



Bureau Préviation

ETARE n° I43137001

COORD DFCI HF42 C6 3

ADRESSE ZI de CHAVANON - 43120 Monistrol-sur-Loire

ACTIVITE Extrusion de polyéthylène ICPE soumise à Autorisation

BARBIER Chavanon

Effectifs

Personnel Total Jour : 160 Chavanon I Personnel : 62 Chavanon III Personnel : 52 Chavanon V Personnel : 13
Personnel Total Nuit : 80 Chavanon II Personnel : 147 Chavanon IV Personnel : 64



1^{er} échelon

3 FPTGP 2 Chefs de Groupe
1 CDHR + MPRGP 1 Chef de Colonne
LALIM MNL 1 VPC
2 MPRGP + 2 TractRVL 1 VSAV
1 EPS 1 VPCE + CELAR
1 CCIM

2^{ème} échelon

3 FPTGP
1 CDHR
4 MPRGP + 4 TractRVL
2 LCEMR + 2 TractRVL

Lu et approuvé le :

Par l'exploitant ou son
représentant :

FICHE C.O.S.

LES RISQUES

	Produit	Bâtiment	Quantité
	Polyéthylène	Tous bâtiments	12 000 T
	Polyéthylène	Silos	3 395 T
	Solvants	Chavanon ③	20 m ³
	Gaz Naturel	Tous bâtiments	
	Acétylène (bouteilles de 25 kg)	Tous bâtiments	2 bouteilles de 25 kg
	Propane (bouteilles 13 kg élévateurs)	Tous bâtiments	30 bouteilles de 13 kg
	Krypton 85	Chavanon ④	3 sources de 14,8 GBq

CONSIGNES PARTICULIERES

- L'évacuation est normalement effectuée avant l'arrivée des secours,
- Seul le bâtiment concerné est évacué,
- A chaque bâtiment correspond un point de regroupement du personnel,
- Un responsable de l'établissement attend les secours à l'entrée du site, muni d'une chasuble.

CONDUITES A TENIR

- Prendre contact avec le responsable muni d'une chasuble à l'entrée du site,
- S'assurer avec lui de l'évacuation complète du bâtiment concerné,
- S'assurer que ce responsable reste à disposition du COS,
- Faire procéder à la coupure des fluides du bâtiment concerné : Electricité – Gaz,
- Faire procéder à la fermeture de la vanne du bassin de rétention,
- Krypton 85 : sources gazeuses dangereuses uniquement si inhalation. ARI impératif si feu dans Chavanon ④.

CAPACITES HYDRAULIQUES

Capacités hydrauliques maximales : 810 m³/h répartis comme suit :

- | | | |
|--|-----------------------|---|
| Réseau d'eau potable (non maillé) | 90 m ³ /h | PI n° 083, 073 et 096 |
| Réserve Incendie n°131 de 2500m ³ gravité | 240 m ³ /h | PI relais n° 179, 085 et 129 (90 m ³ /h si alimentation par de la colonne Est) |
| | 240 m ³ /h | PI relais sur colonne Nord-Est n°079,124 ,189 ,188 ,130 ,150 (si alimentation des colonnes par MPRGP) |
| Conduite forcée inépuisable du Lignon | 240 m ³ /h | PI relais n°081, 082 et 143 (colonne Ouest) |

Pour disposer de la totalité des capacités hydrauliques : 6 MPRGP 120 m³/h et le lot alimentation (LALIM) du CS Monistrol sont nécessaires. Voir le plan d'alimentation des colonnes humides.

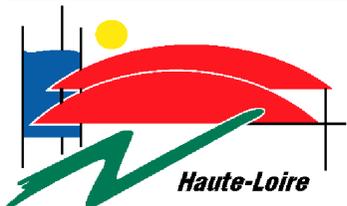
Responsables à prévenir en priorité

Priorité	Fonction	Nom	Téléphone
1	Responsable Sécurité	C. PELESE	06 85 94 25 77
2	Responsable services généraux	D. MALARTRE	06 30 55 17 20
		F. MOREL ①②③④	07 88 26 29 96
3	Responsable maintenance	F. BONNEFOY ⑤	06 84 81 74 04

DIVERS

- Attention : le point d'aspiration de la réserve n°131 se trouve à proximité d'une ligne HT**
- Emplacement possible PC mobile : Entrée principale du site,
- Emplacement possible Point de Transit / DZ / PMA : CIS Monistrol-sur-Loire (1,8 km),
- L'ensemble du site est sur rétention avec bassin de 7300 m³





