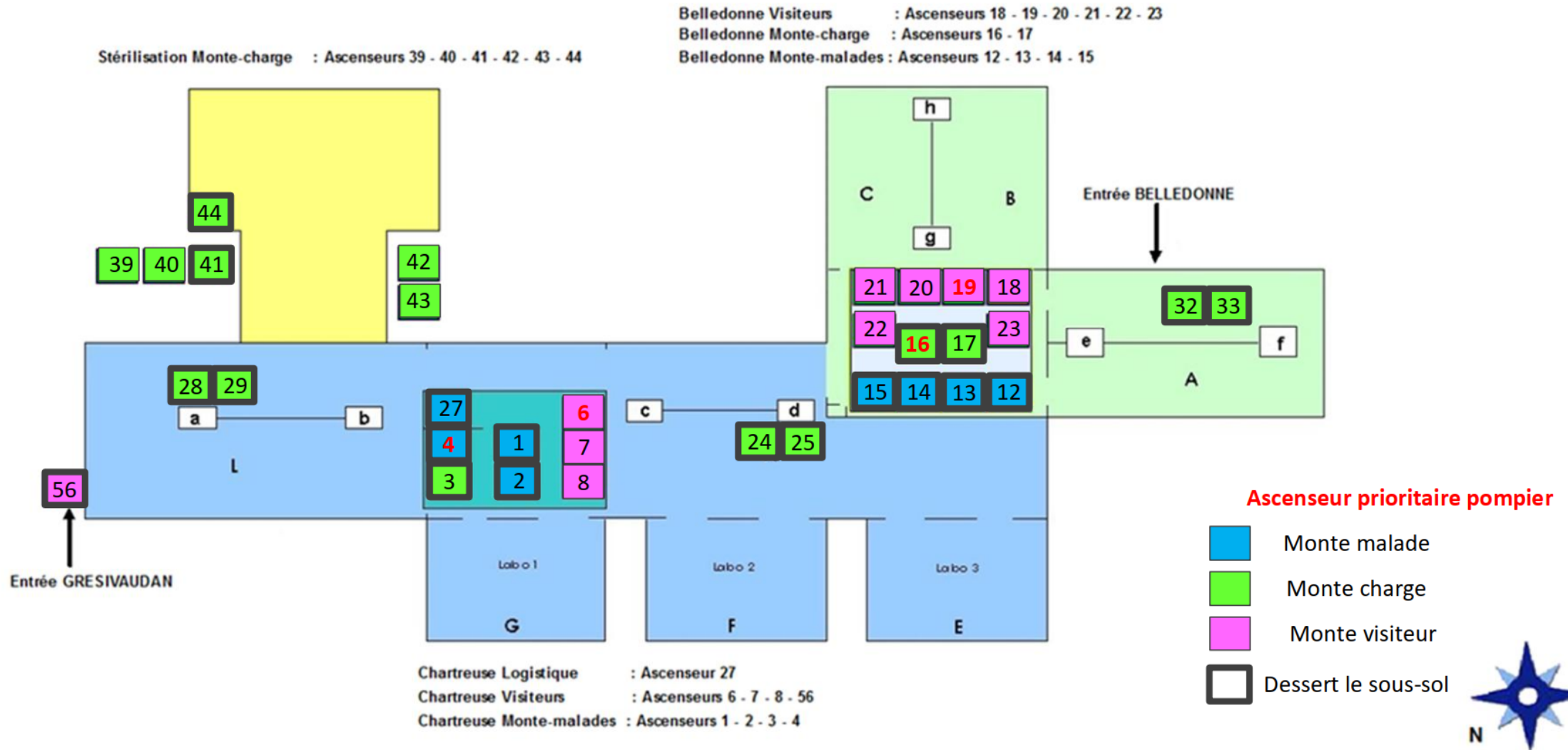


CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE GRENOBLE ALPES
Faisabilité & programmation

