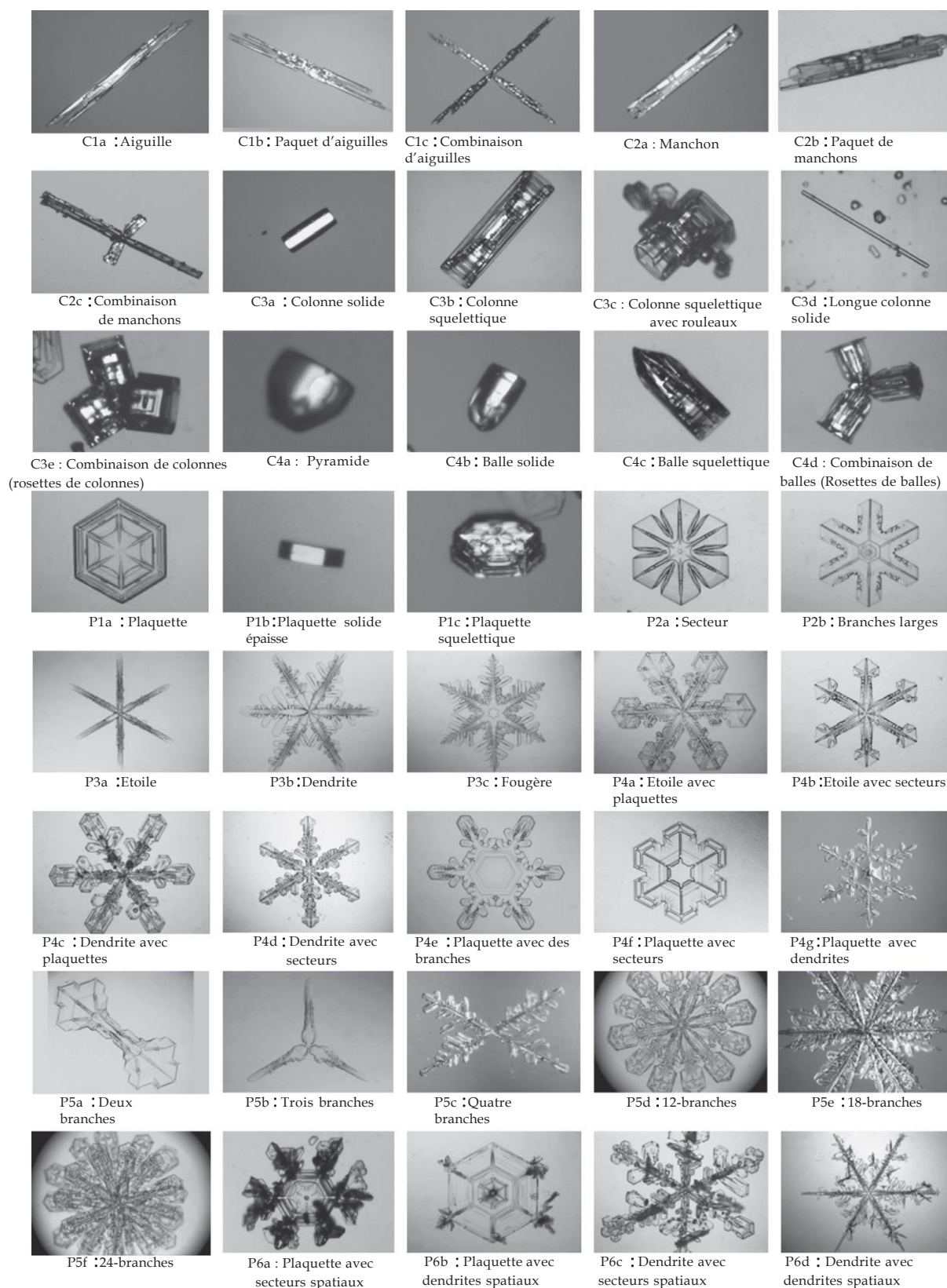


## Classification générale des cristaux de neige, des cristaux de glace et autres précipitations solides.

Niveau générale	Niveau intermédiaire	Niveau élémentaire	Niveau général	Niveau intermédiaire	Niveau élémentaire
C Cristaux en colonne	1. Type aiguille	a. Aiguille b. Paquet d'aiguilles c. Combinaison d'aiguilles	A Agglomération de cristaux de neige	1. Agglomération de colonnes	a. Agglomération de combinaisons de colonnes et balles
	2. Type manchon	a. Manchon b. Paquet de manchons c. Combinaison de manchons		2. Agglomération de cristaux plans	a. Agglomération de combinaisons de plaquettes et dendrites
	3. Type colonne	a. Colonne solide b. Colonne squelettique c. Colonne squelettique avec des rouleaux d. Longue colonne solide e. Combinaison de colonnes (Rosettes de colonnes)		3. Agglomération de colonnes et cristaux plans	a. A. de c. de colonnes, cristaux plans et plaquettes entrecroisées
	4. Type balle	a. Pyramide b. Balle solide c. Balle squelettique d. Combinaison de balles (Rosettes de balles)	R Cristaux de neige givrés	1. Cristaux givrés	a. Colonne givrée b. Plaquette givrée c. Dendrite givrée d. Branches spatiales givrées
P Plane crystal	1. Type plaquette	a. Plaquette b. Plaquette solide épaisse c. Plaquette squelettique		2. Cristaux densément givrés	a. Colonne densément givrée b. Plaquette densément givrée c. Dendrite densément givrée d. Branches spatiales densément givrées
	2. Type secteur	a. Secteur b. Branches larges		3. Neige ressemblant à du grésil	a. Neige ressemblant à du grésil hexagonal b. Neige r. à du grésil sous forme de motte c. Neige ressemblant à du grésil avec des branches non givrées
	3. Type dendrite	a. Etoile b. Dendrite c. Fougère		4. Grésil	a. Grésil hexagonal b. Grésil en motte c. Grésil en cône
	4. Cristaux plans composites	a. Etoile avec plaquettes b. Etoile avec secteurs c. Dendrite avec plaquettes d. Dendrite avec secteurs e. Plaquette avec branches f. Plaquette avec secteurs g. Plaquette avec dendrites	G Germe de glace	1. Cristaux de glace en colonne	a. Cristal de glace en colonne b. Cristal de glace en colonne tabulaire
	5. Dendrites séparées et multiples	a. Deux branches b. Trois branches c. Quatre branches d. 12-branches e. 18-branches f. 24-branches		2. Cristaux de glace plans	a. Cristal de glace en plaquette b. Cristal de glace non hexagonal c. Cristal de glace dendritique
	6. Assemblage spatial de cristaux plans	a. Plaquette avec secteurs spatiaux b. Plaquette avec dendrites spatiales c. Dendrite avec secteurs spatiaux d. Dendrite avec dendrites spatiaux		3. Cristaux de glace polyédrique	a. Cristal de glace polyédrique à 14 faces b. Cristal de glace polyédrique à 20 faces
