



# Journées Cimes Durables

Les Orres 17/18 juin 2025

Rénovation Habitat touristique

Energie – Décarbonation

Gestion de l'eau



---

## Hydroneige® - l'énergie verte de nos montagnes

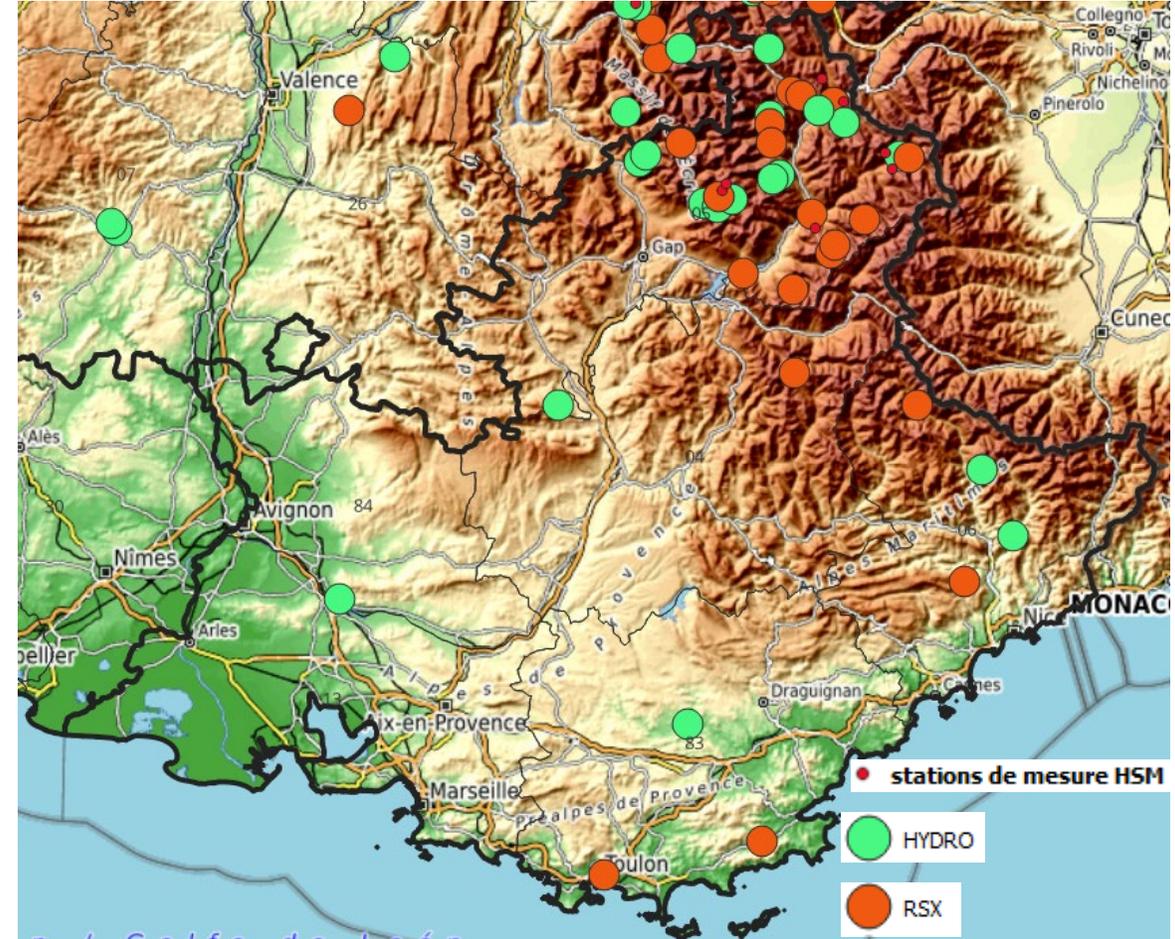
Production d'hydroélectricité en domaine skiable

