

# Situation énergétique et risque de pénurie cet hiver

Présentation à la population des  
Communes de Forel(Lavaux),  
Savigny et Servion

22 novembre 2022

1



# Points abordés

- 1. ETAT DE SITUATION ET SCÉNARIOS**
- 2. FONCTIONNEMENT DE L'ETAT**
- 3. CONDUITE ET COMMUNICATION**
- 4. ANALYSE D'IMPACT**
- 5. QUESTIONS**

# 1 ETAT DE SITUATION ET SCÉNARIOS

Gaz et électricité

# Appréciation générale de la situation

## PÉNURIE D'ÉLECTRICITÉ

### SCÉNARIO À CONSIDÉRER EN PRIORITÉ

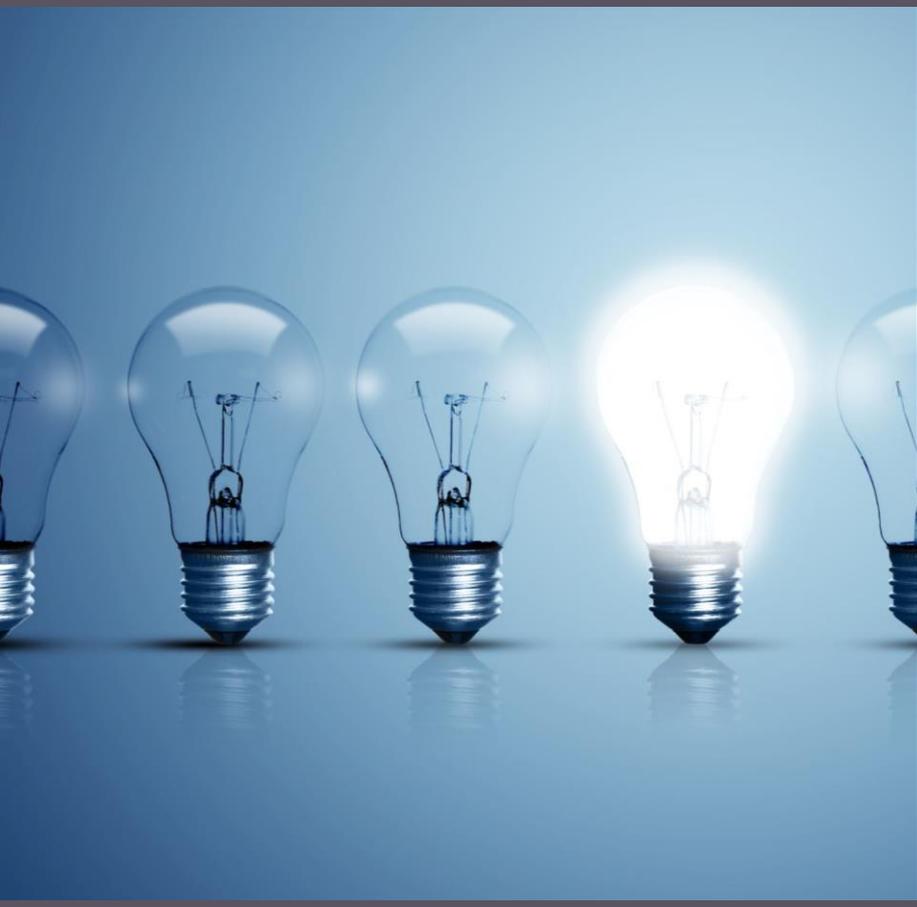
- ✓ Manque de moyens de production de capacité de transport
- ✓ La pénurie peut dans une certaine mesure être anticipée
- ✓ La gestion de l'électricité est du ressort de la Confédération

## PANNE D'ÉLECTRICITÉ

- ✓ Se définit comme l'interruption brutale de l'alimentation d'énergie
- ✓ La panne d'électricité est imprévisible et soudaine
- ✓ Blackout: plus d'alimentation électrique à large échelle

# Electricité

- Parc nucléaire français: environ 50% à l'arrêt. Programme de redémarrage annoncé
- Réduction des capacités de production de la Norvège
- Disponibilité des centrales à gaz européenne limités
- Capacité/volonté des pays voisins à exporter limitée