	7. Assemblage radial de cristaux plans	a. Assemblage radial de plaquettes b. Assemblage radial de dendrites		4. Cristaux de glace polycristallins	a. Assemblage de cristaux de glace hexagonaux b. C. complexes de g. ac plaquettes entrecroisées c. Cristaux de glace irréguliers
	8. Cristaux plans asymétriques	a. Plans asymétriques b. Plaquettes multiples complexes	I Particule de neige irrégulière	1. Particule de glace	a. Particule de glace
	1. Colonne avec cristaux plans (colonne à capuchons)	a. Colonne avec plaquettes b. Colonne avec dendrites c. Colonne avec plans multiples		2. Particule de neige givrée	a. Particule de neige givrée
	2. Combinaison de balles avec des cristaux plans	a. Balle avec plaquette b. Balle avec dendrite c. Combinaison de balles avec plaquettes d. Combinaison de balles avec dendrites		3. Particule de neige cassée	a. Particule de neige cassée
	3. Cristaux plans avec des colonnes	a. Dendrite avec des aiguilles b. Dendrite with des colonnes c. Dendrite avec des rouleaux d. Plaquette avec des aiguilles e. Plaquette avec des colonnes f. Plaquette avec des rouleaux		4. Particule congelée de nuage	a. Particule congelée de nuage
CP Combinaison de colonnes et cristaux plans	4. Plaquette entrecroisée	a. Plaquettes entrecroisées b. Chaîne de plaquettes entrecroisées c. Assemblage radial de plaquettes entrecroisées	H Autres précipitations solides	1. Particule hydrométéore congelée	a. Particules enchainées congelées de nuage
	5. Combinaison de colonnes et cristaux plans	a. C. irrégulière de colonnes, balles et plaquettes entrecroisées		2. P. de neige fondue	c. Goutte fine de pluie congelée
	6. Cristal squelettique	a. Quadrilatère squelettique b. Quadrilatère squelettique polycristallin c. Quadrilatères squelettiques multiples d. Polygone squelettique complexe e. Combinaison de colonnes s. et de plaquettes entrecroisées f. C. de balles s. et de quadrilatères g. Combinaison de polygones squelettiques h. Structures prismatiques planes complexes		3. Pellet de glace	a. Pellet de glace
	7. Cristal type « gohei » double	a. Double gohei b. Double gohei avec combinaison de balles c. Double gohei avec des plaquettes entrecroisées d. Double gohei composé de multiples colonnes e. Double symétrie de double gohei f. Double gohei en forme de glace g. Losange multiple de double gohei		4. Grêle	a. Grêle
	8. Type « fer de lance »	a. Fer de lance b. Fer de lance avec combinaison de balles c. Fer de lance avec des plaquettes entrecroisées d. Fer de lance multiple			
	9. Type mouette	a. Mouette ac plaquettes à l'intérieur des ailes b. Mouette ac plaquettes à l'extérieur des ailes c. Mouette avec des plaquettes des deux côtés des ailes d. Mouette avec des cristaux dentelés à l'intérieur des ailes e. Mouette avec des cristaux dentelés à l'extérieur des ailes			



