

Présidence belge du Conseil de l'Union européenne

Sommet Climate Chance Europe 2024 Wallonie

v

18

L'innovation entrepreneuriale dans le cadre de l'Adaptation au dérèglement climatique





Laurent Lognay

Conseiller WE



Ludovic Babusiaux

Conseiller WE



Pascal Lehance

Conseiller WE

Intervenants – Speakers



Serge Adans

Directeur Financier - CFO, CORMAN



Anna Delruelle

Conseillère Nature et Biodiversité,
FEDIEX



Emmanuel Vanzeveren

Co-directeur pôle d'innovation
agroalimentaire wallon, WAGRALIM



Chuck de Liedekerke

Chief Executive Officer, Soil Capital



Alexandre Barré

Ingénieur, EDF



Table des matières



01.

Les inondations
chez Corman

02.

Vision de Wagrallim
sur l'adaptation

03.

Soil Capital, un
modèle de
concertation
agriculteurs-
entreprises

04.

Une vision long terme:
Fediex et l'exemple du
projet « Life In Quarries »

05.

Réflexion d'EDF
sur le changement
climatique



01. Corman plie mais ne rompt pas

Beurrerie Corman : en quelques heures, ils ont perdu leur job et leur maison à cause des inondations

(RTBF – juillet 2021)

Corman plie mais ne rompt pas

1. La catastrophe
2. La prise de conscience
3. Les actions
 1. Se protéger
 2. Collaborer
 3. Contribuer

Violence & Urgence

- Crue cinq-centennale (Jalhay 270 mm en 48h)
- Perte de contrôle (débit de la Vesdre 43 fois supérieur)
- Prise de décision doit être rapide
 - Évacuation du site
 - Communication
 - Pas de conséquence dramatique



L'impossible est possible

L'inconcevable, l'incroyable, l'inimaginable, l'invraisemblable...

Enseignements

La violence, la puissance, le démesure, la dynamique...
et les conséquences nous ont fait comprendre que
l'impossible est possible !

- Pression horizontale et verticale
- Evacuation des eaux
- Tsunami plutôt qu'une montée lente et progressive

Conséquences

A quoi s'attendre la prochaine fois ? Cette inondation
est dorénavant qualifiée de centennale

Il n'y a quasiment plus de limite

=> Nos actions (reconstruction, développement,
ambitions...) devront être dimensionnées à des
amplitudes inédites

3.1. Se protéger

Rendre étanche tous les bâtiments est quasi impossible, nous devons innover dans ce domaine

→ Protection en trois étapes

1. Ceinture du site
2. Protection des bâtiments
3. Etanchéité des points critiques



→ Anticipation de la sauvegarde des installations

1. Coffrets électriques
2. Automation et IT
3. Pièces de rechange stratégiques

3.2. Collaborer

Ensemble nous serons plus fort

→ Avec le public

1. Région wallonne (Voies non navigables, accords de branche, Wagralim...)
2. Aides et subsides (Région, Fédéral et Europe)
3. Ecoles (consommation d'eau en circuit fermé)

→ Avec le privé

1. Nos sociétés sœurs mais aussi nos concurrents
2. Experts (universités, centres d'expertises...)

3.3. Contribuer

Investir et développer nos projets (industriels et commerciaux) dans une démarche RSE

→ Investissements

1. Cogénération
2. Réduction de la consommation d'eau (-30%)
3. Remplacement de nos éclairages par du LED (2 ans)
4. Plus forte intégration dans le milieu naturel

