

# ÉLABORATION D'UN SCHÉMA COMMUNAL DE DECI



# Vocabulaire

RDDECI: Règlement départemental de Défense Extérieure contre l'Incendie (bâtiments à 200 m d'un PEI avec des besoins en eau analysés)

Hydrant: Poteau incendie ou bouche incendie

PENA: Point d'Eau Naturel ou Artificiel



PEI: Point Eau Incendie (hydrants + point d'Eau naturel ou artificiel)

# MÉTHODOLOGIE

- 1- Calcul d'iso-distances
- 2- Identification des bâtiments à + de 200m
- 3- Analyse de risques: surfaces et des activités
- 4- Propositions d'implantation
- 5- Priorisations

# 1

## Calcul d'isodistances

Selon le règlement départemental de DECI, tous bâtiments doit être à 200 d'un PEI.

-> Calcul automatique de 200 m de part et d'autre des PEI existants (isodistances matérialisées en vert)



## 2

# Identification des bâtiments à + de 200m

La distance de chaque bâtiment par rapport au PEI le plus prêt est mesurée.



# 3

## Analyse des risques

-> Analyse de la **surface**, de l'**activité** des ERP, entreprises et exploitations agricoles

L'analyse, défini le besoin en eau (30, 45, 60 ou 120 m<sup>3</sup>/h)

- Exploitation agricole de Monsieur X

DESCRIPTION	RISQUE	BESOIN EN EAU	Bilan DECI
Exploitation agricole, cultivateur : - 4 bâtiments agricoles isolés de + de 8 m faisant moins de 1000m <sup>2</sup> :800, 1000, 640 m <sup>2</sup> -2 habitations : moins de 250 m <sup>2</sup> -3X2500 Qtx -1X4000 Qtx	ORDINAIRE	45 m <sup>3</sup> /h pendant 2 heures ou 90 m <sup>3</sup> avec 1 ou 2 PEI. Le premier est situé à 200 m du risque avec un minimum de 30 m <sup>3</sup> , le second est situé à 400 m maximum du risque	Aucun PEI à moins de 200 m du risque.