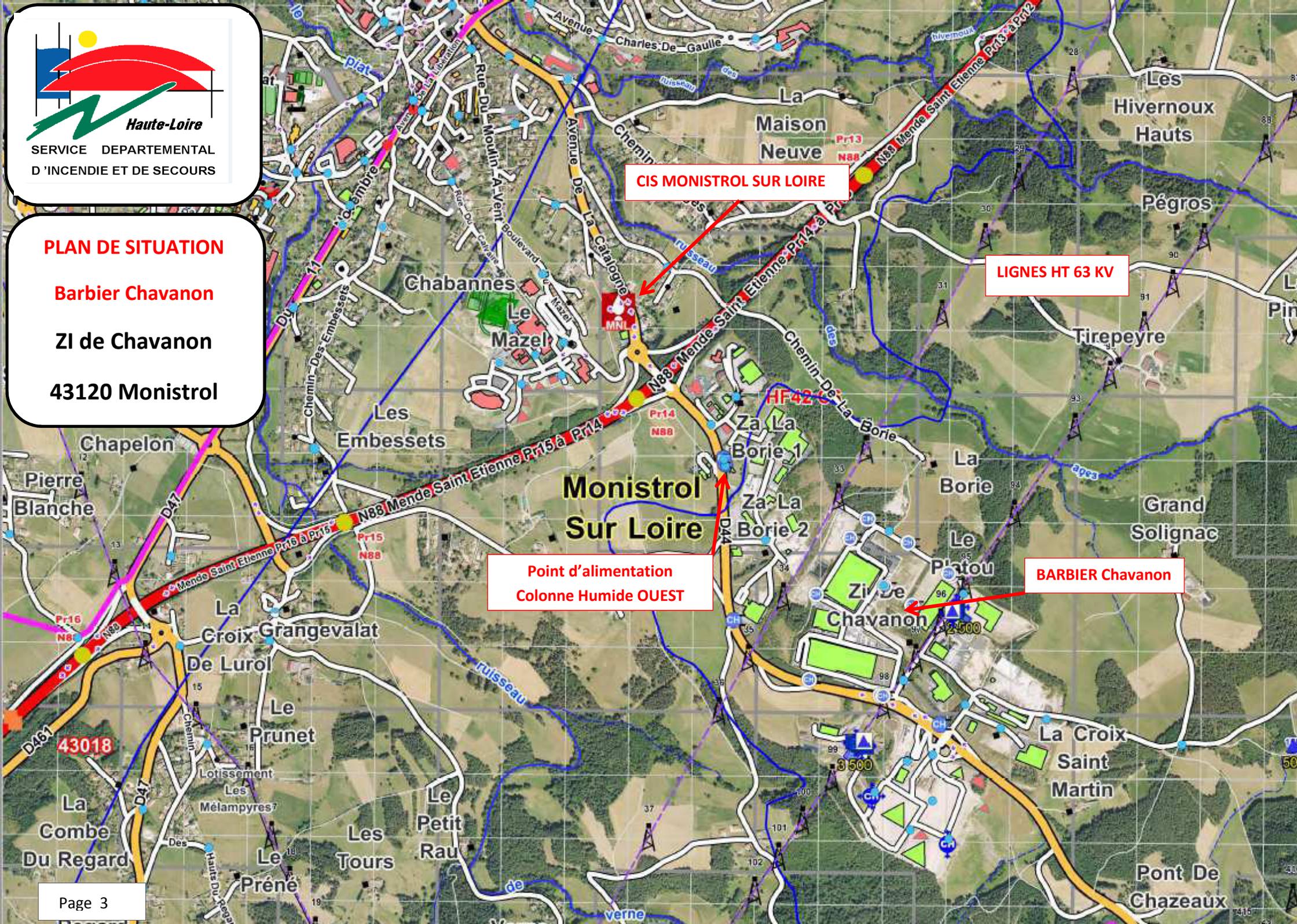
Haute-Loire
SERVICE DÉPARTEMENTAL
D'INCENDIE ET DE SECOURS

