 2
20-C4.2h	Page 63	Sciences contact 2
20-C4.3h	Pages 93-95	Biologie 11–12
20-C4.4h	Page 492	Biologie 11–12
	Page 63	Sciences contact 2
Sciences 20 D : Les changements dans les systèmes vivants		
20-D1.1c	Pages 76-84, 93-108, 711-712, 717-725	Biologie 11–12
20-D1.2c	Pages 725-726	Biologie 11–12
20-D1.3c	Pages 725-730	Biologie 11–12
20-D1.4c	Pages 725-732, 738	Biologie 11–12
20-D1.5c	Pages 102, 104, 731-732	Biologie 11–12
20-D1.1sts	Pages 134-135	Biologie 11–12
20-D1.2sts	Pages 102, 729, 731-732, 738	Biologie 11–12
20-D1.1h	Pages 57, 83, 100, 106-107, 720-721, 729, 732	Biologie 11–12
20-D1.2h	Pages 83, 100, 106-107, 720-721, 729	Biologie 11–12
20-D1.3h	Pages 83, 100, 106-107, 729	Biologie 11–12
20-D1.4h	Pages 83, 100, 106-107, 720-721, 729, 732	Biologie 11–12
Sciences 20 D : Les changements dans les systèmes vivants		
20-D2.1c	Pages 34-52	Biologie 11–12
20-D2.2c	Pages 34-63	Biologie 11–12
20-D2.3c	Pages 6-31, 53-54, 59-60	Biologie 11–12
20-D2.4c	Pages 16-31	Biologie 11–12
20-D2.1sts	Pages 46, 48, 51, 54, 58, 62	Biologie 11–12
20-D2.2sts	Pages 46, 58, 62	Biologie 11–12
20-D2.1h	Pages 22-23, 41, 48, 54, 62	Biologie 11–12
20-D2.2h	Pages 10-11, 22-23, 26, 44-45, 51	Biologie 11–12
20-D2.3h	Pages 22-23, 38, 41, 44-45	Biologie 11–12
20-D2.4h	Pages 22-23, 26, 41, 44-45, 51	Biologie 11–12
Sciences 20 D : Les changements dans les systèmes vivants		
20-D3.1c	Pages 112-121, 136-142, 565-566, 643-647	Biologie 11–12
20-D3.2c	Pages 112-121, 136-142	Biologie 11–12
20-D3.3c	Pages 122-133, 695	Biologie 11–12
20-D3.4c	Pages 140-141	Biologie 11–12
20-D3.5c	Pages 58-60, 707-712, 717-722	Biologie 11–12
20-D3.6c	Pages 721, 733-739	Biologie 11–12
20-D3.1sts	Pages 122-135	Biologie 11–12
20-D3.1h	Pages 116, 720-721	Biologie 11–12
20-D3.2h	Pages 116, 125, 139, 703, 720-721	Biologie 11–12
20-D3.3h	Pages 119-120, 703, 706, 714, 727	Biologie 11–12
20-D3.4h	Pages 119, 127, 131, 703, 714, 732	Biologie 11–12

RAS	Pages de référence	Ressource
Sciences 30 A : La réaction des systèmes vivants à leur environnement		
30-A1.1c	Pages 266-273, 276-277, 281	Biologie 11-12
30-A1.2c	Pages 272-276	Biologie 11-12
30-A1.3c	Pages 270-272, 276-281	Biologie 11-12
30-A1.4c	Pages 223, 247, 282-291, 293-295, 436-437	Biologie 11-12
30-A1.1sts	Pages 280, 289-291	Biologie 11-12
30-A1.1h	Pages 267, 272-273, 278, 285	Biologie 11-12
30-A1.2h	Pages 278, 285, 756-759	Biologie 11-12
30-A1.3h	Pages 272-273, 278, 285, 756-759	Biologie 11-12
30-A1.4h	Pages 278, 285, 748-750	Biologie 11-12
30-A2.1c	Page 293	Biologie 11-12
30-A2.2c	Page 293	Biologie 11-12
	Pages 156-170, 192-195	Sciences contact 2
30-A2.3c	Pages 293-297	Biologie 11-12
	Pages 197-199	Sciences contact 2
30-A2.4c	Pages 296-301	Biologie 11-12
30-A2.5c	Pages 182, 201-202	Sciences contact 2
30-A2.1c	Page 290	Biologie 11-12
	Pages 174-191, 201-202	Sciences contact 2
30-A2.1h	Page 196	Sciences contact 2
30-A2.2h	Page 298	Biologie 11-12
30-A2.3h	Page 298	Biologie 11-12
30-A2.4h	Page 298	Biologie 11-12
30-A3.1c	Pages 549, 556-565, 568-570	Biologie 11-12
30-A3.2c	Pages 586-593	Biologie 11-12
30-A3.3c	Pages 586-593, 601-604, 612-614	Biologie 11-12