Photographies microscopique des cristaux de neige de C1a à P6d (page 2) et de P7a à CP8d (page 3). Photographies microscopique des cristaux de cristaux de neige, des cristaux de glace et autres précipitations solides de CP9a à H3a (page 4). H4a est une photographie de grêle (page 4).

*Traduit en français par Emilie Delpech. Février 2018.*



P7a : Assemblage radial de plaquettes



P7b : Assemblage radial de dendrites



P8a : Plans asymétriques



P8b : Plaquettes multiples asymétriques



CP1a : Colonne avec plaquettes



CP1b : Colonne avec dendrites



CP1c : Colonne avec des plans multiples



CP2a : Balle avec plaquette



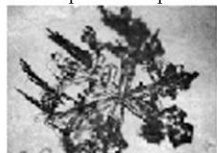
CP2b : Balle avec dendrite



CP2c : Combinaison de balles avec plaquettes



CP2d : Combinaison de balles avec dendrites



CP3a : Dendrite avec aiguilles



CP3b : Dendrite avec colonnes



CP3c : Dendrite avec des rouleaux



CP3d : Plaquette avec des aiguilles



CP3e : Plaquette avec des colonnes



CP3f : Plaquette avec des rouleaux



CP4a : Plaquettes entrecroisées



CP4b : Chaîne de plaquettes entrecroisées



CP4c : Assemblage radial de plaquettes entrecroisées



CP5a : Combinaison irrégulière de colonnes, balles et plaquettes entrecroisées



CP6a : Quadrilatère squelettique



CP6b : Quadrilatère squelettique polycristallin



CP6c : Quadrilatères squelettiques multiples



CP6d : Polygone squelettique complexe



CP6e : Combinaison de colonnes squelettiques et plaquettes entrecroisées



CP6f : Combinaison de balles squelettiques et de quadrilatères



CP6g : Combinaison de polygones squelettiques



CP6h : Structures prismatiques planes complexes



CP7a : Double gohei



CP7b : Double gohei avec combinaison de balles



CP7c : Double gohei avec plaquettes entrecroisées



CP7d : Double gohei composé de multiples colonnes



CP7e : Double symétrie de double gohei



CP7f : Double gohei en forme de glace



CP7g : Losanges multiple de double gohei



CP8a : Fer de lance



CP8b : Fer de lance avec combinaison de balles

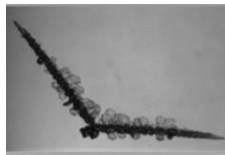


CP8c : Fer de lance avec plaquettes entrecroisées



CP8d : Multiple fer de lance

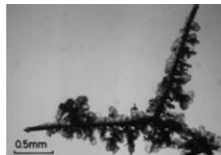




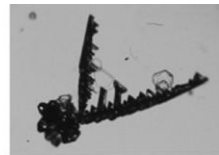
CP9a : Mouette avec des plaquettes à l'intérieur des ailes



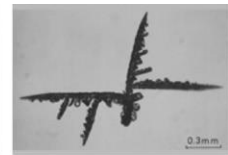
CP9b : Mouette avec des plaquettes à l'extérieur des ailes