Résilience inondation

05/04/2022 – Résilience des ascenseurs Michallon

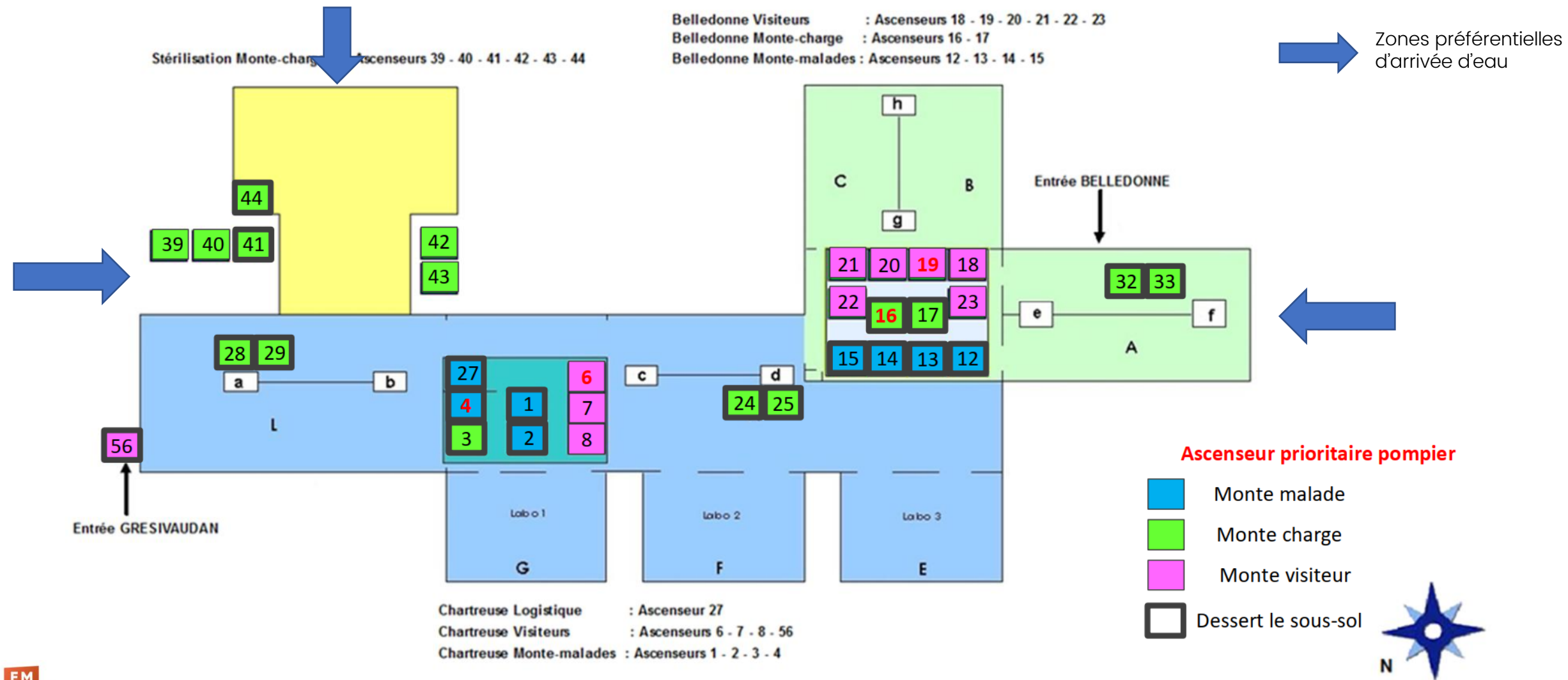
1. Localisation des ascenseurs



2. L'aléa

- Le site Nord est exposé à deux aléas majeurs :
 - ✓ Les débordements de l'Isère
 - ✓ Les écoulements issus des versants alentours (ruissellement pluvial, crues torrentielles ou non)
- Le bâtiment Michallon est particulièrement vulnérable, au niveau de la cour logistique et de son sous-sol.
- Le niveau d'eau susceptible d'être atteint dans le sous-sol est de 2,20 m.
- Risque sur les ascenseurs : eau dans la fosse nécessitant l'arrêt de l'ascenseur
- Objectifs :
 - ✓ Assurer le fonctionnement des ascenseurs indispensables à l'exploitation de Michallon pendant la crue, à partir du RC Bas
 - ✓ Réduire le délai de retour à la normale,
 - ✓ Réduire les dommages techniques

2. L'aléa



3. Données à confirmer

- Tous les ascenseurs ont une fosse au sous-sol ?
- Aucune alimentation électrique depuis le sous-sol ?
- A confirmer : arrivée d'eau par mise en charge des réseaux

4. Protection

Avant la construction du Nouveau Bâtiment

Stérilisation Monte-charge : Ascenseurs 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44

Belledonne Visiteurs : Ascenseurs 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23