PLAN DE SITUATION

Barbier Chavanon

ZI de Chavanon

43120 Monistrol



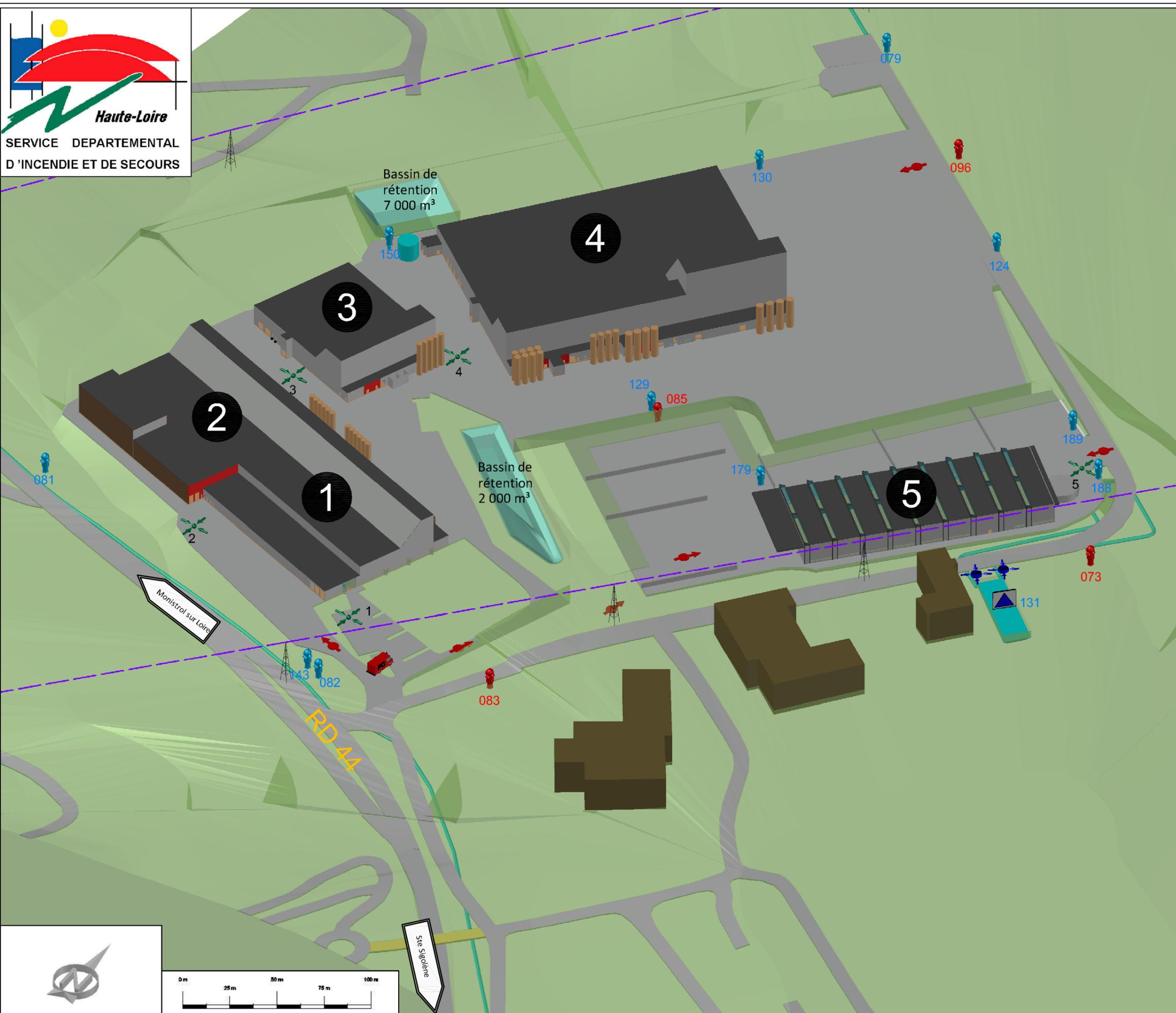
CIS MONISTROL SUR LOIRE

LIGNES HT 63 KV

**Point d'alimentation
Colonne Humide OUEST**

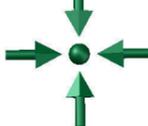
BARBIER Chavanon

Plan de masse



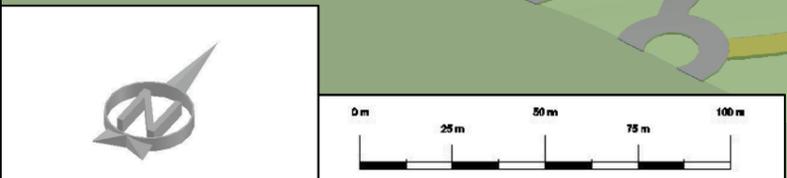
-  Accès des secours

-  Colonne Humide Ouest
PEI n° 081 - 082 - 143
-  Colonne Humide Nord-Est
PEI n° 079 - 124 - 130 - 150 - 188 - 189
-  Colonne Humide Est-Gravitaire
Pei n° 179 - 129 - 085
-  Point d'eau Réseau
PI n° 073 - 083 - 096

-  Point de Rassemblement

-  Véhicule PC (proposition emplacement)