CP9c : Mouette avec des plaquettes des deux côtés des ailes



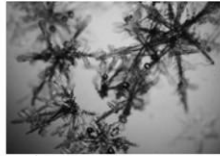
CP9d : Mouette avec des cristaux dentelés à l'intérieur des ailes



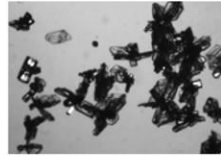
CP9e : Mouette avec des cristaux dentelés à l'extérieur des ailes



A1a : Agglomération de combinaisons de colonnes et balles



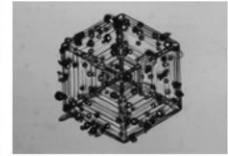
A2a : Agglomération de combinaisons de plaquettes et dendrites



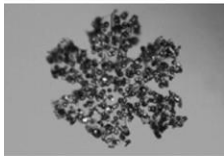
A3a : Agglomération de combinaison de colonnes, cristaux plans et plaquettes entrecroisées



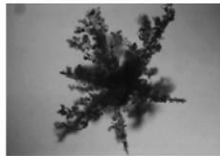
R1a : Colonne givrée



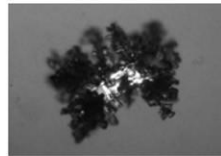
R1b : Plaquette givrée



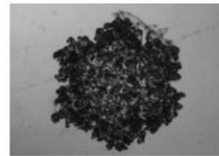
R1c : Dendrite givrée



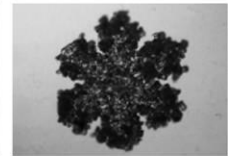
R1d : Branches spatiales givrées



R2a : Colonne densément givrée



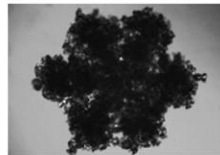
R2b : Plaquette densément givrée



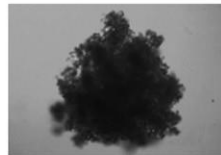
R2c : Dendrite densément givrée



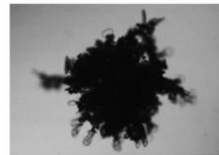
R2d : Branches spatiales densément givrées



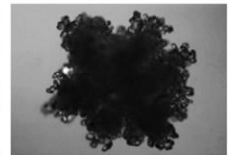
R3a : Neige ressemblant à du grésil hexagonal



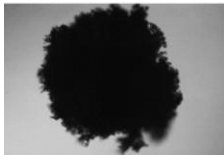
R3b : Neige ressemblant à du grésil sous forme de motte



R3c : Neige ressemblant à du grésil avec des branches non givrées



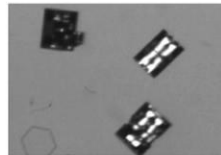
R4a : Grésil hexagonal



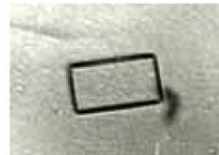
R4b : Grésil en motte



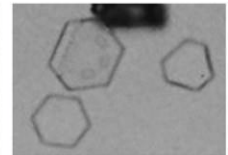
R4c : Grésil en cône



G1a : Cristal de glace en colonne



G1b : Cristal de glace en colonne tabulaire



G2a : Cristaux de glace en plaquette



G2b : Cristal de glace non hexagonal



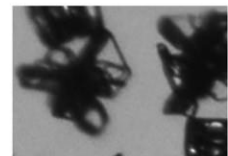
G2c : Cristal de glace dendritique



G3a : Cristal de glace polyédrique à 14 faces



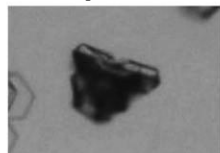
G3b : Cristal de glace polyédrique à 20 faces



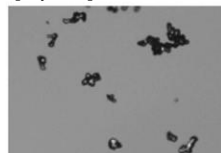
G4a : Assemblage de cristaux de glace hexagonaux



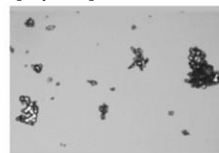
G4b : Cristaux complexes de glace avec plaquettes entrecroisées



G4c : Cristal de glace irrégulier



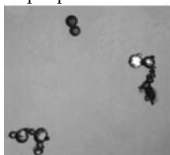
I1a : Particule de glace



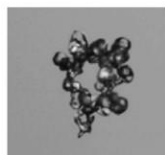
I2a : Particule de neige givrée



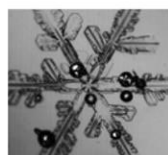
I3a : Particule de glace cassée



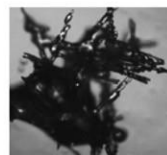
H1a : Particule congelée de nuage



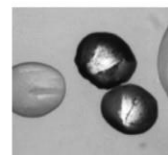
H1b : Particules enchainées congelées de nuage