→ Activités

1. Rationnaliser nos consommations
2. Optimiser nos formulations
3. **Innover tant dans les process et les produits**²

La route est longue et la pente sera raide

Cependant l'urgence nous oblige à réagir car demain il sera déjà trop tard

Notre mission : les trois P



People – Planet - Profit

Ce qui ne me tue pas,

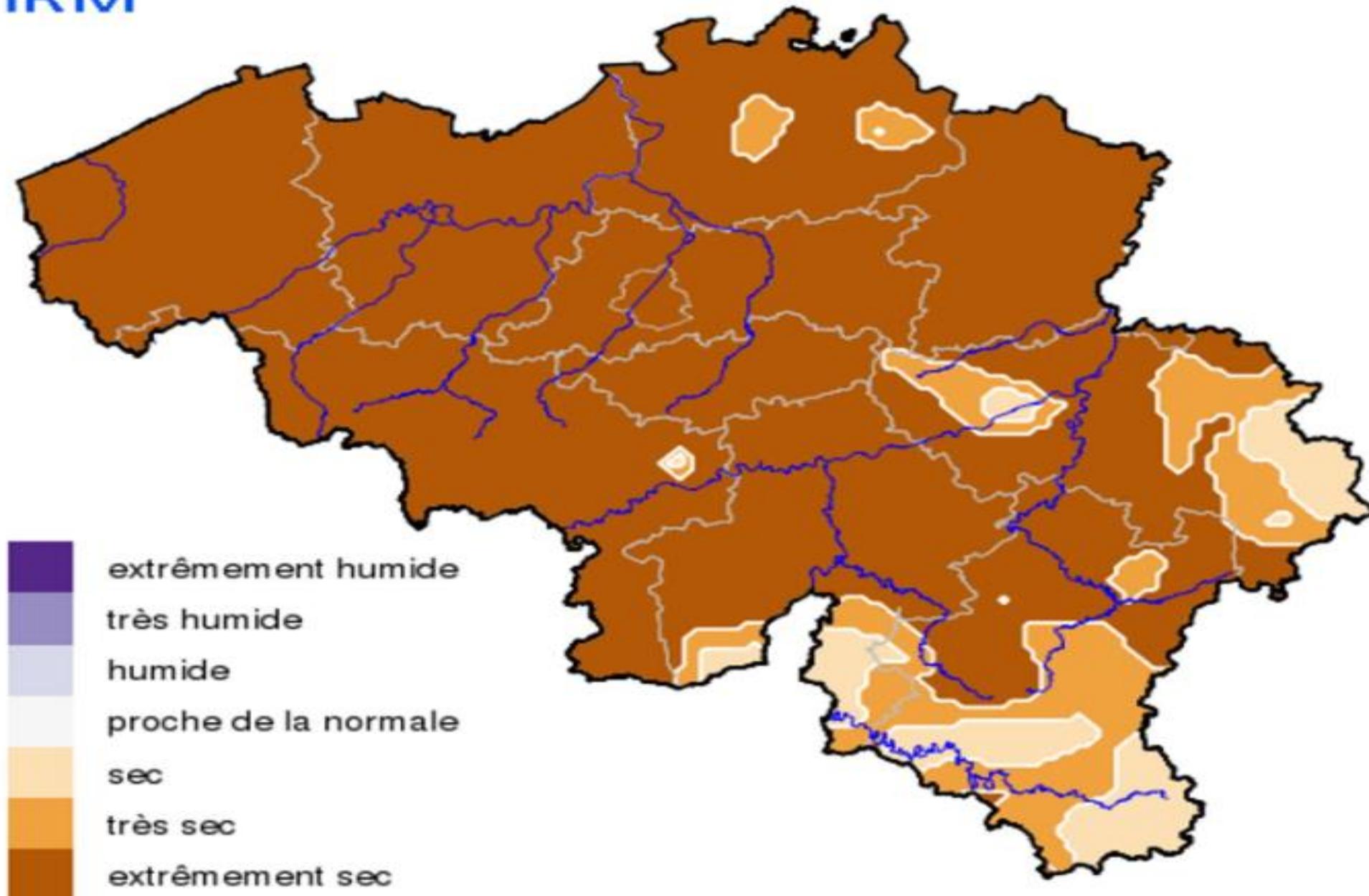
me rend plus fort

Nietzsche (1844/1900) - Crépuscule des idoles (1888)

02. Vision de Wagralim sur l'adaptation

Indice de sécheresse (SPI-3), observations et prévisions à 10 jours

Observations du 21/02/2022 au 11/05/2022 et prévisions jusqu'au 21/05/2022





© François Beckers 2015



Innover au travers de filière ou chaînes de valeur



[Accueil](#)

[Membres](#)

[Cahier des Charges](#)

[Boutique](#)

