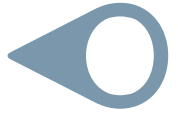


◀ QUEST
LAUSANNOIS



Echange d'expériences du programme Région-Énergie

Benoît Biéler
Directeur du bureau SDOL



8 communes - 1 district

2022

80'000 habitants

50'000 emplois

*(+ 20'000 emplois
depuis 2000)*

**Un territoire
d'agglomération**







M. Emery, Edit., Bussigny No. 578.

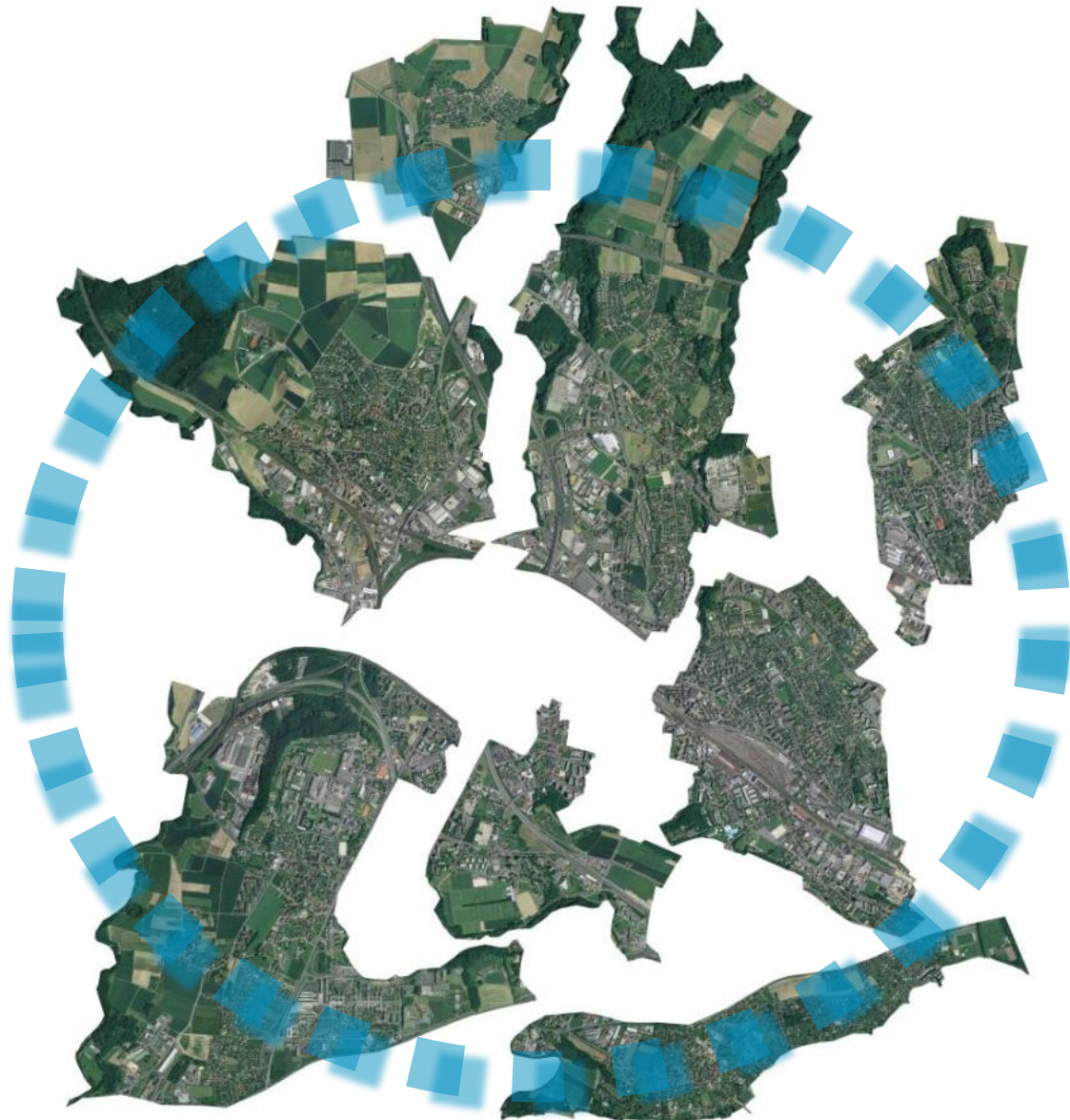
Bussigny. Quartier de la Gare.

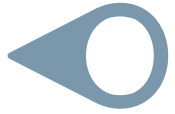




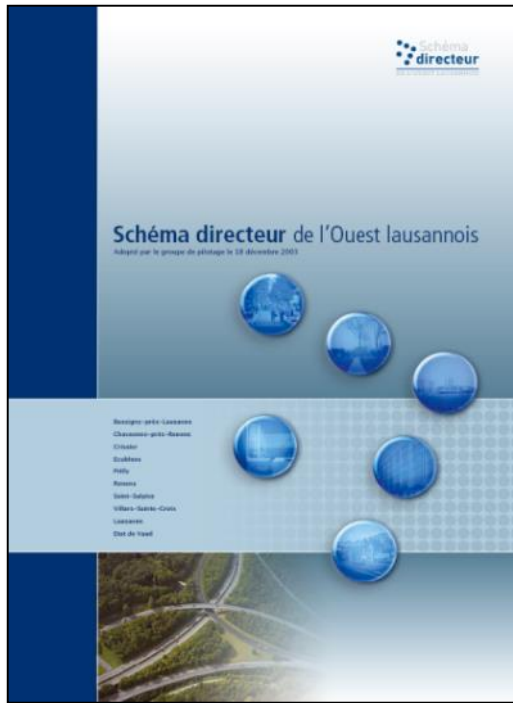


8 Communes qui travaillent ensemble depuis 2003





2021 : Plan directeur intercommunal de l'Ouest lausannois (PDi-OL)



Vision 2020

>



Vision 2040



Bussigny



Chavannes-près-Renens



Crissier



Ecublens



Prilly



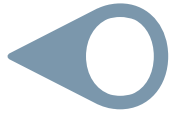
Renens



Saint-Sulpice



Villars-Sainte-Croix



Projet de territoire

Orientation stratégique 1

Renforcer les centralités de l'Ouest lausannois et les mettre en réseau.

