



Wallonie
environnement
SPW

Sécheresses – stratégie intégrale de lutte et d'adaptation

François PAULUS, Ir – Directeur conseiller
SPW Agriculture, Ressources naturelles et Environnement
Cellule stratégique transversale d'appui

Printemps résilient – Atelier Sécheresses – Mons – 17 juin 2022



Service public de Wallonie **agriculture ressources naturelles environnement**

Climat et sécheresses



Eau noire à Pétigny



L'homme à Rochefort

Sécheresses : les impacts

- Diminution du débit des cours d'eau
- Modification du cycle de recharge des nappes aquifères
- Augmentation de l'effet des polluants : concentration, odeurs ...
- Survie de la faune et de la flore
- Favoriser les espèces invasives
- Effets sur les rendements agricoles : effets contrastés selon les types de culture : antagonisme entre l'augmentation de la teneur en CO₂ et la disponibilité de l'eau



Sécheresses : les impacts

- Diminution du rendement fourrager des prairies (deuxième coupe inexistante)
- Risque de dégradation des conditions de vie du bétail.
- Risque d'augmentation des maladies et « parasites » favorisés par un climat plus doux
- Forêts : accroissement du risque d'incendie, répétition d'épisodes secs => stress supplémentaire pouvant affaiblir l'état général des arbres => plus sensibles aux parasites ...

Sécheresses : les impacts

- Effets sur les usages de l'eau : navigation (commerciale et de plaisance), kayaks, captages (eau potable ou non), production d'électricité, industries (surtout eaux de refroidissement), baignade, pêche et autres activités récréatives
- Augmentation de la demande liée à la canicule (risque de dépassement de « l'offre »)
- Stabilité des bâtiments et construction
- Apparition de « nouveaux » besoins : irrigation en agriculture (aujourd'hui environ 2.000 ha sur 735.000 SAU)

Sécheresses : les impacts

- Au final une multiplicité d'utilisateurs et d'usagers qui risque de poser des problèmes d'arbitrage.



Adaptation aux sécheresses : initiatives existantes

- **Plan national Adaptation** : 11 mesures dont le développement de scénarios de « downscaling », évaluation des incidences et gravité attendues (y compris impacts socio-économiques) sur les principales activités
- **Plans wallons Air Climat Energie 2016 -2022 et 2030** qui contiennent une section adaptation regroupant les impacts et actions potentiels par secteur (agriculture, gestion de l'eau, forêt, santé ...) (AWAC)
- **AWAC : démarche « Adapte ta commune »** et outil « [Les Wallons s'adaptent \(leswallonssadaptent.be\)](https://www.leswallonssadaptent.be) » pour aider à la prise en compte du changement climatique des communes engagées dans la « Convention des Maires » - Mis à jour en 2019.

Adaptation aux sécheresses : initiatives existantes

- ▶ **Cellule de crise « sécheresse » depuis 2010 – montée en puissance en 2017.**
 - ▶ Pilote : centre de crise de Wallonie (CRC-W)
 - ▶ Composition : Cabinets (Présidence, Envi, Agri), SPW ARNE, SPW MI, AQUAWAL, SWDE, INASEP, Rochefort, Libramont, CILE, ENGIE, APERE, CGT
 - ▶ Suivi des épisodes de sécheresse et prise de mesures sur les usages (2 réunions par mois)
 - ▶ Rapport et recommandations aux autorités

La Stratégie intégrale sécheresse
(GW 14/07/2021)

Stratégie intégrale

SRRE

DSW

Eco-résilience

Analyse
gestion/demande

Renforcement/
mobilisation de la
ressource

76 mesures / objectifs

Dispositif sécheresse SPW ARNE - principes



Dispositif sécheresse SPW ARNE - principes

- Premier dispositif : 2018 – 18 mesures
- Version 2.0 : 45 mesures / objectifs
- Mesures / objectifs dans d'autres plans, programmes, stratégies, missions « ordinaires » du SPW ARNE : PGRI, PGDH, PGDA, PWDR, Yes We Plant, Forêt résiliente, aménagement foncier rural
- Mesures propres à la sécheresse : régulation usages, prises d'eau, permis

Dispositif sécheresse SPW ARNE - principes

- Principe du « parapluie » (Umbrella concept) : 1 objet – 2 usages
- Exemples :
 - Gestion des eaux pluviales et du ruissellement
 - Reméandration
 - Création et préservation de zones humides
- Solutions basées sur la Nature