# Situation électrique



	Octobre		Novembre				Décembre					Janvier				Février				Mars				
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Evolution température Europe												Aucune prévision climatique disponible pour l'instant												
Disponibilité ressource CH Nucléaire												Pas d'information d'arrêt. A priori tout va être fait pour leur fonctionnement.												
Remplissage barrage CH												[Yellow] [Yellow] [Yellow] [Red]												
Capacité importation CH												Pas d'information d'une réduction des capacités d'importation												
Disponibilité ressource DE												[Yellow]												
Disponibilité parc CN français	41/56	34/56	39/56		47/56		47/56					51/56				53/56				55/56				
Capacité exportation DE												[Yellow]												
Capacité exportation FR												Pas d'information sur d'éventuelles restrictions d'exportation												
Prix marché à terme												[Red]												
Pourcentage de consommation par rapport aux années précédentes												[Grey]												
Appréciation générale												[Yellow]												

# Situation du gaz naturel

	Octobre		Novembre					Décembre					Janvier				Février				Mars			
Semaines	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Evolution températures Europe																								
Etat des livraisons de gaz russe																								
Etats des stockages																								
Options d'achat de Gaznat /gaziers suisses																								
Capacités d'importation infrastructurelles et réglementaires																								
Stocks pétroliers obligatoires (pertinent pour pour installations bi-combustibles)																								
Prix marché à terme																								
Pourcentage de consommation par rapport aux années précédentes																								
Appréciation générale																								

Semaines	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Activation OSTRAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Économies	<input checked="" type="checkbox"/>											
Restrictions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contingentements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Délestage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

# Scénarios pénurie d'électricité

**Période:** Début de l'événement au mois de janvier

**Territoire touché:** La Suisse et les pays voisins

**Ampleur:** 12 semaines

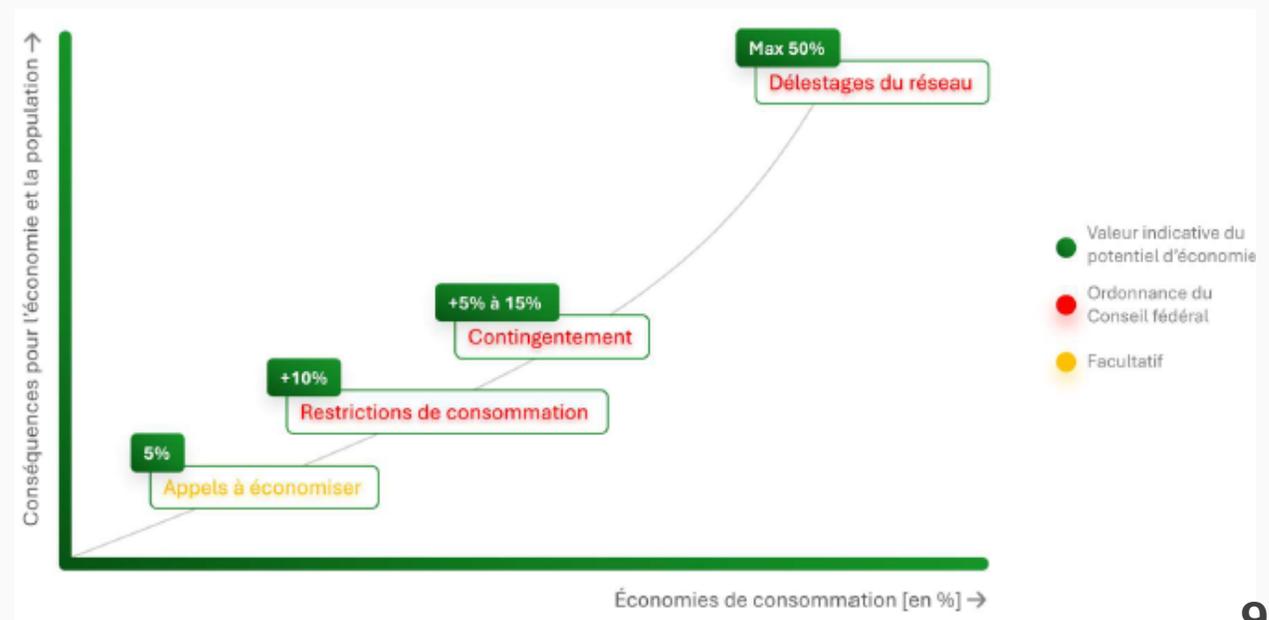
- Introduction d'OSTRAL
- 70% de l'électricité disponible lors du contingentement
- Délestage périodique et par région dans toute la Suisse: 4 heures