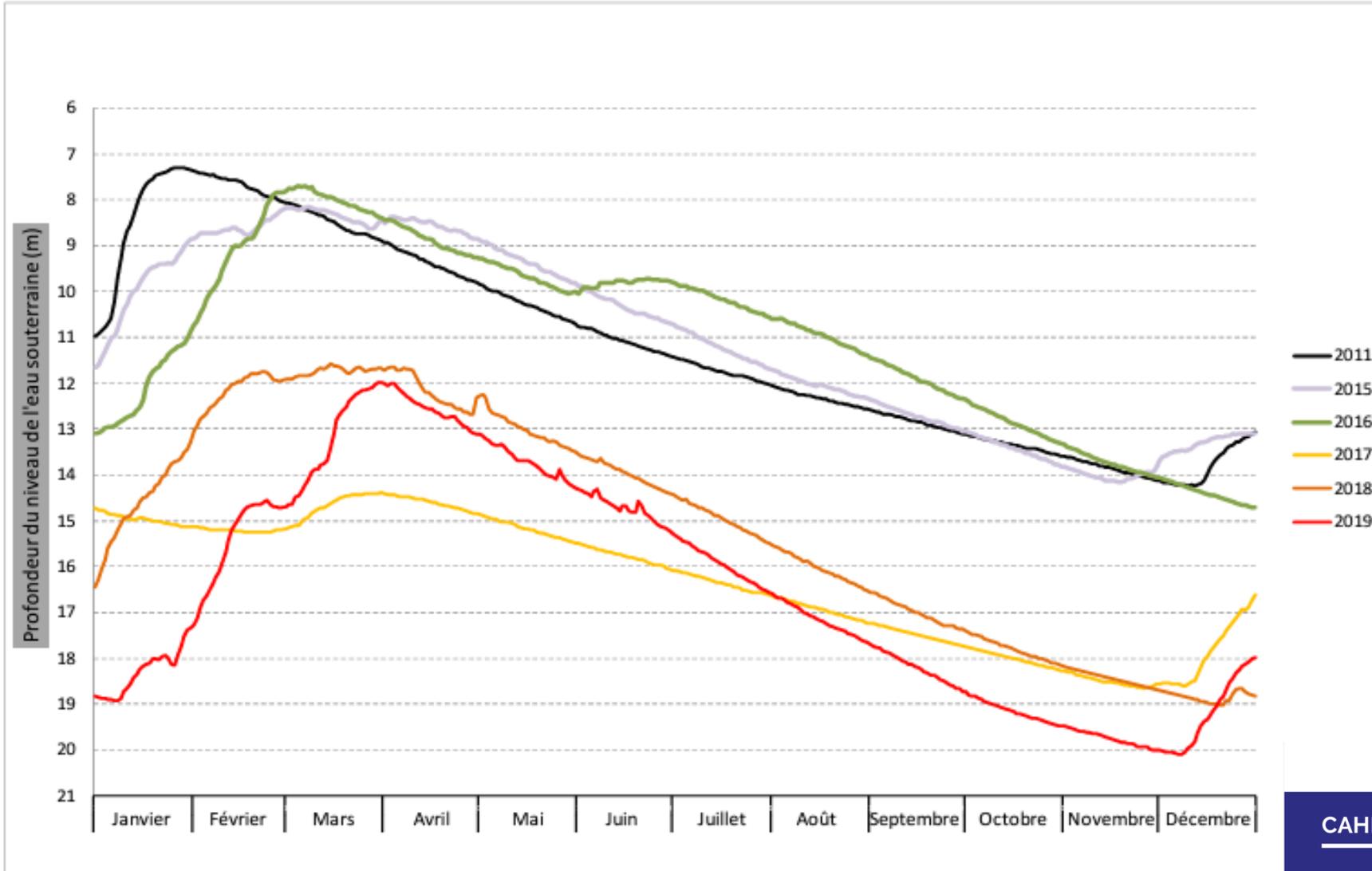
[Actualités](#)

[Contact](#)

MARGUERITE HAPPY COW

Coopérative laitière durable
au Pays de Herve

Figure 2 - Évolutions annuelle et interannuelle du niveau de la nappe des calcaires du bord sud de la Meuse à Fosses-la-Ville (2011 - 2019)



Source : SPW Environnement - DEMNA

SEPTEMBRE 2020

CAHIER DE PROSPECTIVE DE L'IWEPS

N° 4

Risque de raréfaction des ressources en eau sous l'effet des changements climatiques : quelques enjeux prospectifs

Bien qu'on manque encore de recul pour confirmer **qu'une véritable tendance s'installe**, ces observations à l'échelle régionale (débits d'étiage, niveaux des nappes) et locale (pénuries ponctuelles) suggèrent que **la gestion des ressources en eau devient une préoccupation importante** alors que les épisodes de sécheresse se multiplient ou s'intensifient.