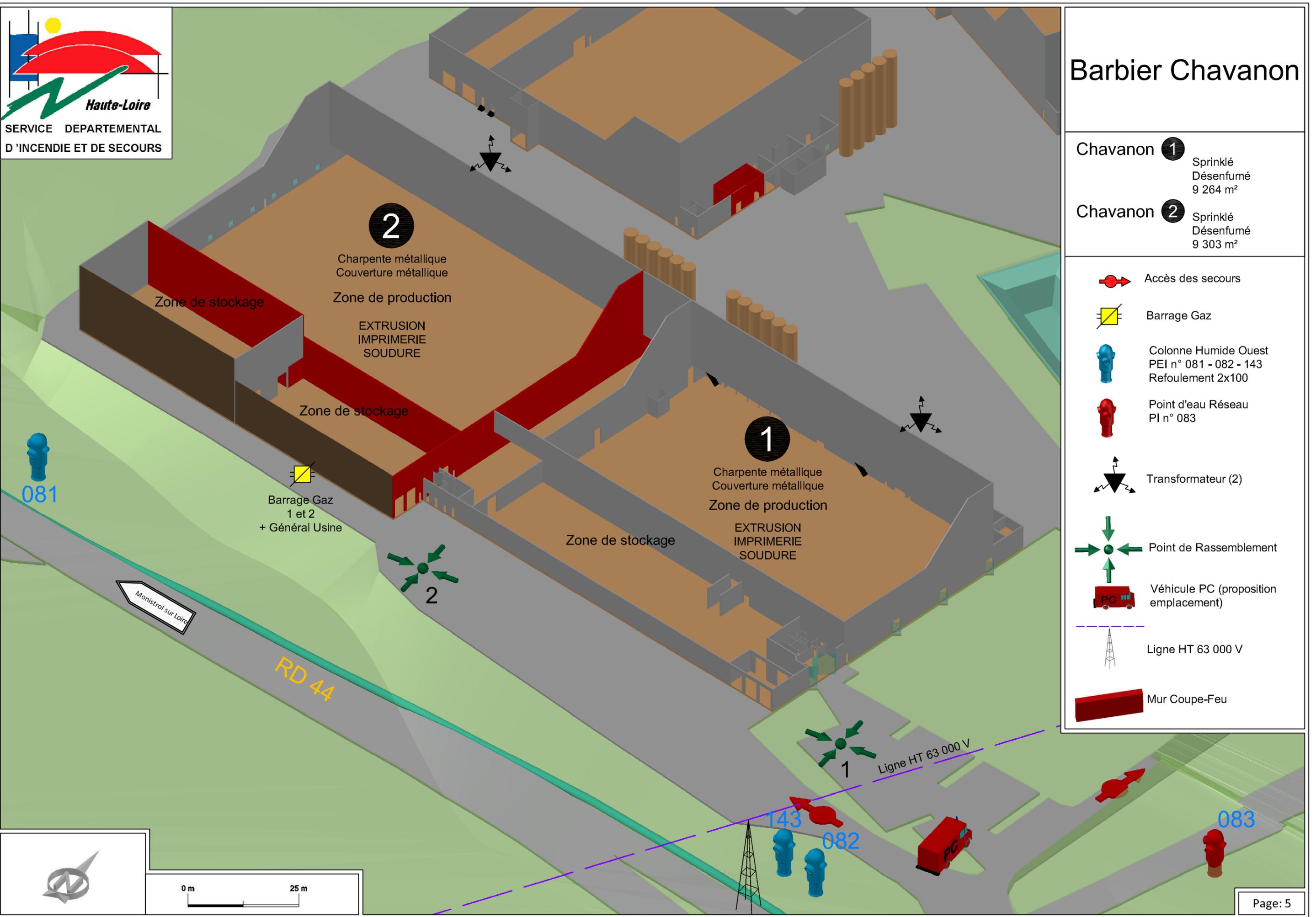
-  Ligne HT 63 000 V
-  Bride d'alimentation 4x100 sur Colonne Humide
-  Point d'aspiration avec plat-forme Réserve incendie 2 500 M³

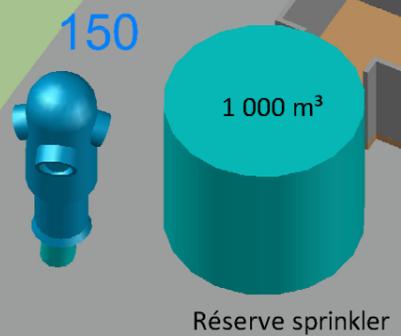


Barbier Chavanon

- Chavanon **1** Sprinklé
Désenfumé
9 264 m²
- Chavanon **2** Sprinklé
Désenfumé
9 303 m²