Orientation stratégique 2

Répondre à la croissance démographique et économique en assurant la variété du territoire et en préservant ses qualités patrimoniales spécifiques.

Orientation stratégique 3

Conforter le rôle de l'Ouest lausannois comme territoire d'accueil pour les activités créatives et productives.

Orientation stratégique 4

Consolider les grands éléments paysagers de l'Ouest lausannois et gérer l'accueil du public.

Orientation stratégique 5

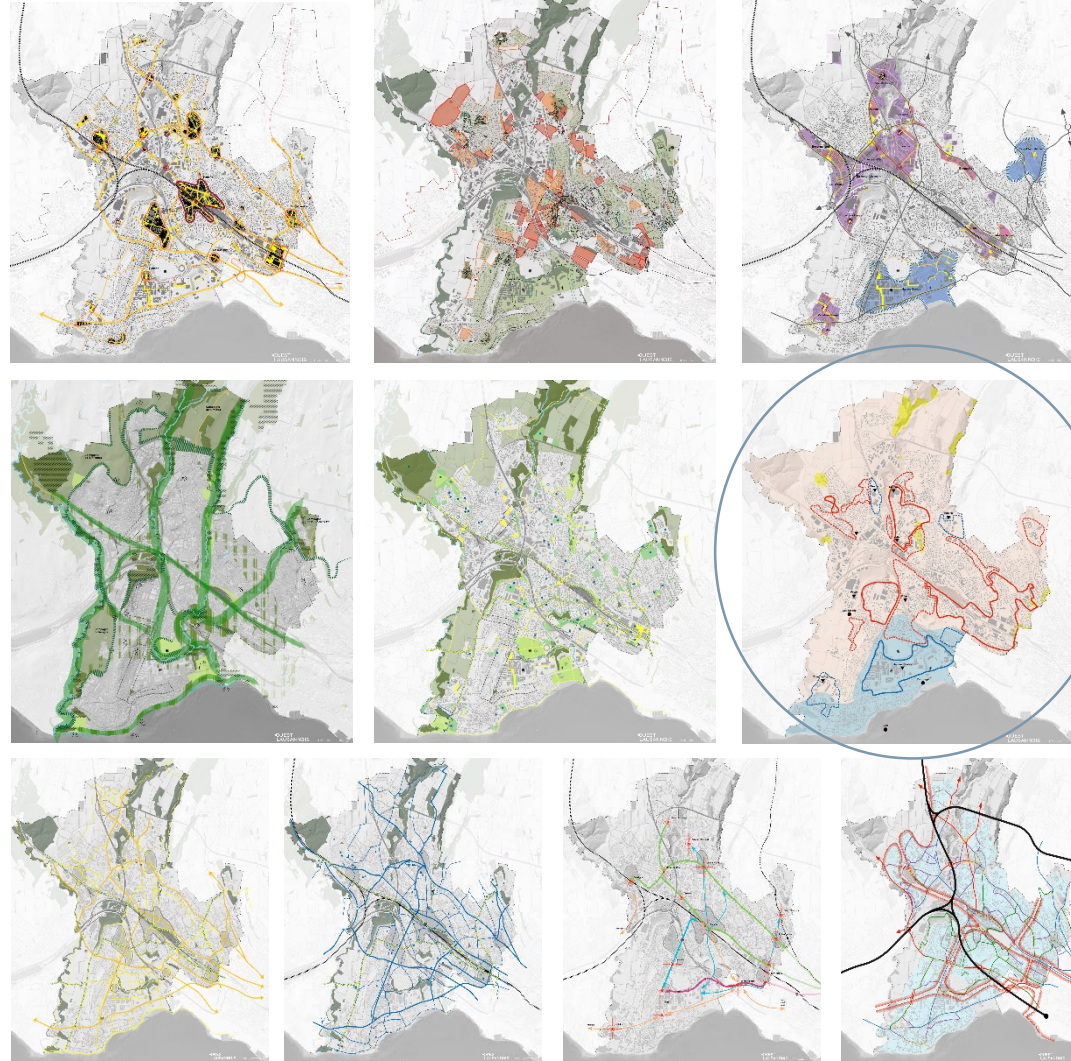
Renforcer le maillage d'espaces verts et d'espaces publics à toutes les échelles.

Orientation stratégique 6

Allier, à la densité, les qualités environnementale et énergétique.