30-A3.4c	Pages 624-628	Biologie 11-12
30-A3.5c	Pages 630-635	Biologie 11-12
30-A3.6c	Pages 636-637 <i>*le Livret de données – Sciences traite les acides aminés différemment du Livret de données – Biologie et devrait être favorisé pour ce résultat d'apprentissage</i>	Biologie 11-12*
30-A3.7c	Pages 156-158, 206, 209-216, 439	Biologie 11-12
30-A3.8c	Pages 115-118, 643-646, 612-616	Biologie 11-12
30-A3.9c	Pages 648-649, 654-657, 660-662	Biologie 11-12
30-A3.10c	Pages 115-121, 573-574	Biologie 11-12
30-A3.1sts	Pages 618, 652-658	Biologie 11-12
30-A3.2sts	Pages 649-651, 652-658	Biologie 11-12
30-A3.1h	Pages 562, 590-591, 596, 662, 649	Biologie 11-12
30-A3.2h	Pages 212, 611-617, 646	Biologie 11-12
30-A3.3h	Pages 568, 590-591, 603	Biologie 11-12
30-A3.4h	Pages 646, 662	Biologie 11-12

RAS	Pages de référence	Ressource
Sciences 30 B : La chimie et l'environnement		
30-B1.1c	Pages 722-724, 726	Chimie 11-12
30-B1.2c	Pages 192-195, 197-199, 236-237, 245-247, 254-257, 259-261	Chimie 11-12
30-B1.3c	Pages 238-242	Chimie 11-12
30-B1.4c	Pages 763-765	Chimie 11-12
30-B1.5c	Pages 764-765	Chimie 11-12
	Page 252	Biologie 11-12
30-B1.6c	Pages 245-249, 255, 753	Chimie 11-12
30-B1.7c	Pages 763-765	Chimie 11-12
30-B1.8c	Pages 58-60, 252	Chimie 11-12
30-B1.9c	Pages 251-252, 635	Chimie 11-12
	Pages 47-48	Biologie 11-12
30-B1.1sts	Pages 239, 258, 337-338, 733-735, 744, 746	Chimie 11-12
30-B1.2sts	Pages 252, 393	Chimie 11-12
	Pages 47-48	Biologie 11-12
30-B1.1h	Page 235	Chimie 11-12
30-B1.2h	Pages 236, 247, 260	Chimie 11-12
30-B1.3h	Pages 240-242, 331-333, 339, 343, 345	Chimie 11-12
30-B1.4h	Pages 339, 345	Chimie 11-12
30-B2.1c	Pages 417-419, 425-429, 435-443	Chimie 11-12
30-B2.2c	Pages 417-419, 425-426, 431-432, 436-437, 439-440	Chimie 11-12
30-B2.3c	Pages 417-418, 422	Chimie 11-12
30-B2.4c	Pages 417-419, 421-423	Chimie 11-12
30-B2.5c	Pages 417-419, 422	Chimie 11-12
30-B2.6c	Page 28	Biologie 11-12
30-B2.1sts	Pages 417-418, 422	Chimie 11-12
30-B2.1h	Pages 58-59	Biologie 11-12
30-B2.2h	Pages 393-395, 442, 463	Chimie 11-12
	Page 51	Biologie 11-12
30-B2.3h	Pages 418-419	Chimie 11-12
	Page 54	Biologie 11-12
30-B2.4h	Page 54	Biologie 11-12
30-B3.1c	Page 54	Biologie 11-12
30-B3.2c	Pages 393-396	Chimie 11-12
30-B3.3c	Pages 62, 77	Biologie 11-12
30-B3.1sts	Pages 44, 447-448	Chimie 11-12
30-B3.2sts	Pages 45, 447-448	Chimie 11-12
30-B3.1h	Pages 448, 797-810	Chimie 11-12
30-B3.2h	Pages 45, 797-810	Chimie 11-12
30-B3.3h	Pages 797-810	Chimie 11-12
	Page 51	Biologie 11-12
30-B3.4h	Pages 45, 797-810	Chimie 11-12

RAS	Pages de référence	Ressource
Sciences 30 C : L'énergie électromagnétique		
30-C1.1c	Pages 200-206, 542-547, 554-555, 580-586	Physique 11-12
30-C1.2c	Pages 203-212, 546-549, 554-555, 582-583	Physique 11-12
30-C1.3c	Pages 203-221, 546-549, 560-561, 580-586	Physique 11-12
30-C1.4c	Pages 216-221, 229-235, 546-549, 553, 577-579	Physique 11-12
30-C1.5c	Pages 602-603, 608-610	Physique 11-12
30-C1.6c	<i>Aucune corrélation trouvée pour ce RAS et une ressource de base en sciences.</i>	
30-C1.7c	Pages 324-325	Physique 11-12
	Pages 108-110	Sciences contact 2
30-C1.8c	Pages 608-609, 638	Physique 11-12