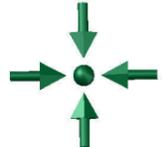
-  Accès des secours
-  Barrage Gaz
-  Colonne Humide Ouest
PEI n° 081 - 082 - 143
Refoulement 2x100
-  Point d'eau Réseau
PI n° 083
-  Transformateur (2)
-  Point de Rassemblement
-  Véhicule PC (proposition
emplacement)
-  Ligne HT 63 000 V
-  Mur Coupe-Feu





Barbier Chavanon

Chavanon **3**
Sprinklé
Désenfumé
5 071 m²

-  Liquide inflammable
-  Sources de danger:
Encres - Acétylène
-  Colonne Humide Nord-Est
PEI n° 150
Refoulement 2x100
-  Barrage Gaz
-  Transformateur
-  Point de Rassemblement
-  Cuves enterrées
-  Chaufferie



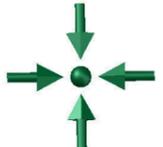
Barbier Chavanon

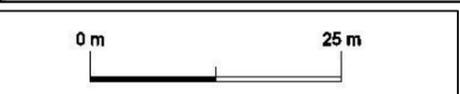
Chavanon **4**
Sprinklé
Désenfumé
18 000 m²

Bassin de rétention
7 000 m³

150
1 000 m³
Réserve sprinkler



-  Accès des secours
-  Barrage Gaz
-  Colonne Humide Nord-Est
PEI n° 130 - 150
Refoulement 2x100
-  Colonne Humide Est-Gravitaire
PEI n° 129 - 085
-  Radioactivité Krypton 85
-  Point de Rassemblement
-  Mur Coupe-Feu
-  Transformateur
-  Silos Granule



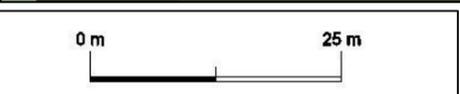


Barbier Chavanon

Chavanon **5**
Non Sprinklé
Désenfumé
6 750 m²



-  11 T Lessive de Soude 30.5 %
-  2.8 T Acide Sulfurique 96%
-  Colonne Humide Nord-Est
PEI n° 188 - 189
Refoulement 2x100
-  Colonne Humide Est-Gravitaire
PEI n° 179
Refoulement 2x100
-  PI n° 073
-  Point de Rassemblement
-  Bride d'alimentation 4x100
sur Colonne Humide
-  Point d'aspiration avec plateforme
Réserve Incendie 2 500 m³
-  Ligne HT 63 000 V
-  Barrage Gaz
-  Accès des secours
-  Transformateur



PLAN D'ALIMENTATION DES COLONNES HUMIDES

COLONNE OUEST - RD 44

D44 - Alimentée par la conduite forcée inépuisable du Lignon :

Hydrants alimentés :

- Poteau relais de 2x100mm n°081 (D44 – sud de Chavanon ②),
- Poteaux relais de 2x100mm n°082 et 143 (D44 – entrée principale du site).

Matériel nécessaire :

- 2 MPRGP,
- lot alimentation (LALIM) du CS Monistrol sur Loire (8 tuyaux 110X10m),
- un poste radio portatif.

Procédure :

- mettre en station les MPR sur la plate-forme située sur la D44 face à la station du SYMPAE (à 1000m de l'entrée du site en direction de Monistrol),
- les alimenter par les PI (rouges) n°076, 077, 135 et 136 et refouler dans les poteaux relais (bleus) n°137, 138, 139 et 140,
- **percuter le dispositif coup de poing (arrêt de la station de traitement des eaux du SYMPAE),**
- refouler à 10 bars (50m de dénivellée négative entre alimentation et refoulement de la colonne).

COLONNE EST

Alimentée par la réserve incendie n°131 (2500 m³) :

Hydrants alimentés :

- Poteau relais de 2x100mm n°129 (est de Chavanon ④), n°179 (Nord-Ouest Chavanon ⑤) ;
- PI de 2X100m n°085 (est de Chavanon ④),

Matériel nécessaire :

- 2 MPRGP 120 m³/h,
- un poste radio portatif.

Procédure :

- Mettre en station les MPR face aux brides d'aspiration n°184, 185, 186 et 187.
- Se mettre en aspiration et refouler dans les brides d'alimentation n°148
- Refouler à 4 bars (10m de dénivellée positive entre alimentation et refoulement de la colonne).