SEPTEMBRE 2020

CAHIER DE PROSPECTIVE DE L'IWEPS

N° 4

Risque de raréfaction des ressources en eau sous l'effet des changements climatiques : quelques enjeux prospectifs



JACIR
SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO

JACIR
SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO

L'Espagne menacée par la désertification

Les trois quarts du pays pourraient devenir des « terres sans vie » si rien n'est fait, s'inquiètent plusieurs médias espagnols. L'irrigation des immenses serres qui alimentent l'Europe en fruits et légumes est notamment pointée du doigt.

 Ajouter à mes articles

 Commenter

 Partager

Agriculture

Climat



Résilience énergétique

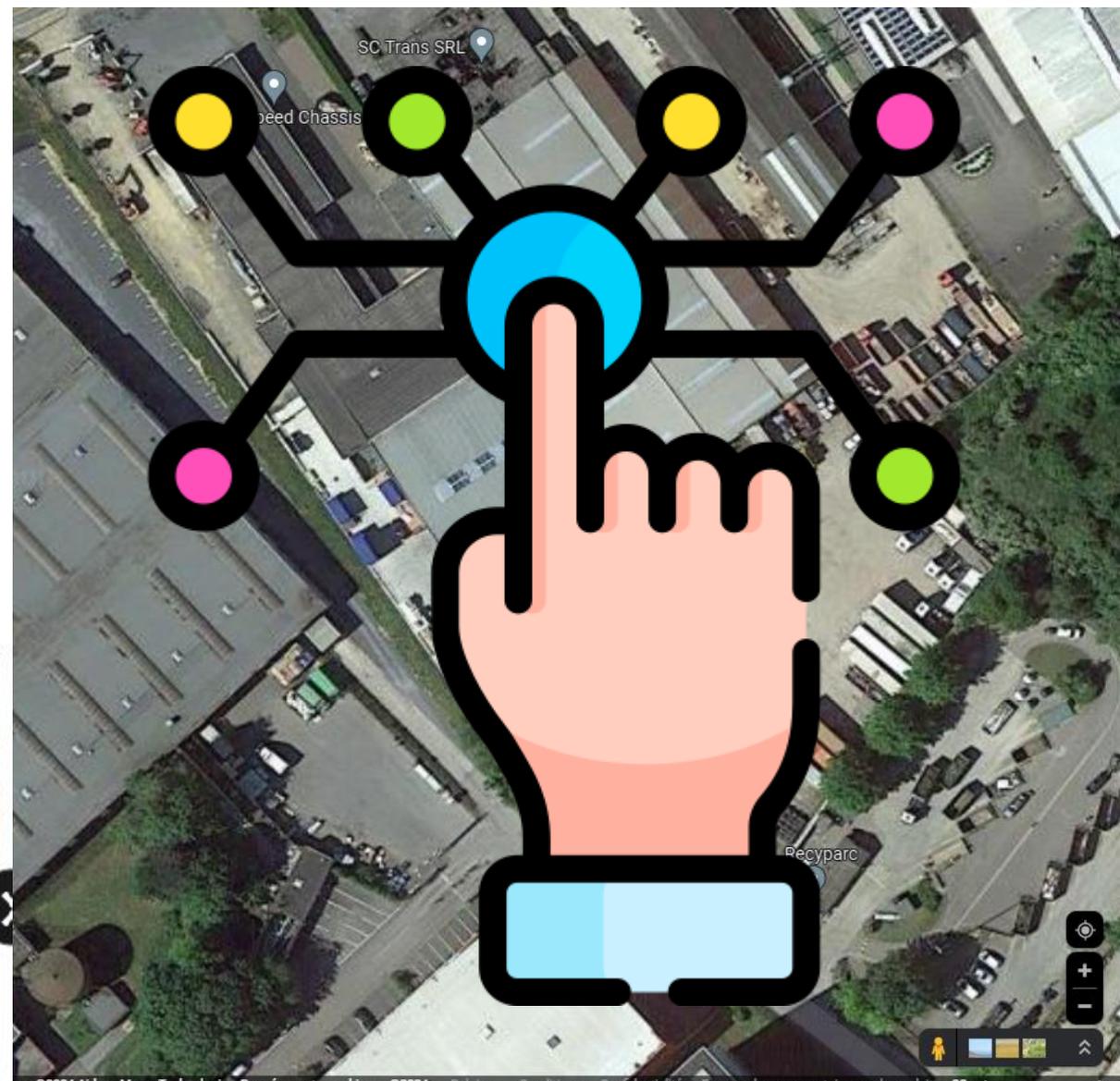
La crise énergétique pourrait se muer en crise alimentaire