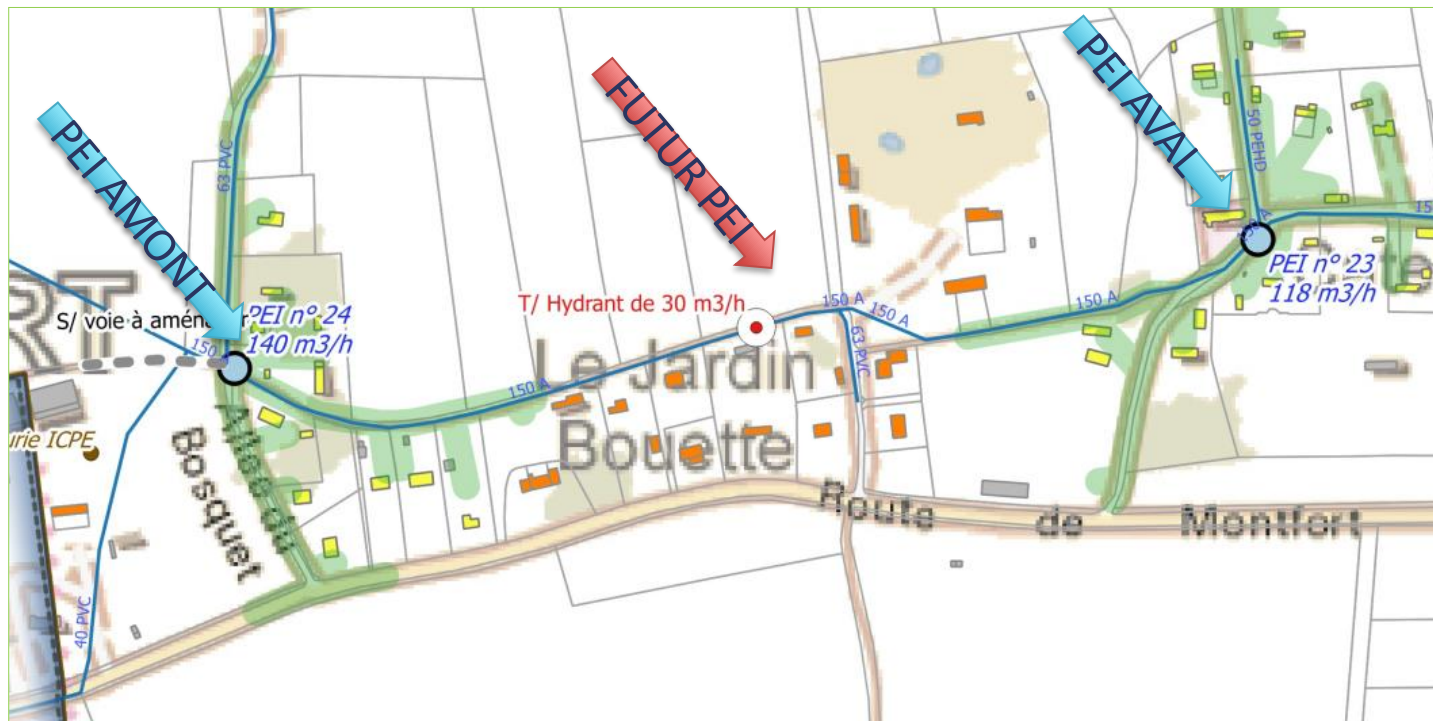


# 4

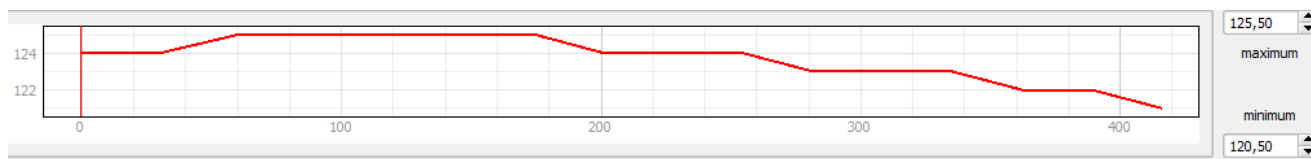
## Proposition d'implantation

-> Positionnement sur la carte des hydrants à poser:

Faisabilité étudiée selon réseau AEP en place, altimétrie,  $\varnothing$  conduite, débit amont et aval des autres PEI, connaissances terrain



ALTIMETRIE



## 5 Priorisation

Il va de soi que le renforcement de la DECI d'une Commune ne peut se faire en une fois. Cette présentation permet de planifier la réalisation des équipements propres à la DECI. La Commune pourra ainsi réaliser un échéancier afin s'équiper en adéquation avec ses moyens financiers.

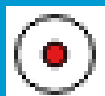
Celle-ci priorisera certainement en fonction de 3 facteurs :

- Le nombre de personnes protégées
  - La pose de PEI avec un débit horaire parmi les plus certains.
- >La rapidité d'installation
- L'isolement par rapport aux autre PEI



## 5

## Hydrants prioritaires



	Emplacement	Besoin en eau	Nombre de foyer	Hameau	Distance PEI le + proche
AY/ carte 8	80 rue Charles IX	Hydrant de 30 m <sup>3</sup> /h	23 + 2 PC	Bosc Bénard Crescy	170 m
AV/ carte 8	Allée du Moulin	Hydrant de 30 m <sup>3</sup> /h	14 + 1 activités	Bosc Bénard Crescy	160 m
T/ carte 3	Allée de la motte féodale	Hydrant de 30 m <sup>3</sup> /h	10	Flancourt Catelon	350 m
AW, carte 8	290 allée du Capitaine	Hydrant de 30 m <sup>3</sup> /h	9	Bosc Bénard Crescy	250 m
AB/ carte 3	face au 76 Desperrois	Hydrant de 30 m <sup>3</sup> /h	6	Épreville-en-Roumois	320 m
BC/ carte 8	137 rue du Manoir	hydrant de 30 m <sup>3</sup> /h	5 foyers concernés + 1 exploitation agricole icpe non équipée en DECI	Bosc Bénard Crescy	280 m
M/ carte 2	115-63 rue du Colombier	Hydrant de 30 m <sup>3</sup> /h	2+ grande zone AU	Flancourt Catelon	95 m
AS/ carte 6	197 la Businière	hydrant de 30 m <sup>3</sup> /h	4 + plusieurs PC	Épreville-en-Roumois	305 m

## 5

## PENA prioritaires



	Emplacement	Besoin en eau	Nombre de foyer	Hameau	Distance PEI le + proche
G/ carte 2	Domaine de la Ferme des Fourges	Réaménagement plan d'eau existant ou création d'un PENA privé de 30 m3 minimum	30 max si les 4 gîtes sont pleins	Flancourt Catelon	1.5 Km
F/ carte 1	Rue des hauts vents	PENA de 30 m3	9	Flancourt Catelon	1.3 km
AZ/ carte 8	749 allées des noés	PENA de 30 m3	20	Bosc Bénard Crescy	438 m
AX/ carte 8	Futur lotissement Charles IX	PENA de 30 m3	16 + 1 lotissement	Bosc Bénard Crescy	230 m
Y/ carte 3	689 rue de la Mare religieuse	Plan d'eau existant de 30 m3	16	Flancourt Catelon	510 m
AL/ carte 7	la grouarderie	PENA de 30 m3	14	Épreville-en-Roumois	380 m
N/ carte 2	327 rue des sacristains	PENA de 30 m3	12	Flancourt Catelon	330 m
O/ carte 2	31 Route de Bourg Achard	PENA de 30 m3	12	Flancourt Catelon	310 m
H/ carte 2	411 rue des fiefs	PENA de 30 m3	11	Flancourt Catelon	600 m
AQ/ carte 6	172 le Jonquay	PENA de 30 m3	10 + 1 activités	Épreville-en-Roumois	330 m
Z/ carte 3	face au 61 Desperrois,	PENA de 30 m3	8	Flancourt Catelon	370 m
I/ carte 2	436 rue des bois de fourges,	PENA de 30 m3	7 + zone AU	Flancourt Catelon	270 m
BH/ carte 9	Le Geney	PENA de 30 m3	6	Bosc Bénard Crescy	800 m