ATTENTION : La plate-forme de la réserve se trouve à proximité d'une ligne HT 63 000V :

- **attention aux risques d'amorçage en cas de fuite sur un tuyau ou un raccord.**

N.B. : le poteau relais de 2x100mm n°12 et le PI de 2X100m n°085 sont alimentés par gravité par la colonne (90 m³/h au total) en l'absence des MPR.

COLONNE NORD-EST

Alimentée par la réserve incendie n°131 (2500 m³) :

Hydrants alimentés :

- Poteaux relais de 2x100mm : n°188 et 189 (Nord-Est de Chavanon ⑤) n°079 et 124 (Nord-Est de Chavanon ④), n°130 et 150 (Ouest de Chavanon ④).

Matériel nécessaire :

- 2 MPRGP 120 m³/h,
- un poste radio portatif.

Procédure :

- Mettre en station les MPR face aux brides d'aspiration n°180, 181, 182, 183.
- Se mettre en aspiration et refouler dans les brides d'alimentation n°149 ;
- Refouler à 4 bars (10m de dénivellée positive entre alimentation et refoulement de la colonne).



ATTENTION : La plate-forme de la réserve se trouve à proximité d'une ligne HT 63 000V :

- **attention aux risques d'amorçage en cas de fuite sur un tuyau ou un raccord.**

**RESERVE INCENDIE 2500 M³
COLONNES EST ET NORD-EST**

CAPACITE MAXIMUM : 480 M³/H
4 Engins-pompe Type MPR mis en
ASPIRATION sur Réserve-Incendie
alimentent les 2 murs : Point entrée
des COLONNES HUMIDES

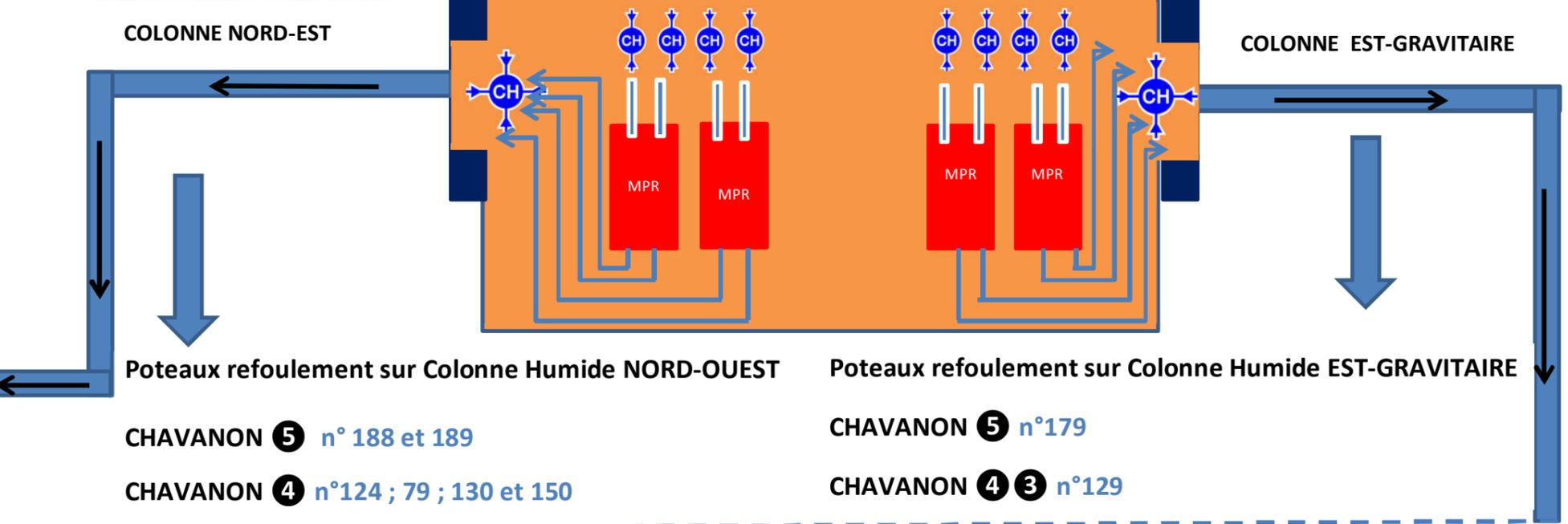


PI Gravitaire : Débit de 60 M³/h avec une
pression de 1bar dynamique sur PI n°085