30-C1.9c	<i>Aucune corrélation trouvée pour ce RAS et une ressource de base en sciences.</i>	
30-C1.10c	Pages 608-610, 638	Physique 11-12
30-C1.11c	Pages 608-610	Physique 11-12
30-C1.12c	<i>Aucune corrélation trouvée pour ce RAS et une ressource de base en sciences.</i>	
30-C1.1sts	Pages 559, 587-594, 614-617	Physique 11-12
30-C1.2sts	Pages 608-620	Physique 11-12
30-C1.1h	Page 606	Physique 11-12
30-C1.2h	Pages 614-617, 641-642	Physique 11-12
30-C1.3h	Pages 324-325, 216-221, 229-235, 546-549, 553, 577-579	Physique 11-12
	Pages 108-110	Sciences contact 2
30-C1.4h	Pages 326-327, 546, 608	Physique 11-12
30-C2.1c	Pages 634-638, 709	Physique 11-12
30-C2.2c	Pages 401-410, 416-417, 632-643, 808-809	Physique 11-12
	Page 54	Biologie 11-12
30-C2.3c	Pages 11-12, 170-171, 179	Biologie 11-12
30-C2.4c	Pages 408-410, 653-654, 666-676, 684-687, 695-696	Physique 11-12
30-C2.5c	Pages 636-638, 653-654, 666-673, 808	Physique 11-12
30-C2.6c	Pages 408-409	Physique 11-12
30-C2.7c	Pages 771-773	Physique 11-12
30-C2.8c	Pages 781, 821	Physique 11-12
30-C2.9c	Pages 771-773	Physique 11-12
30-C2.10c	Pages 771-773, 429-434	Physique 11-12
30-C2.11c	Page 823	Physique 11-12
30-C2.1sts	Pages 434, 646, 674, 682, 802, 806, 815	Physique 11-12
30-C2.2sts	Pages 674, 708-709	Physique 11-12
30-C2.3sts	Pages 646, 815-816	Physique 11-12
30-C2.1h	Pages 409-410	Physique 11-12
30-C2.2h	Pages 671, 677, 772, 777	Physique 11-12
30-C2.3h	Pages 677, 694-695, 780-781, 808-809	Physique 11-12
30-C2.4h	Pages 674, 695	Physique 11-12

RAS	Pages de référence	Ressource
Sciences 30 D : L'énergie et l'environnement		
30-D1.1c	Page 148	Sciences contact 2
30-D1.2c	<i>Aucune corrélation trouvée pour ce RAS et une ressource de base en sciences.</i>	
30-D1.3c	Page 329	Physique 11-12
	Pages 111-113	Sciences contact 2
30-D1.4c	Page 329	Physique 11-12
	Pages 102-107	Sciences contact 2
30-D1.5c	Pages 358-360	Chimie 11-12
30-D1.6c	Pages 481-482	Chimie 11-12
30-D1.1sts	Pages 45, 480-481	Chimie 11-12
	Pages 112-113	Sciences contact 2
30-D1.1h	Page 103	Sciences contact 2
30-D1.2h	Page 103	Sciences contact 2
30-D1.3h	Page 148	Sciences contact 2
30-D1.4h	Page 45	Chimie 11-12
	Pages 103, 148	Sciences contact 2
Sciences 30 D : L'énergie et l'environnement		
30-D2.1c	Pages 502-509	Chimie 11-12
30-D2.2c	Pages 480-481, 505	Chimie 11-12
30-D2.3c	Pages 505-508	Chimie 11-12
30-D2.4c	Pages 507-508	Chimie 11-12
30-D2.5c	Pages 818-824	Physique 11-12
30-D2.6c	Pages 797-806	Physique 11-12
30-D2.7c	Pages 793-795	Physique 11-12
30-D2.8c	Page 823	Physique 11-12
	Page 106	Sciences contact 2
30-D2.9c	Pages 84-85, 106	Sciences contact 2
30-D2.10c	Pages 104-106	Sciences contact 2
30-D2.11c	Page 820	Physique 11-12
30-D2.12c	Pages 210-211	Physique 11-12
30-D2.13c	<i>Aucune corrélation trouvée pour ce RAS et une ressource de base en sciences.</i>	
30-D2.1sts	Pages 473, 507-508	Chimie 11-12
30-D2.2sts	Pages 507-508	Chimie 11-12
30-D2.1h	Pages 506, 517	Chimie 11-12
30-D2.2h	Pages 506, 517	Chimie 11-12
30-D2.3h	Pages 795-796, 810	Physique 11-12
	Pages 504-505, 508-509, 521	Chimie 11-12
30-D2.4h	Page 811	Physique 11-12
	Pages 507-508, 521	Chimie 11-12