# Ostral

Gestion réglementée de la consommation électrique et de la production

Mesures de gestion de la demande

- **Population et entreprise:** Appel à économiser, puis restrictions
- **Consommation de plus de 100'000 kWh/an:** Obligation de réduction par rapport à leur consommation de référence
- **Etudier jusqu'à l'extrême:** -40 à 50% de la consommation normale par palier de 10%
- **Délestage:** Délestage considéré comme l'ultime mesure et impactera tout le monde





# Scénarios pénurie de gaz

**Période:** Début de l'événement au mois d'octobre

**Territoire touché:** La Suisse et les pays voisins

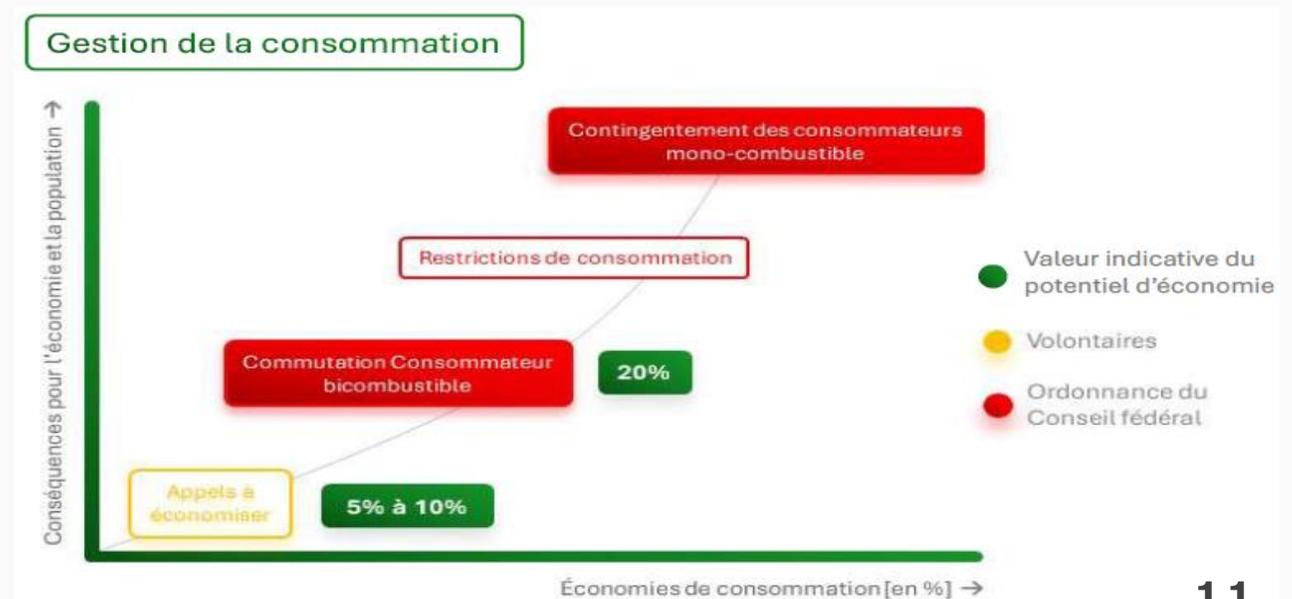
**Ampleur:** 28 semaines (octobre 22-avril 23)