Rodolphe BUCHER





# Forte présence dans les alpes du sud



## Journées Cimes Durables – Les Orres 17/18 juin 2025



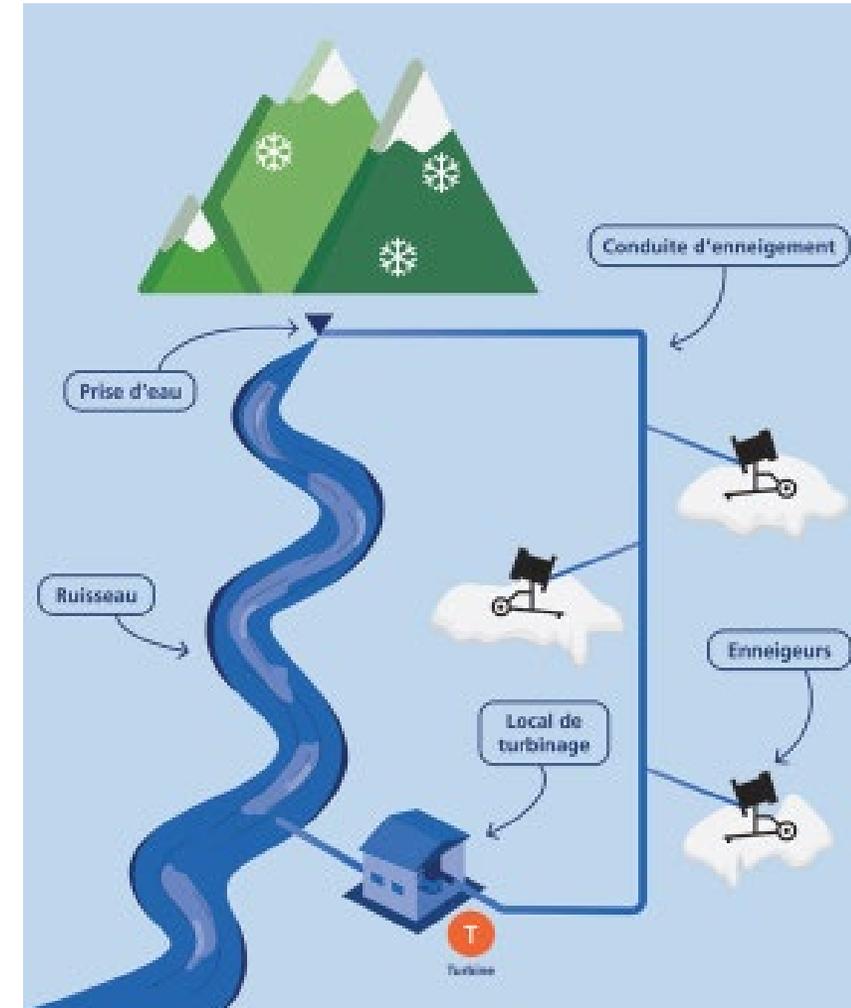
# Hydroneige® : le concept

## Turbinage des réseaux neige de culture

- 1) **Prise d'eau** sur torrent de montagne
- 2) **Utilisation** des canalisations neige de culture
- 3) **Ajout** d'un groupe de turbinage dans bâtiment usine à neige existant
- 4) **Pilotage automatique** en interface avec le système d'enneigement
- 5) **Puissances comprises en 50 kW et 1 MW**

3 sites opérationnels et 3 autres prévus d'ici 2ans

Journées Cimes Durables – Les Orres 17/18 juin 2025





# Hydroneige®



## Aspects réglementaires (1/2)

### 1) Prélèvement eau : projet soumis à la loi sur l'eau

- Instruction simplifiée sur la prise d'eau sur le cours d'eau est existante
- Milieu anthropisé et infrastructures existantes (conduite, ouvrages ...)
- Connaissance de l'hydrologie locale (*installation de station de mesure dans le cours d'eau*)

### 2) Fonctionnement au fil de l'eau : éligible au tarif d'Obligation d'Achat H16

- H16bis du 22/05/2024 : demande de contrat à faire avant démarrage des travaux
- OA < 200 kW (au 01/01/2026) et 200 kW < CR < 999 kW (avec agrégateur)
- Si choix revente au H16, alors subvention en phase travaux interdites, mais OK en études.



# Hydroneige®

## Aspects réglementaires (2/2)



### 3) Raccordement au réseau public de distribution (Enedis ou ELD)

→ Possibilité de raccorder la turbine :

au poste HTA/BT existant (même si c'est un poste privé)

au réseau HTA privé ou public

au réseau BT (si projet de petite puissance < 100 kW environ)

*Pour les puissances de nos projets, le compteur électrique est toujours en BT au plus près de la turbine.*

Mission d'accompagnement pour interface technique avec ENEDIS (ou ELD) pour obtention des contrats et convention (CRD, CARDi, CEX)

# Hydroneige®

## Opportunités

- Des projets territoriaux à la main « **locale** »
- Accompagner le déploiement de la politique **territoriale**
- Une offre technique et énergétique française proportionnée aux enjeux (*déployabilité, acceptabilité, rentabilité, ...*)
- Outil de communication d'un territoire en action
- ALPES 2030
- Des spécificités de portage (DSP, public/privé, ...)



**Journées Cimes Durables – Les Orres 17/18 juin 2025**



# Journées Cimes Durables

Les Orres 17/18 juin 2025

Rénovation Habitat touristique

Energie – Décarbonation

Gestion de l'eau



---

## MERCI POUR VOTRE ATTENTION !



Rodolphe BUCHER

Responsable Développement

[rodolphe.bucher@hydrostadium.fr](mailto:rodolphe.bucher@hydrostadium.fr)

07.88.10.43.33