COLONNE NORD-EST

COLONNE EST-GRAVITAIRE

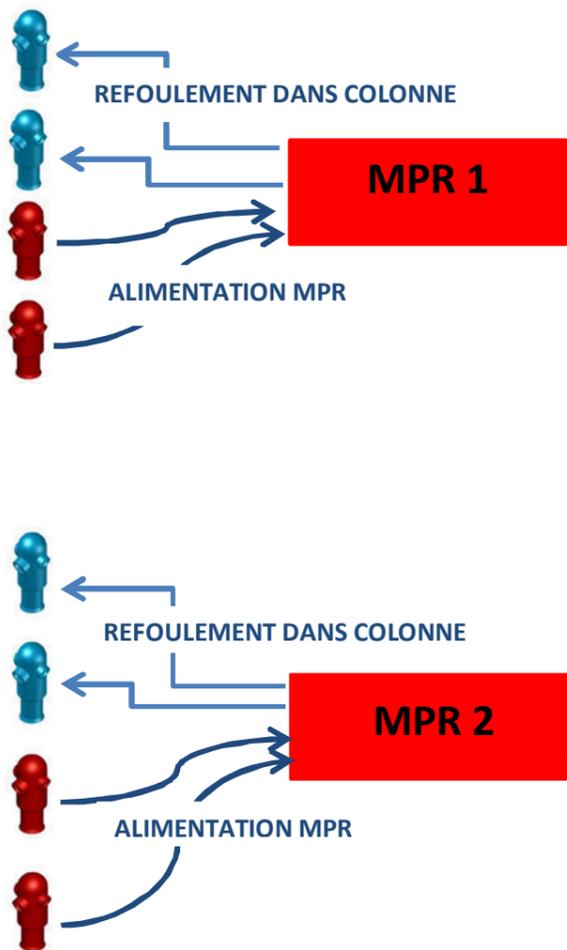


MONISTROL SUR LOIRE

COLONNE OUEST- RD44

Matériel :

- Deux MPR
- Lot « LALIM » CIS MONISTROL SUR LOIRE
- Un PORTATIF



DISPOSITIF COUP DE POING A PERCUTER
POUR TOUTE MISE EN ŒUVRE
(Arrêt station SYMPAE)

SAINTE SIGOLENE

ENTREE

CHATEAU D'EAU

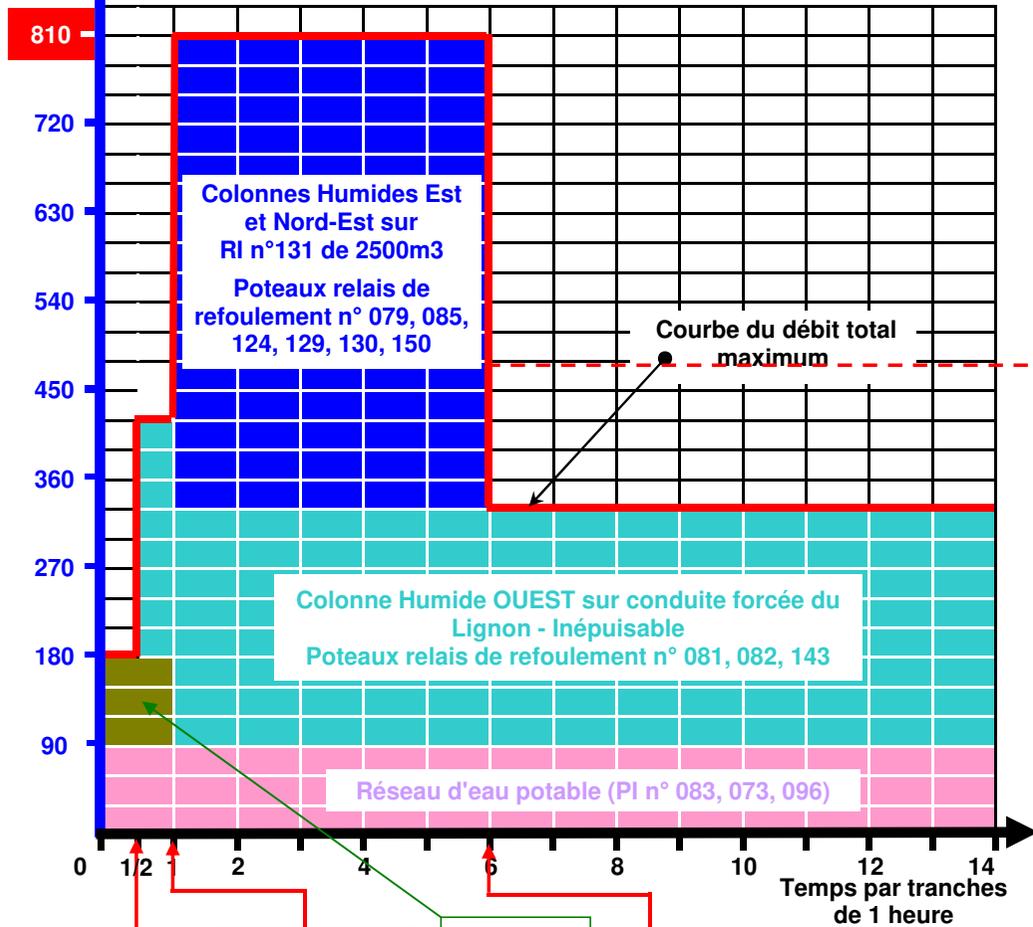
COURBES DES POSSIBILITES HYDRAULIQUES

Barbier Chavanon

Q par tranches de

Courbe des débits maxi

(débit maximum qu'il est possible d'obtenir en fonction du temps)