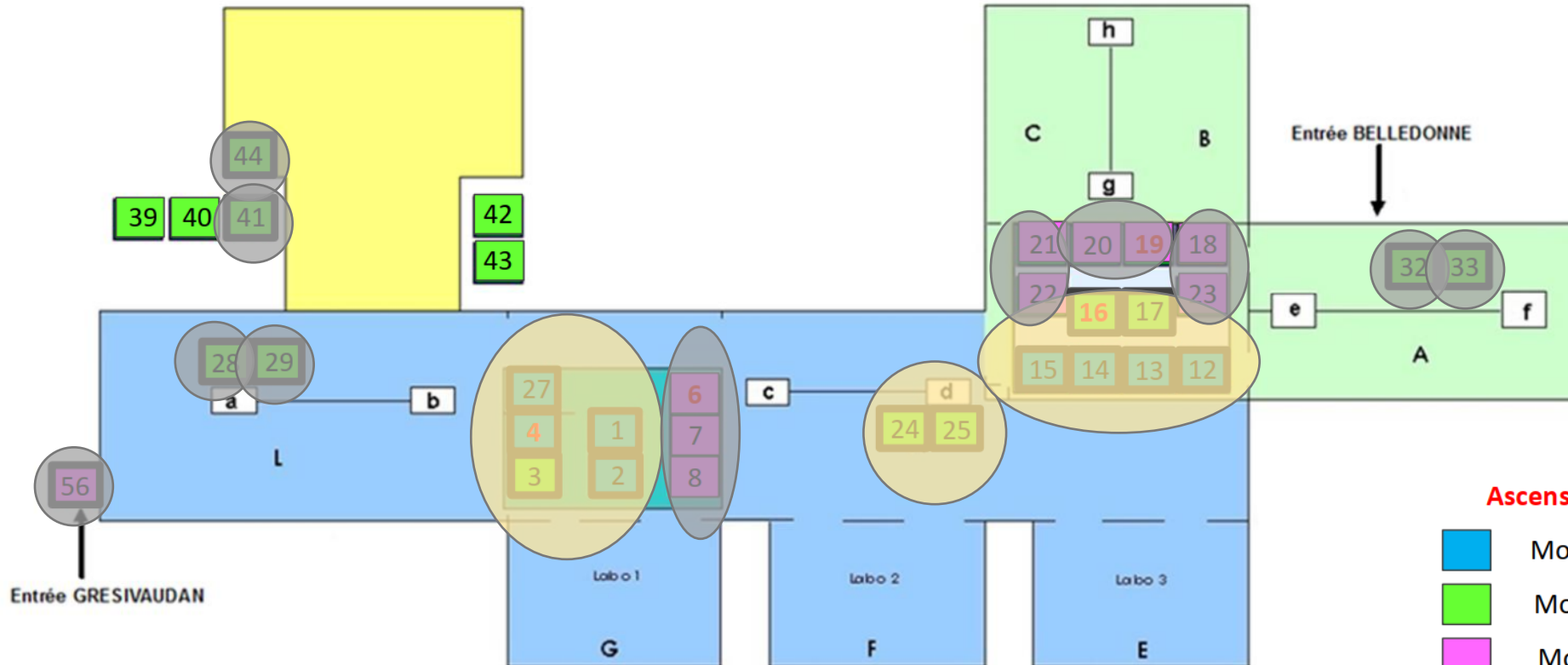
Belledonne Monte-charge : Ascenseurs 16 - 17

Belledonne Monte-malades : Ascenseurs 12 - 13 - 14 - 15

Proposition :

- Protection pour réutilisation ultérieure à la crue
- Protection pour utilisation durant la crue

A CONFIRMER



Chartreuse Logistique : Ascenseur 27
Chartreuse Visiteurs : Ascenseurs 6 - 7 - 8 - 56
Chartreuse Monte-malades : Ascenseurs 1 - 2 - 3 - 4