- Economie d'énergie: réduction des températures de chauffage et d'eau chaude sanitaire
- Restriction: limitation des températures des bâtiments publics
- Contingentement: 70% de la consommation de gaz pour les clients non-protégés

# Ostral

Gestion réglementée de la consommation de gaz et pilotage de l'offre

- **Population et entreprise:** Appel à économiser, puis restrictions
- **Basculement:** Basculement des clients biocombustibles
- **Contingentement:** Contingentement des clients mono-combustibles (gaz) non protégés: obligation de réduction par rapport à leur consommation de référence.
- **Etudier jusqu'à l'extrême:** - 40% à 50% de la consommation par palier de 10%



# 2 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'ETAT

# Situation et mission

## SITUATION GEOPOLITIQUE

- Electricité
- Gaz
- Produits pétroliers

## MISSION DONNEE PAR LE CONSEIL D'ETAT

- Développer la résilience des infrastructures et services essentiels
- Accompagner les changements de comportement de la population, des entreprises et au sein de l'administration cantonale
- Etudier des plans de soutien à l'économie

### **Conduite et engagement**

Conseil d'Etat et Chancellerie / Etat major cantonal de conduite (EMCC) / Centrales d'urgence / Protection civile / véhicules de secours / Polycom / Informatique de l'Etat / Préfectures / Communes

### **Santé**

Préhospitalier / Hospitalier / Santé communautaire / Approvisionnement biens et services médicaux

### **Sécurité publique**

Demande d'aide de personnes / Système pénitentiaire 7 Police / Sapeurs-pompiers/ Protection civile

### **Information à la population**

RTS

### **Mobilité**

Véhicules des infrastructures critiques / Rail et transports publics

### **Approvisionnement**

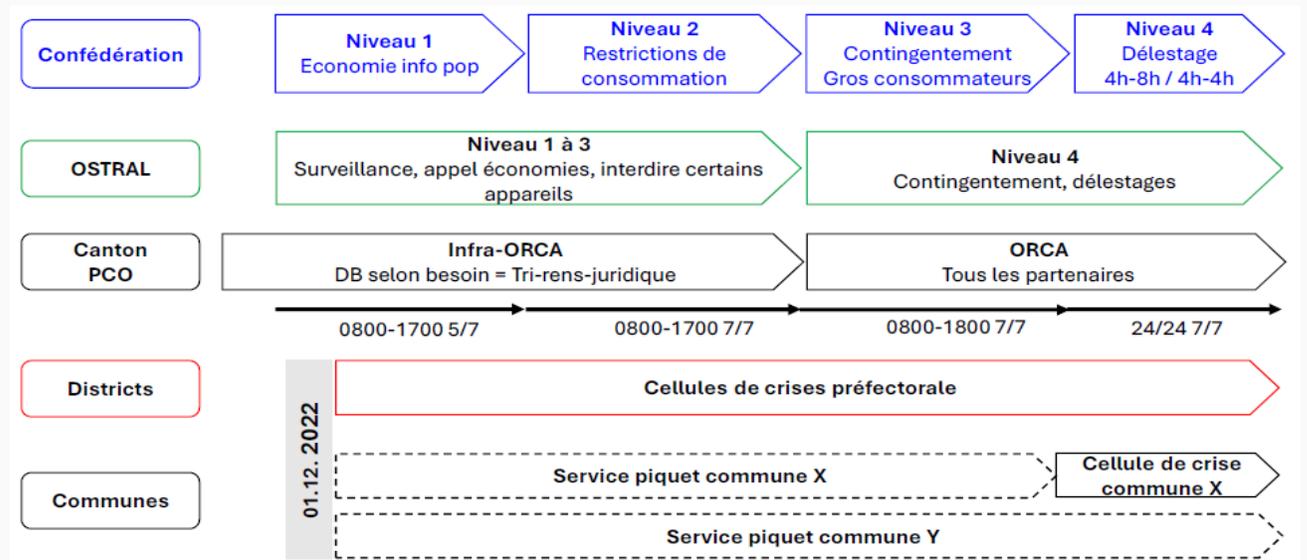
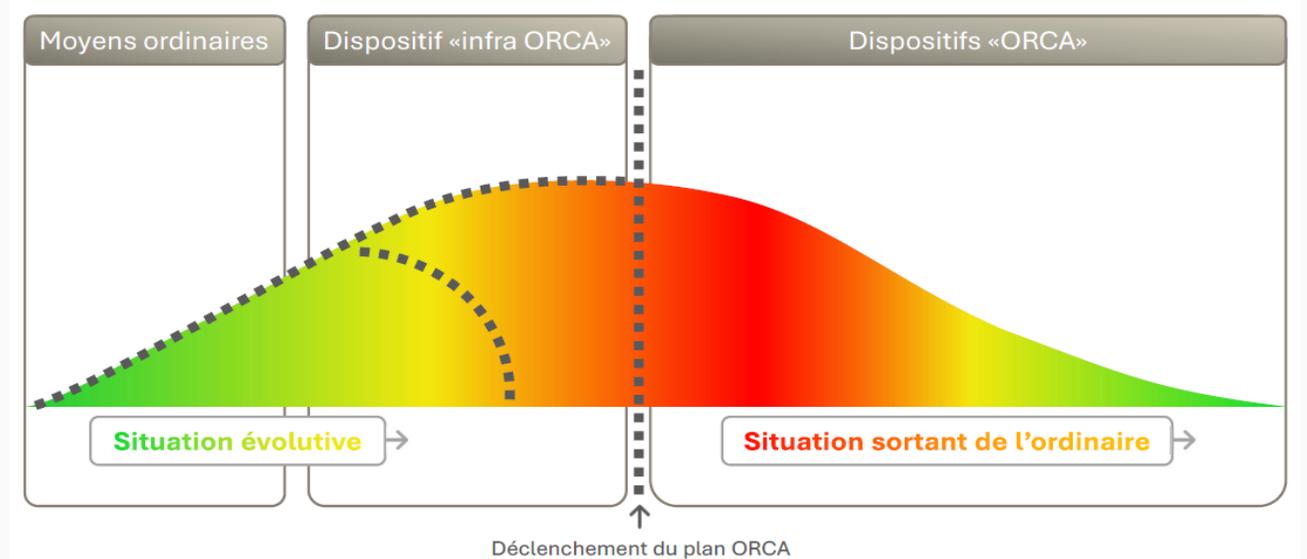
Eau potable / Vivre et biens de première nécessité / Carburant / Electricité de secours / Animaux de rente