H1c : Goutte fine de pluie congelée



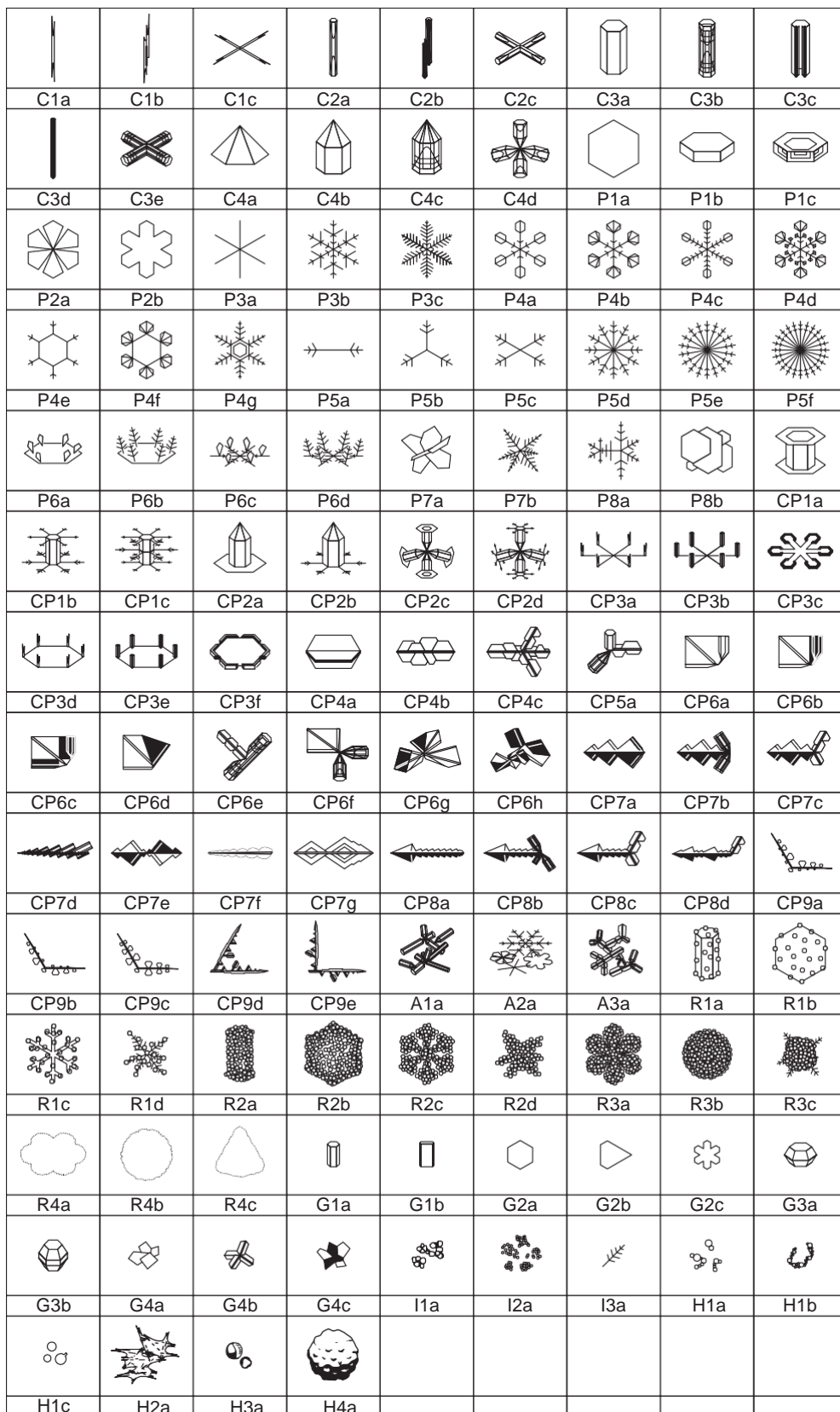
H2a : Particule de neige fondue



H3a : Pellet de glace



H4a : Grêle



Dessins schématique des 121 types de cristaux de neige, des cristaux de glace et autres précipitations solides