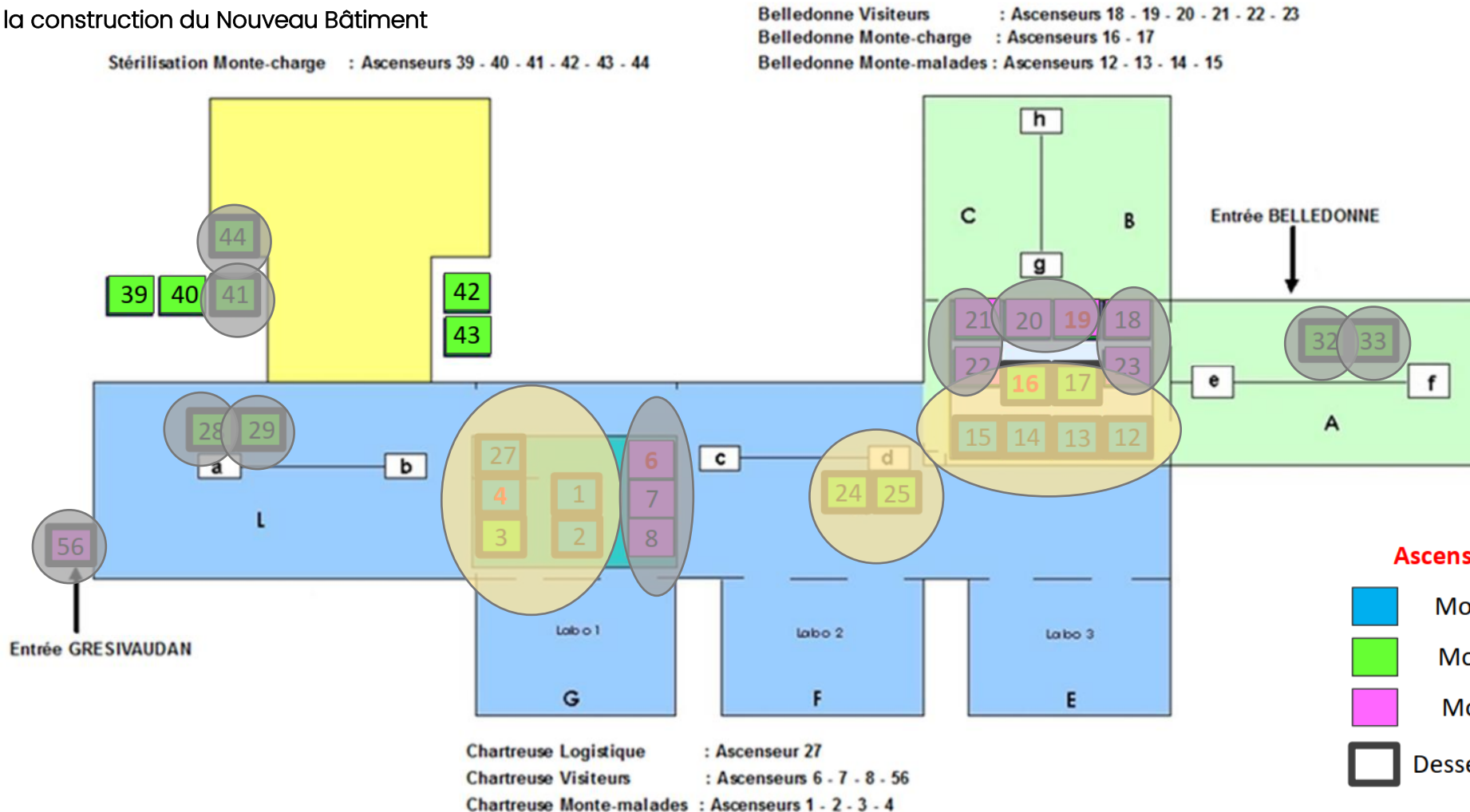
Ascenseur prioritaire pompier

- Monte malade
- Monte charge
- Monte visiteur
- Dessert le sous-sol



4. Protection

Après la construction du Nouveau Bâtiment



Proposition :

- Protection pour réutilisation ultérieure à la crue
- Protection pour utilisation durant la crue

A CONFIRMER



4. Protection

- Protection pour réutilisation ultérieure à la crue : 44, 41, 28, 29, 32, 33

Passage des équipements électriques de fond de fosse dans des boîtiers étanches IP68



4. Protection

Protection pour réutilisation durant la crue : batteries Chartreuse et Belledonne, 24, 25

- Pour le risque inondation : protections mobiles en amont, en extérieur et en limite de bâtiment : type batardeaux, k-system, aquabarrières...



- Pour le risque de crue torrentielle : protections mécaniques à réaliser, suivant analyse à affiner avec SEPIA

2. Protection

Protection pour réutilisation durant la crue : batteries Chartreuse et Belledonne, 24, 25

Protections en proximité immédiate au sous-sol : portes étanches