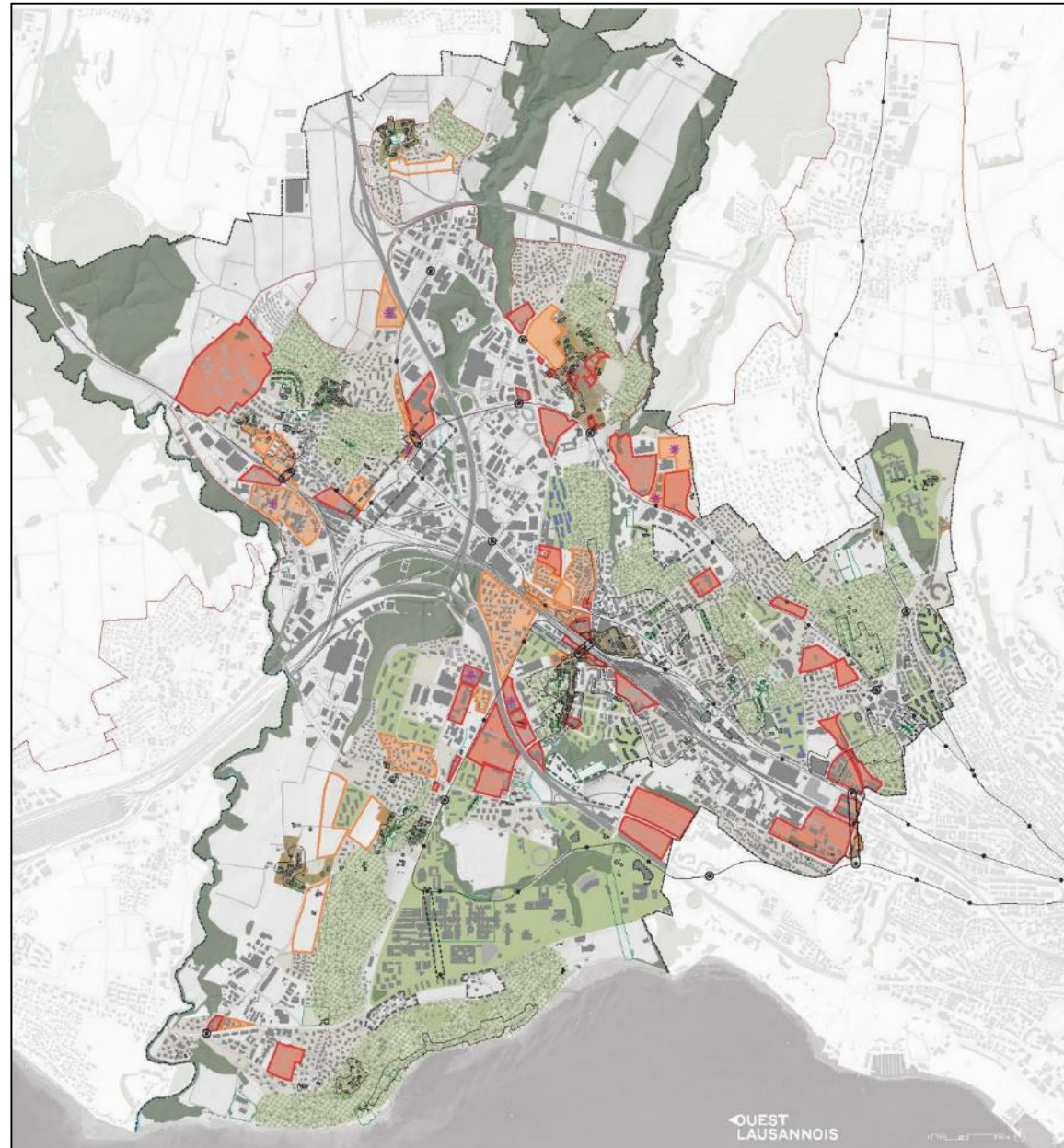
Orientation stratégique 7

Garantir l'accessibilité tout mode à l'ensemble du territoire et accélérer le report modal vers la mobilité douce et les transports publics.





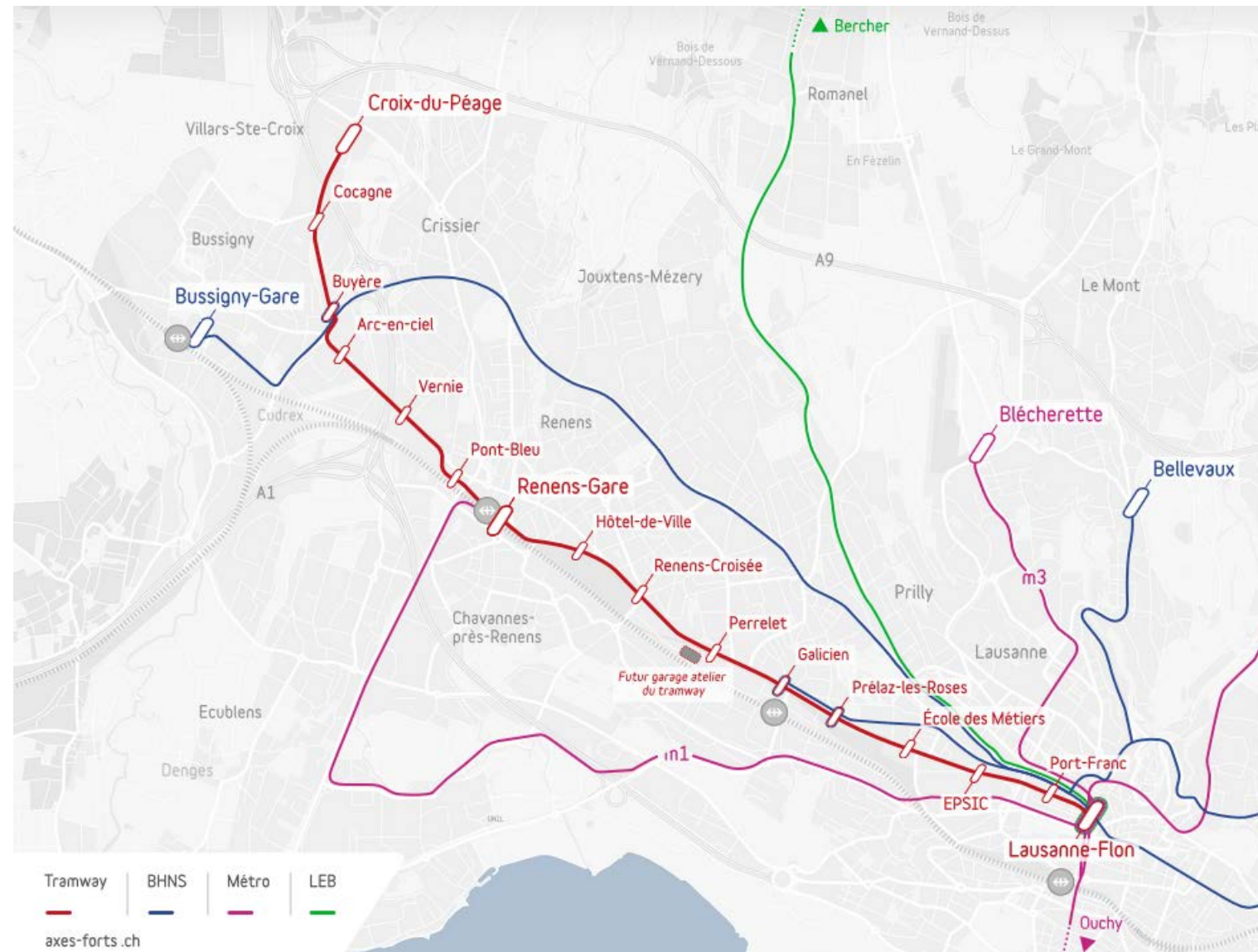
Densification ciblée

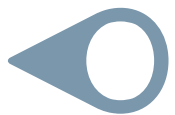


- Bussigny
- Chavannes
- Crissier
- Ecublens
- Prilly
- Renens
- St-Sulpice
- Villars-Ste-Croix