Les prix des produits alimentaires ont augmenté de 15,6% en un an. ©Valentin Bianchi

650 panneaux photovoltaïques installés sur le toit de l'ETA Jean Gielen à Waremme

Wallonie Santé finance une installation photovoltaïque de 650 panneaux sur le toit des ateliers de l'Entreprise de Travail Adapté (ETA) Jean Gielen. Cette ASBL, située à Waremme et qui emploie 144 personnes, a développé des compétences spécifiques au secteur agroalimentaire.





mabru
MARCHÉ MATINAL DE BRUXELLES
VROEGMARKT VAN BRUSSEL



03. Soil Capital, un modèle de concertation agriculteurs-entreprises

Chuck de Liedekerke, CEO



SOILCAPITAL

04. Une vision long terme: Fediex et l'exemple du projet « Life In Quarries »

Qui est FEDIEX ?

Le secteur de la pierre et sa fédération

Fédération de l'industrie extractive

Rôle de **défense** et de **représentation** des producteurs de :

- Roche ornementale
- Calcaire
- Chaux
- Sable de Construction
- Granulat alluvionnaire et marin
- Dolomie
- Roches dures



Fediex et le changement climatique

La mitigation comme première stratégie

La mitigation comme première stratégie

Réflexions en matière de :

- Energies renouvelables/autonomie énergétique
- Electrification des moyens de production et de transport
- Optimisation des transports et multimodalité
- Optimisation des processus d'exploitation
- Etc.



L'adaptation au changement ?

Ensemble des stratégies, initiatives et mesures visant à réduire la vulnérabilité des systèmes naturels et humains aux effets du changement climatique (wikipédia).

Planter des arbres ? Restaurer des zones humides ?



Climat et biodiversité

Comprendre la nature de leurs interactions pour une approche résiliente

Des crises parallèles

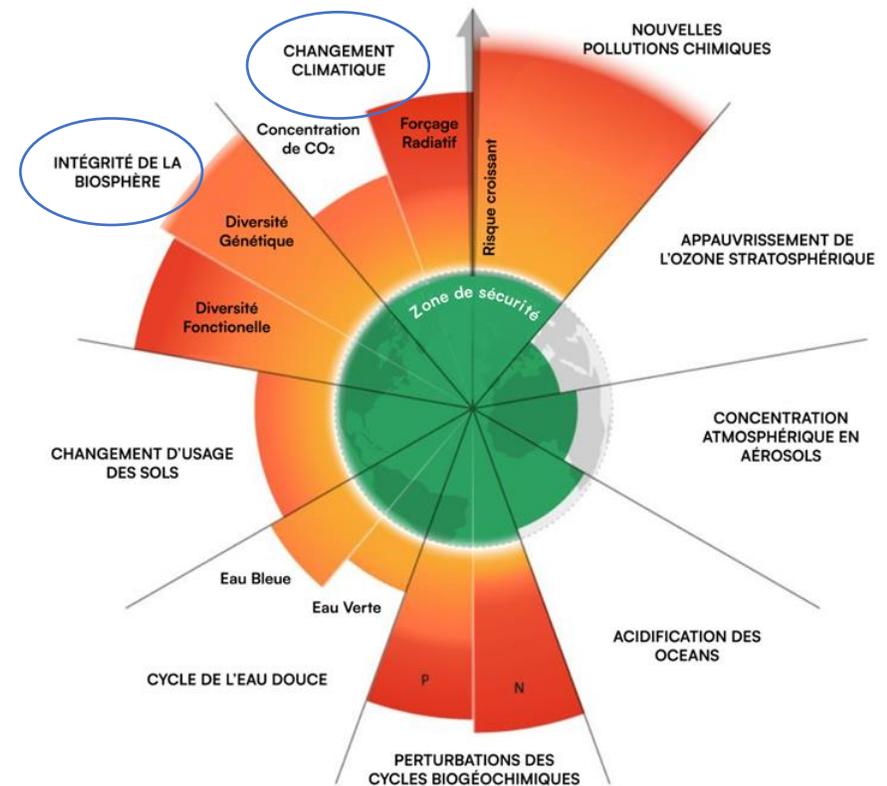
- Ampleur du dépassement plus important pour la biodiversité que pour le climat
- Dépassement atteint depuis longtemps pour la biodiversité.