Alimentation de la colonne OUEST avec 2 MPRGP

Alimentation des colonnes Est et Nord-Est avec 4 MPRGP

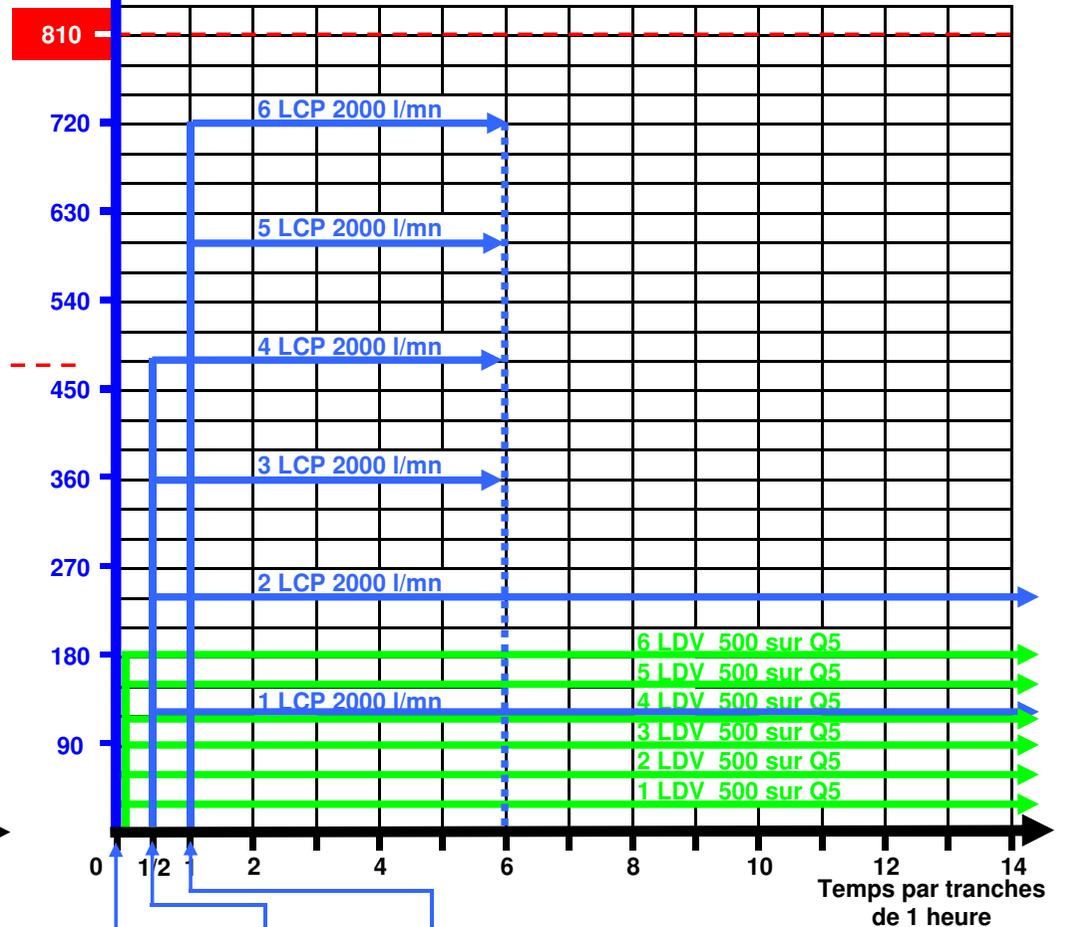
PI n°085 alimenté par gravité

Réserve Incendie n°131 de 2500m3 vide

Q par tranches de 30 m³/h

Courbe des autonomies maxi

(temps maximum d'extinction en fonction du nombre de lances)



Etablissement possible à T0 de 6 LDV 500 l/mn

Etablissement possible à T+30 min de 4 LCP 2000 l/mn

Etablissement possible à T+1h de 6 LCP 2000 l/mn pendant 5 heures