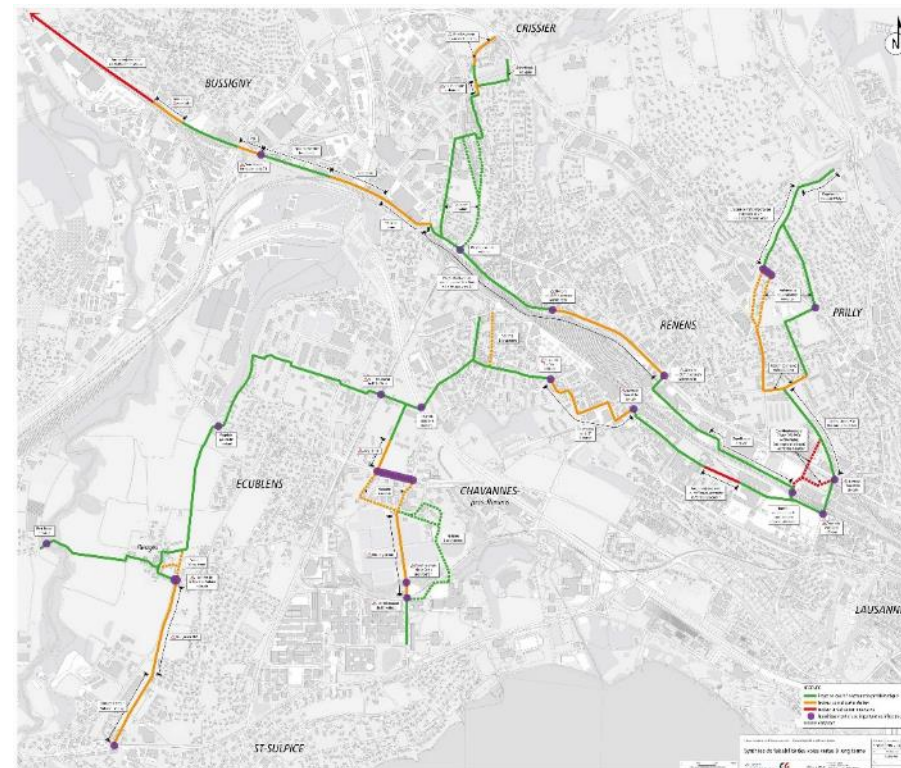


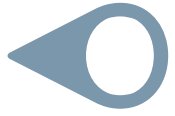
Développement des transports publics

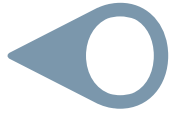




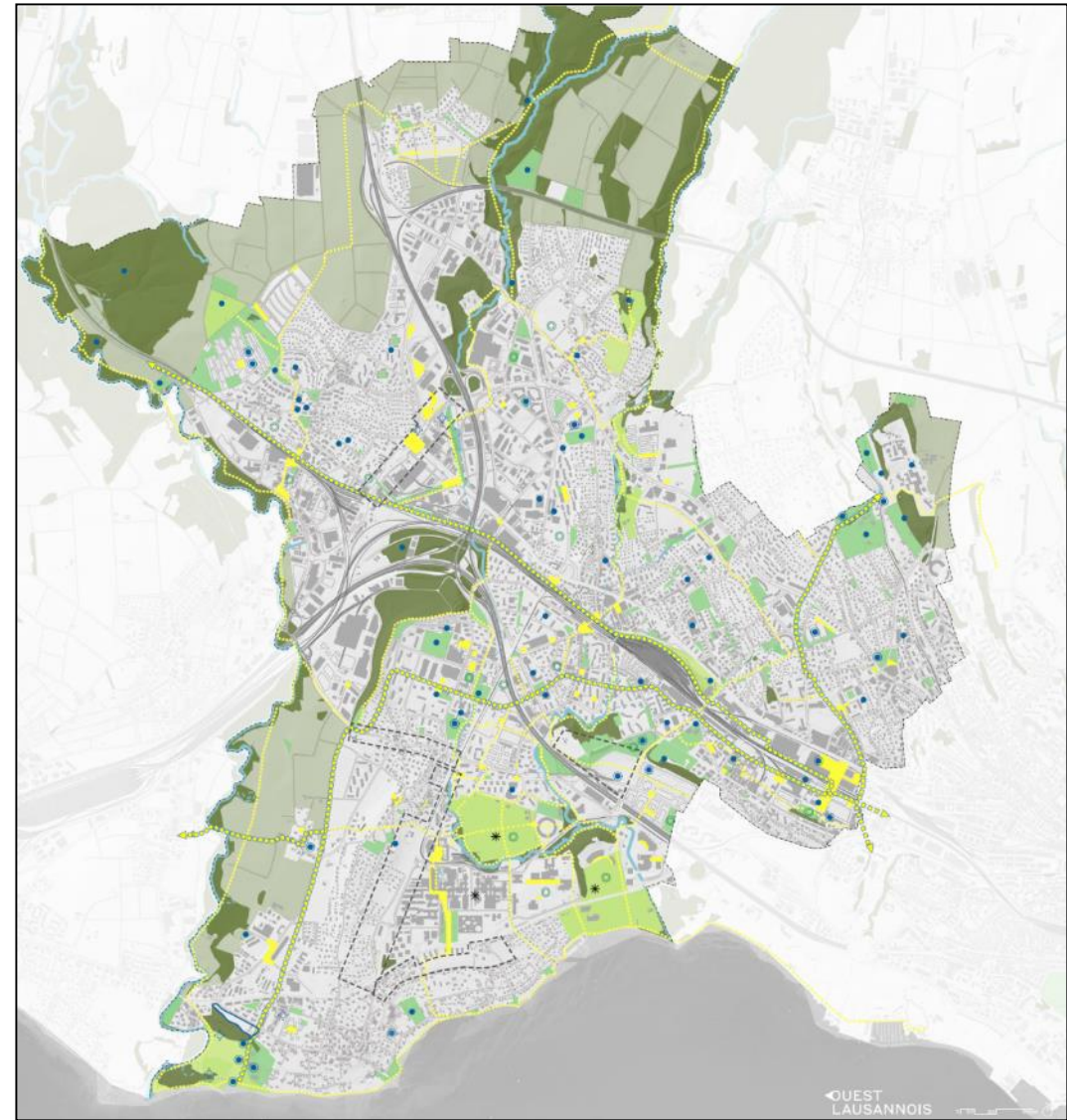
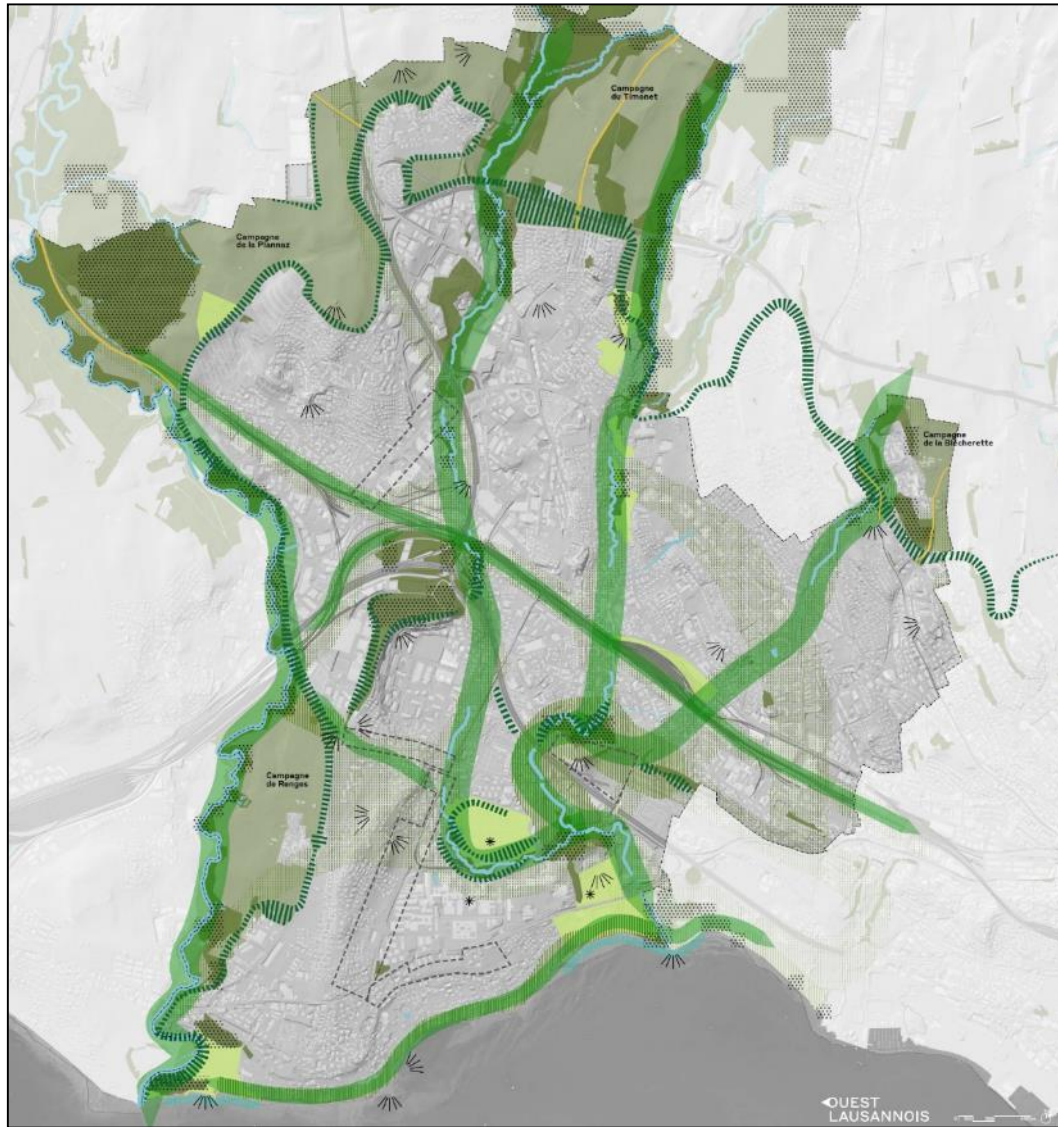
Développement des modes doux







Maillage d'espaces verts



- Bussigny
- Chavannes
- Crissier
- Ecublens
- Prilly
- Renens
- St-Sulpice
- Villars-Ste-Croix



Préservation et valorisation des qualités existantes



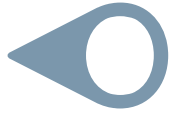
Quartiers jardins



Jardins historiques



Parcs bâtis



Travail partenarial intégrant de nombreux acteurs et la population





2022 : Planification énergétique territoriale: diagnostic et scénarios énergétiques

Bussigny
Chavannes
Crissier
Ecublens
Prilly
Renens
St-Sulpice
Villars-Ste-Croix

Plan Directeur
intercommunal
de l'Ouest lausannois

**Plan directeur
intercommunal**



Plan directeur intercommunal de l'Ouest lausannois
Rapport technique - diagnostic et scénario énergétique