MAIS

- Causes communes
- Interconnexions

LES LIMITES PLANÉTAIRES

2023 : 6 Limites dépassées

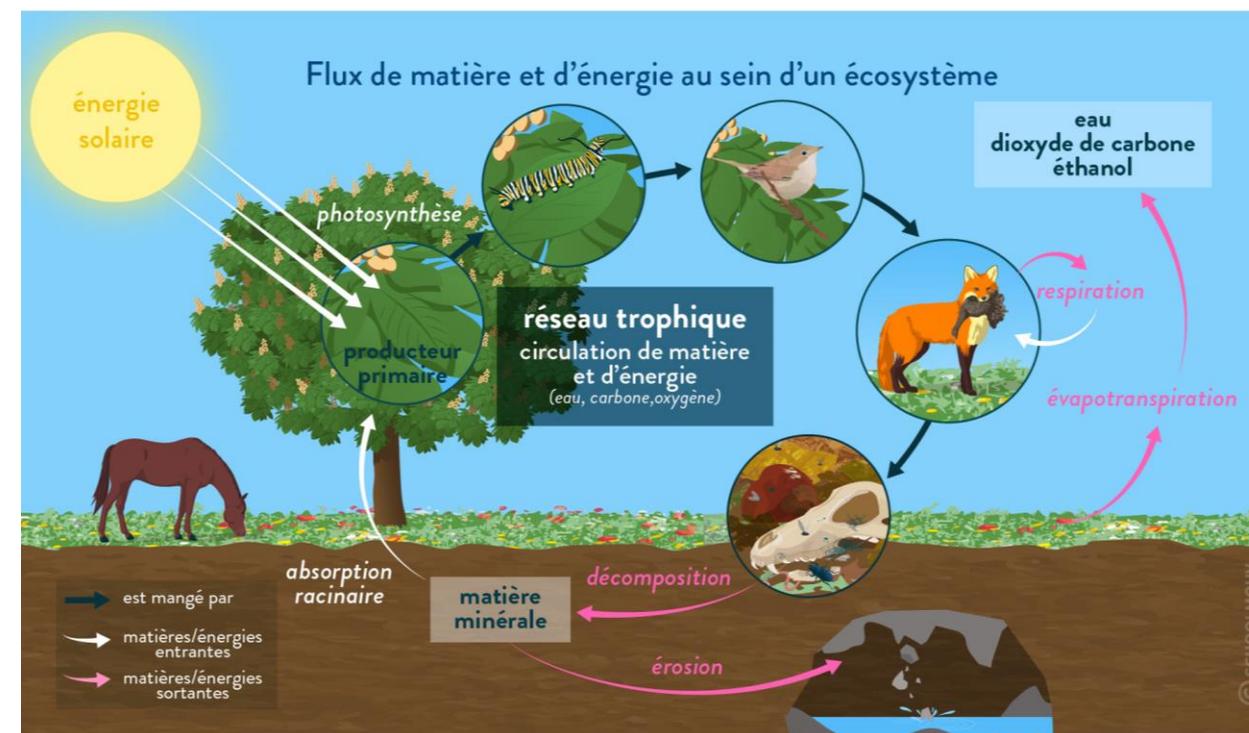


Des crises connectées

Ecosystèmes : complexes formés par les communautés et les facteurs abiotiques dans une aire déterminée.