Stratégie intégrale sécheresse : des projets concrets

► Plan de relance de la Wallonie (PRW)

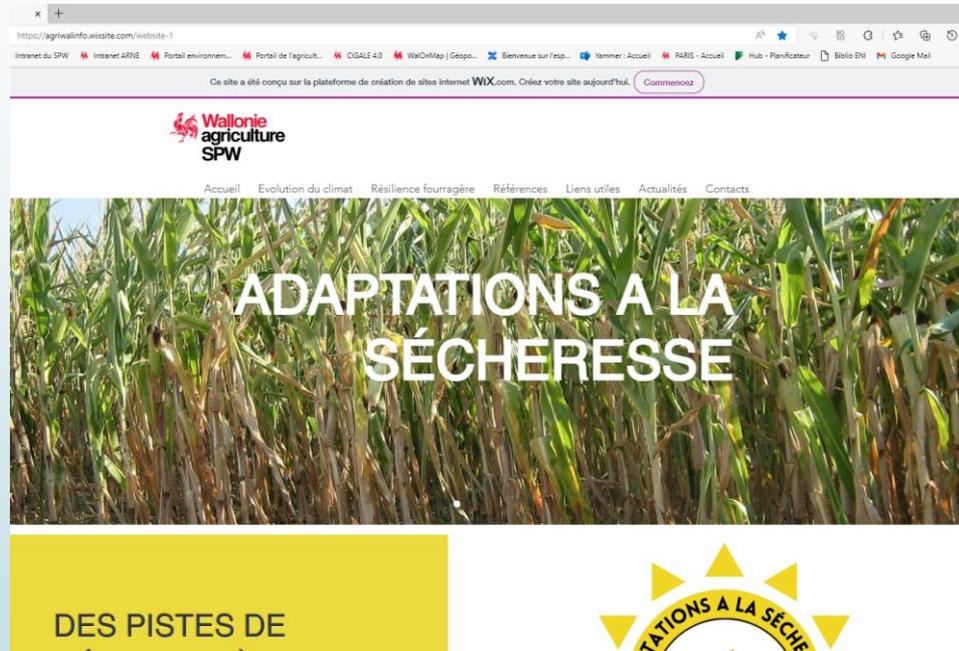
- Projet 99 « Mettre en place de la reméandration de cours d'eau et créer des zones inondables temporaires (ZIT) pour lutter contre les inondations et les risques de pénurie d'eau » - 19 millions €
- Projet 103 « Mettre en œuvre de nouvelles ressources en eau (ReUse, recharge...) » (mission déléguée à la SPGE) – 9,8 millions €

Stratégie intégrale sécheresse : des projets concrets

- Plan de relance de la Wallonie (PRW)
 - Projet 104 « Analyse des besoins agricoles en eau et aménagements fonciers » - 3,2 millions €
 - Projet 105 « Création de réseaux d'alimentation en eau décentralisés » - 4 millions €
 - Projet 106 « Amélioration des rendements des réseaux de distribution d'eau » - 7 millions €

Stratégie intégrale sécheresse : des projets concrets

- Agriculture : mise en ligne d'un site sur les adaptations à la sécheresse « Agriwalinfo »



Quelques références pour aller plus loin

- [Evaluation de l'impact socio-économique du changement climatique en Belgique](#)
- [Risque de raréfaction des ressources en eau sous l'effet des changements climatiques : quelques enjeux prospectifs](#)
- Site de l'Agence européenne de l'Environnement sur l'adaptation « [Climate Adapt](#) » pour la Belgique
- [Rapport climatique 2020 de l'IRM](#)
- [Etude de l'Agence européenne de l'Environnement sur des solutions d'adaptation basée sur la nature](#)
- Plate forme de l'AWAC sur l'adaptation au changement climatique à destination des communes : [Les Wallons s'adaptent \(leswallonssadaptent.be\)](#).
- Agriwalinfo : [Sécheresse | Agriwalinfo](#)

Questions ?

감사합니다 Natick
 Danke Ευχαριστίες Dalu
 Grazie Thank You Köszönöm
 Спасибо شُكْرًا Dank Gracias
 谢谢 Merci Seé
 ありがとう

Obrigado