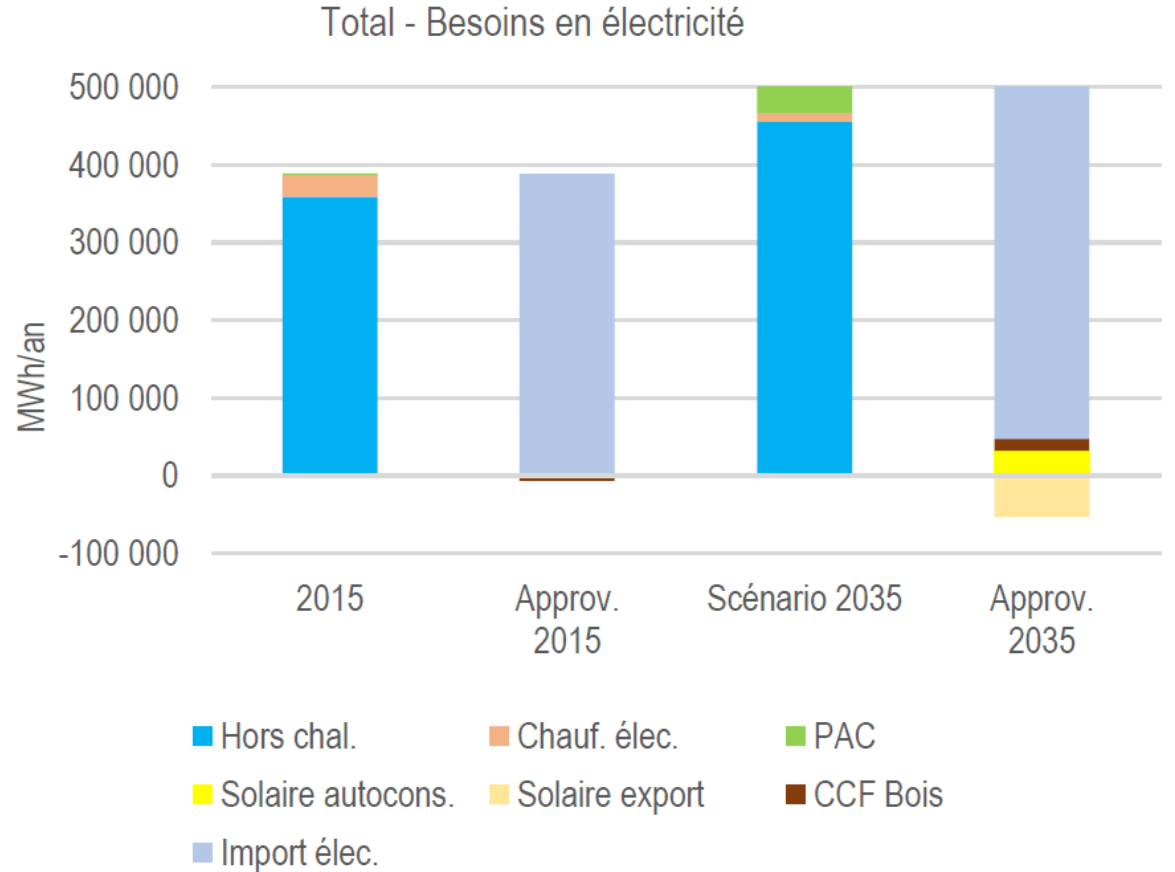
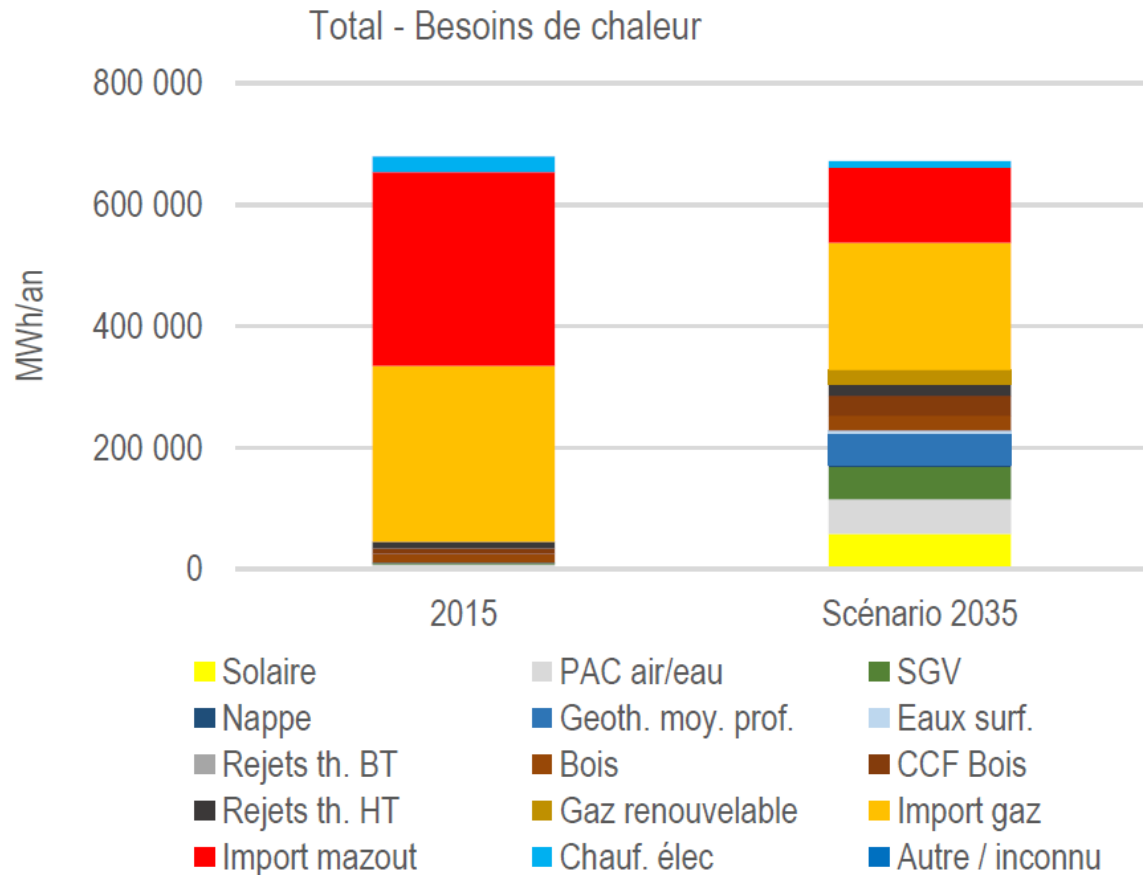
Version finale (v3.1 - août 2022)