→ Dépendent du climat

→ Influencent le climat



Notre stratégie biodiversité

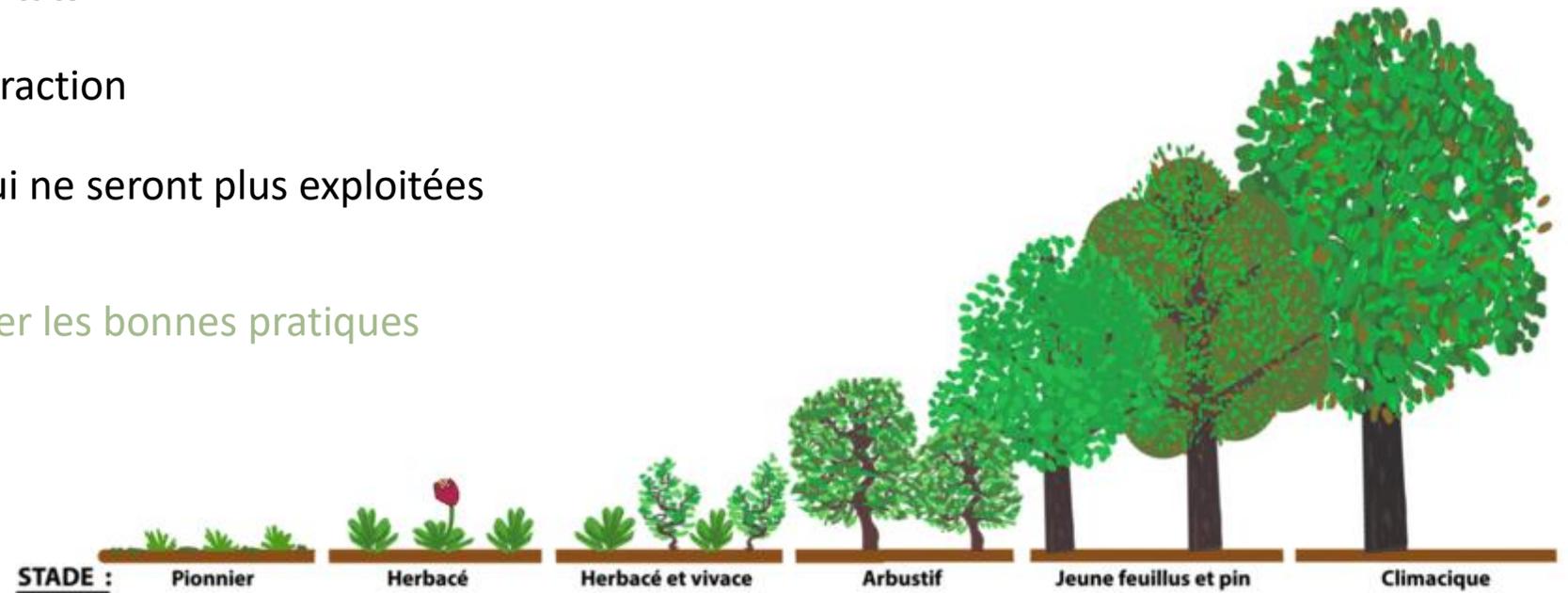
S'inspirer des dynamiques naturelles pour une gestion adaptée au territoire

La succession naturelle comme inspiration

Restauration/maintien des habitats :

- Pionniers dans la zone d'extraction
- Herbacés dans des zones qui ne seront plus exploitées

→ Charte sectorielle pour favoriser les bonnes pratiques



LIFE in quarries (2015-2021)

- Evaluer le potentiel la biodiversité
- Développer la gestion durant la phase d'exploitation
- Réhabiliter les anciennes zones d'extraction
- Renforcer la culture de la gestion de la biodiversité



LIFE in quarries (2015-2021)

Cartographie des habitats, inventaires de la flore et de la faune, examen de la littérature, des cartes et des données locales.

- Test & validation de mesures de gestion
- Plans de gestion dans 25 carrières



Nids d'hirondelles de rivage, E. Crooÿ

LIFE in quarries (2015-2021)

Basé sur la **gestion dynamique** dans les zones pionnières:

Rafraîchir :

- Éliminer la couverture végétale excessive
- Assurer la verticalité et la compacité des falaises

Déplacer :

- Créer une nouvelle action avant d'en supprimer une
- Transférer le substrat dans l'habitat nouvellement créé



LIFE in quarries (2015-2021)

Analyse juridique :

- Anticiper les impacts sur les espèces protégées
en vertu de la Loi sur la conservation de la nature

- Mécanisme de dérogation anticipée
- Contrôle des plans de gestion par le DNF



LIFE in quarries (2015-2021)

Former ses équipes:

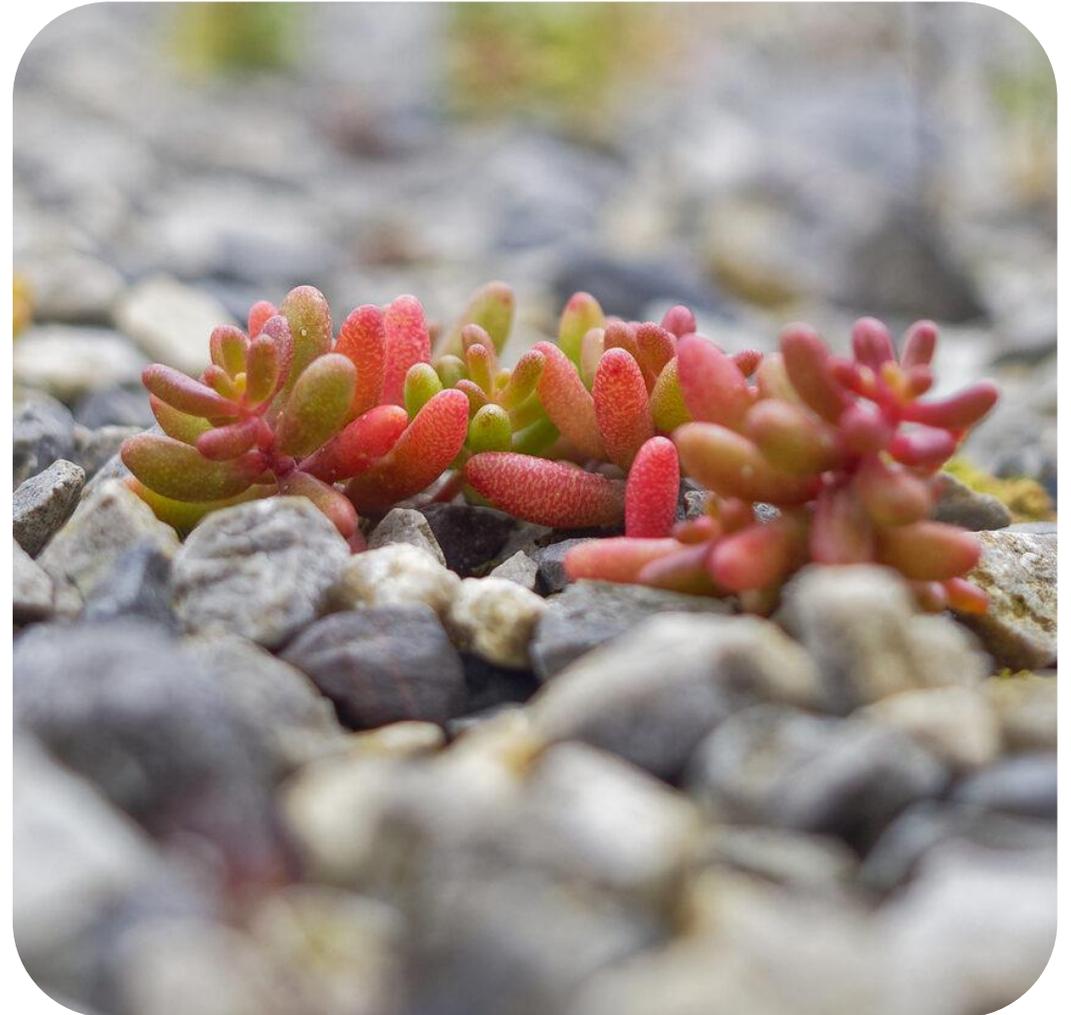
- Menaces et pressions sur la biodiversité
- Concept de gestion dynamique
- Reconnaissance des espèces cibles
- Calendrier et méthodes de gestion

→ Formations et rappels réguliers



Résultats

- + 400 mares pionnières
- + 30 ha de pelouses pionnières
- Près de 400 pierriers
- 32 falaises et talus meubles
- 29 ha de prairies de fauche
- 78 ha de prairies pâturées
- 12 galeries à chauves-souris
- + 16 km de haies



Des conseils pour se lancer?

- Faites appel à des spécialistes
- Formez votre personnel
- Développez des partenariats
- Adoptez une démarche globale



© P. Thimister



05. Réflexion d'EDF sur le changement climatique

08 & 09 février 2024 - Liège – Palais des Congrès



Présidence belge du Conseil de l'Union européenne

Sommet Climate Chance Europe 2024 Wallonie

Merci !

Adaptation au changement climatique, solutions basées sur la nature et résilience