### **Environnement**

Eaux usées

# Domaines et secteurs vitaux à sanctuariser

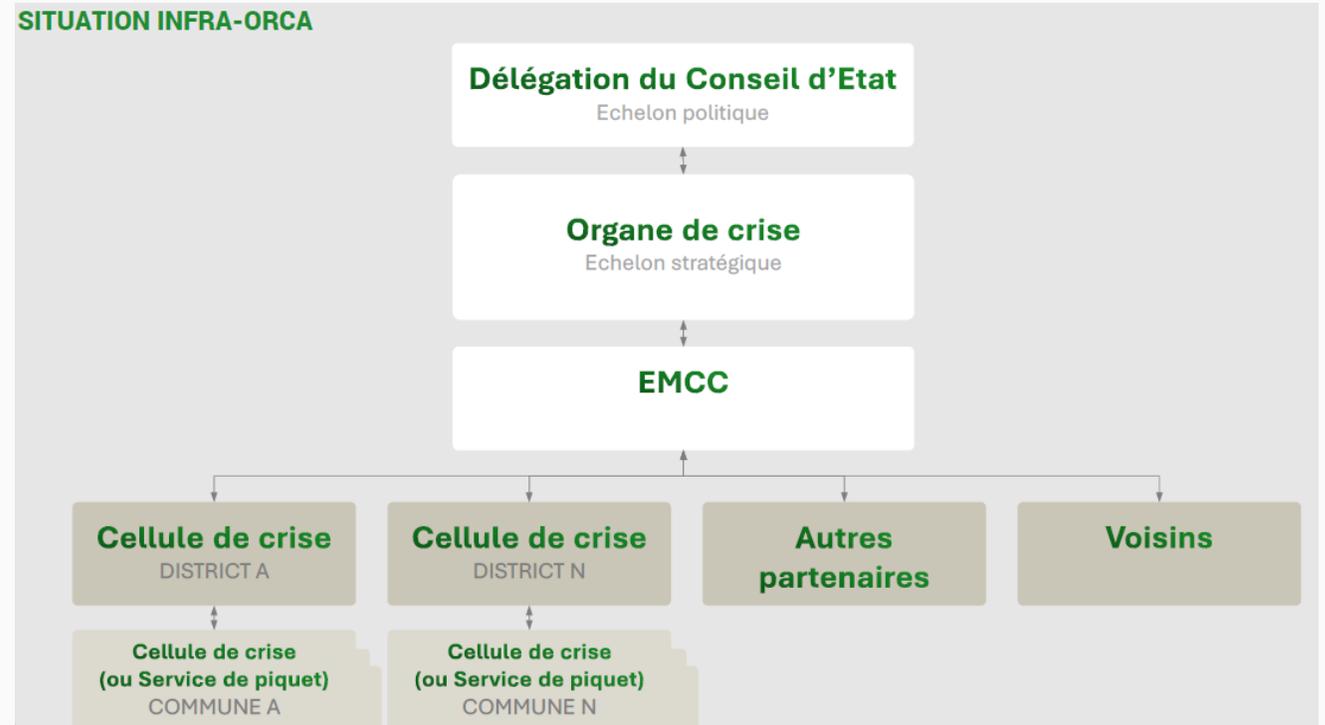
# Gestion de crise avec délai de préparation





## 3 CONDUITE ET COMMUNICATION

# ORGANISATION CANTON DISTRICTS COMMUNES



# Cellule de crise du district

## Cahier des charges et rôles

- ✓ Appliquer des mesures fédérales / cantonales en vigueur, dans sa sphère et son périmètre de compétences
- ✓ Assurer le lien et l'appui avec les communes du district
- ✓ Consolider l'image de la situation au sein de son district et transmettre au canton
- ✓ Assurer le lien et la coordination générale avec les communes du district

# Mission des communes

## COMMUNICATION-RENSEIGNEMENT

- Mettre en œuvre les mesures d'économie d'énergie (gaz et électricité)
- Sensibiliser la population, le Conseil communal, les employés et les entreprises
- Assurer l'information sur la base des éléments clés

## PRISE EN CHARGE

- Sécuriser les systèmes d'eau potable, d'évacuation et d'épuration des eaux usées
- Planifier le déploiement de points de rencontre d'urgence (PRU)



## **Point de rencontre d'urgence (PRU)**

### **Prestations en cas de délestage**

- ✓ **Prestations administratives de base**
- ✓ **Communication vers la population et vers le Canton**
- ✓ **Moyens d'urgence en matière financière**
- ✓ **Prise en charge temporaire de la population résidente vulnérable**
- ✓ **Transmission et prise en charge des appels de détresse et d'urgence**



## 4 ANALYSE D'IMPACT

# PLAN DE CONTINUITÉ DES ACTIVITÉS

Identifier les risques et les évaluer régulièrement

# Mise en place

## **Canton**

Transmet un manuel de rédaction du plan de continuité des activités, avec un descriptif de la démarche et des modèles via les préfectures.

## **Communes**

Etablissent un plan de continuité des activités en cas de délestage ou de panne.

## **Districts**

Coordonnent la réalisation des plans de continuité des activités des communes du district.

# VOS COMMUNES

Forel  
(Lavaux)

Mesures et  
PRU

Savigny

Mesures et  
PRU

Servion

Mesures et  
PRU

HOTLINE POUR LES QUESTIONS DES CITOYENS ET  
DES ENTREPRISES

HOTLINE FÉDÉRALE

0800 005 005

(DU LUNDI AU VENDREDI 8H – 20H ET LE SAMEDI  
9H)

HOTLINE CANTONALE:

058 611 11 71

(DU LUNDI AU VENDREDI 8H – 18H)