**Diagnostic et scénarios
énergétiques**





2022 : Planification énergétique territoriale: diagnostic et scénarios énergétiques



Planification énergétique territoriale de l'Ouest lausannois, 2021

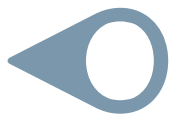


2022 : Planification énergétique territoriale: diagnostic et scénarios énergétiques

Valeur cible et cadence, propre à chaque commune, validées par chaque Municipalité

Principe d'intervention	Valeur cible	Cadence annuelle moyenne entre 2015 et 2035
Rénovation du parc bâti existant	100'000 m ² de SRE rénovée entre 2015 et 2035	5000m ² /an soit l'équivalent de 5 immeubles de logement collectif ou 25 maisons individuelles
Substitution des installations de chauffage fossile ou électrique direct par des énergies renouvelables locales	11.9 GWh de besoins de chaleur substitués entre 2015 et 2035	600 MWh/an soit l'équivalent de 5 immeubles de logement collectif ou 25 maisons individuelles
Développement des réseaux thermiques approvisionnés par des énergies renouvelables locales	Raccorder 12.9 GWh de besoins de chaleur à un réseau thermique entre 2015 et 2035	650 MWh/an soit l'équivalent de 5 à 6 raccordements
Déploiement du solaire photovoltaïque	Installer 25'000 m ² de panneaux solaires photovoltaïques entre 2015 et 2035	1'300 m ² /an

Exemple de Bussigny



2022 : Planification énergétique territoriale: diagnostic et scénarios énergétiques

Bussigny
Chavannes
Crissier
Ecublens
Prilly
Renens
St-Sulpice
Villars-Ste-Croix

Plan Directeur
intercommunal
de l'Ouest lausannois

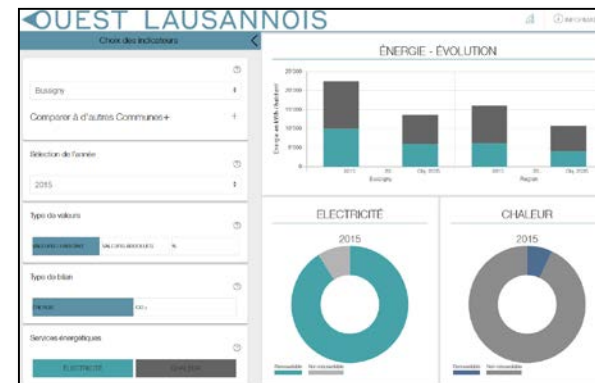
**Plan directeur
intercommunal**



Plan directeur intercommunal de l'Ouest lausannois
Rapport technique - diagnostic et scénario énergétique

Version finale (v3.1 - août 2022)

**Diagnostic et scénarios
énergétiques**



Plateforme publique

- Dans le cadre de l'appel à **projet Région-Energie**, le soutien de l'OFEN a été accordé pour ce projet en collaboration avec Navitas Consilium.
- Le but du projet est de **définir un premier jeu d'indicateurs énergie-climat** partagés entre les Communes de l'Ouest lausannois. Les indicateurs seront développés de manière à pouvoir en garantir la mise à jour régulière et seront **basés prioritairement sur les données disponibles du PDi**.
- Une fois les indicateurs définis, ils seront calculés et présentés sous forme de tableau de bord sur une **plateforme en ligne** grâce à la solution *PlanETer Dashboard*. Cette solution étant modulaire, d'autres indicateurs peuvent être ajoutés dans le futur.

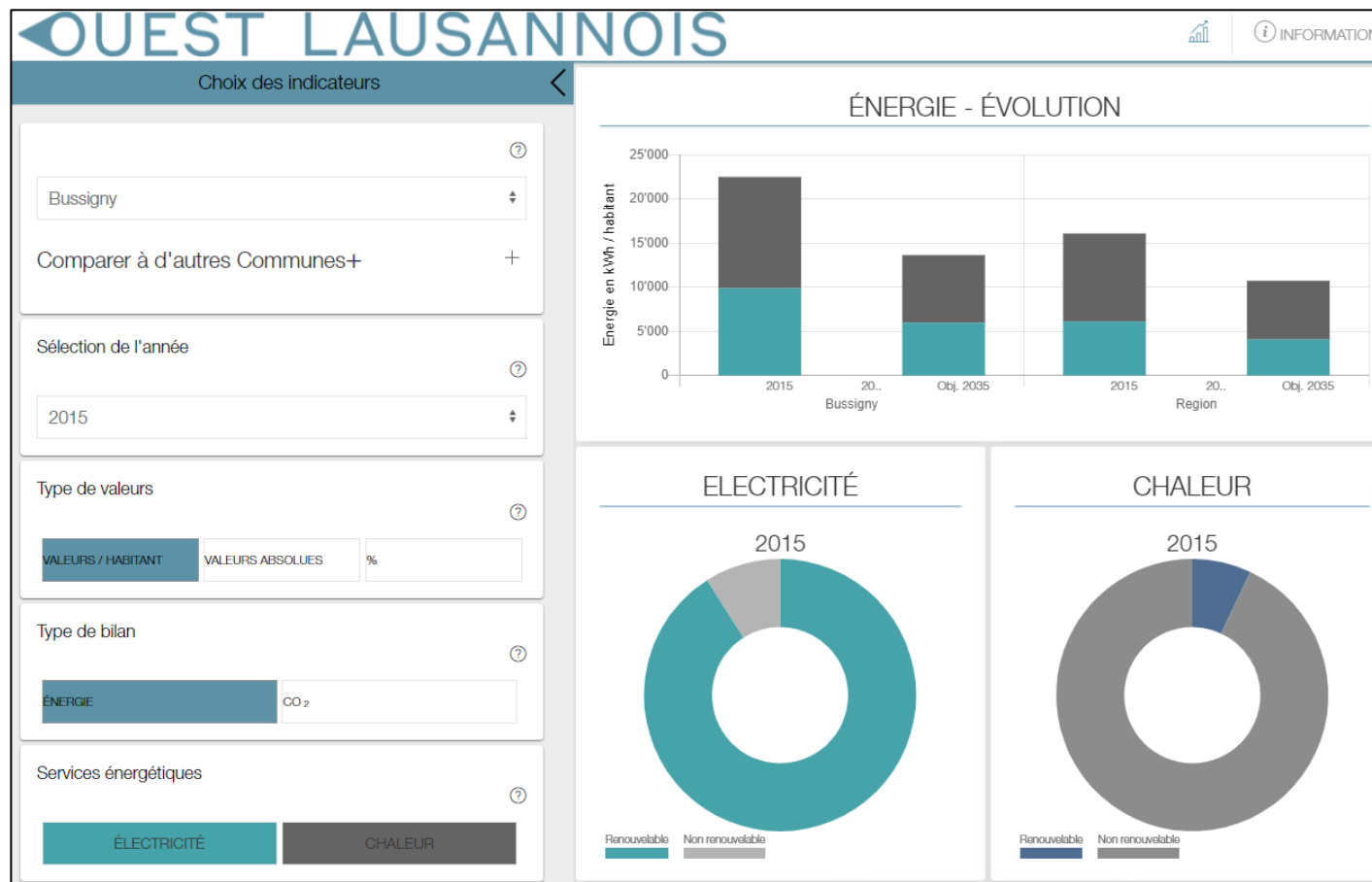


Illustration de la plateforme en ligne de visualisation des indicateurs sélectionnés

Présentation des indicateurs

- Sur les pages suivantes sont **présentés les 9 indicateurs sélectionnés** par les communes de l'Ouest lausannois, tel que prévu dans le Projet et selon les conclusions du dernier atelier. Ces indicateurs seront **implémentés sur la plateforme en ligne** (*PlanETer Dashboard*) après validation des municipalités de chaque commune.
- Les indicateurs sont déclinés sous deux formes :

Bussigny ▼

Pour une commune sélectionnée

Évolution de l'indicateur au fil du temps pour une commune donnée avec comparaison à son objectif énergétique 2035 issu du PDi (Plan Directeur intercommunal).

2015 ▼

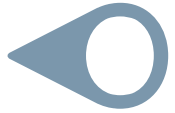
Pour une année sélectionnée

Comparaison de plusieurs communes entre elles et comparaison à la situation de la Région pour l'année sélectionnée.

Liste des indicateurs retenus

Suite aux deux ateliers avec les communes de l'Ouest lausannois, les indicateurs suivants ont été retenus et sont proposés à l'échelle des communes du District :

1. **Emissions de gaz à effet de serre (GES) par habitant**
2. **Part de chaleur/froid renouvelable** par rapport à la consommation de chaleur/froid totale
3. **Consommation d'électricité par habitant**
4. **Part de la consommation électrique renouvelable** par rapport à la consommation d'électricité totale
5. **Nombre de véhicules immatriculés par type sur le territoire** (essence, diesel, gaz, électrique, hybride/hybride rechargeable, autre)
6. **Suivi de la rénovation énergétique du parc bâti**
7. **Suivi de la substitution des installations de chauffage** fossile ou électrique direct par des énergies renouvelables locales
8. **Suivi du déploiement du solaire photovoltaïque**
9. **Suivi des bâtiments publics** (consommation de chaleur)

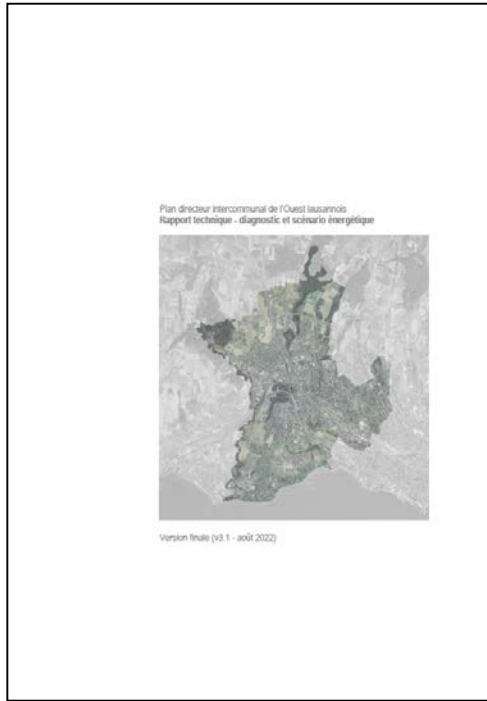


2022 : Planification énergétique territoriale: diagnostic et scénarios énergétiques

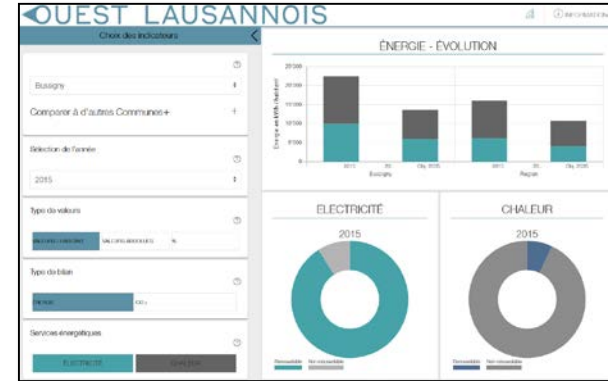
Bussigny
 Chavannes
 Crissier
 Ecublens
 Prilly
 Renens
 St-Sulpice
 Villars-Ste-Croix

Plan Directeur
 intercommunal
 de l'Ouest lausannois

Plan directeur intercommunal



Diagnostic et scénarios énergétiques



Plateforme publique



GT Région Energie de l'Ouest lausannois

A disposition pour vos questions !

