



Le plan vert de l'UE

Les perspectives de l'UE : cibles et objectifs à atteindre pour le Green Deal

INRAE-CNES colloque – 16 December 2020 – Webinair

"Le spatial au service de la transition agro-écologique "

DG AGRI – D3 Implementaion support and IACS

Avertissement

© Union Européenne, 2020

- Les informations et opinions exposées dans cette présentation sont celles de l'auteur et ne reflètent pas nécessairement l'opinion officielle de l'Union européenne.
- Ni les institutions et organes de l'Union européenne, ni aucune personne agissant en leur nom, ne peuvent être tenus pour responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.

AGRI D3?

DIRECTORATE-GENERAL FOR AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT

Direction D – **Durabilité et soutien direct**

D1 Paiements directs

D2 Verdissement, conditionnalité et POSEI

Unit D3 - Soutien à la mise en oeuvre et SIAC (IACS)

- Mise en oeuvre et suivi de la législation relative au système IACS
- Soutient au Etats Membres pour la mise en oeuvre des regimes de paiement
- Plan d'action en cas de manquement de la mise en oeuvre (SIPA, évaluation de la qualité des systems...)

D4 Environment, changement climatique, forêts et bio-économie

| Director-General | | | | | |
|---------------------------|----|----|----|----|----|
| Deputy Director-Generals | | | | | |
| A | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 |
| B | B1 | B2 | B3 | B4 | |
| C | C1 | C2 | C3 | C4 | |
| D | D1 | D2 | D3 | D4 | |
| E | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 |
| F | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 |
| G | G1 | G2 | G3 | G4 | |
| H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
| I | I1 | I2 | I3 | I4 | I5 |
| R | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
| HR Business Correspondent | | | | | |

Contenu

Le plan vert (*green deal*) et la stratégie « de la table à la ferme » (« *farm to fork* »)

→ *les objectifs (quantifiés)*

Contribution « du spatial »

→ nouvelles technologies et PAC

→ (quelques) applications courantes et à venir

→ Illustration: sol

Green deal?

Le pacte vert pour l'Europe

- rendre l'économie (en général) de l'UE durable
- stratégie de croissance basée sur une meilleure efficacité des utilisations de l'énergie
- défis climatiques et environnementaux = opportunités pour une transition juste et inclusive dans tous les domaines d'action

Pacte vert pour l'Europe

Vers un système alimentaire de l'Union plus sain et plus durable, pierre angulaire du pacte vert pour l'Europe



Garantir que les Européens bénéficient d'une alimentation durable et abordable



Lutter contre le changement climatique



Protéger l'environnement et préserver la biodiversité



Une rémunération économique équitable dans la chaîne alimentaire



Renforcer l'agriculture biologique

Le pacte vert pour l'Europe ?

= plan d'action

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?qid=1596443911913&uri=CELEX:52019DC0640#document2>

| | |
|---|---------------------|
| Examen des projets de plans stratégiques nationaux, avec référence aux ambitions du pacte vert pour l'Europe et de la stratégie «de la ferme à la table». → (« new delivery model ») | 2020-2021 |
| Stratégie «de la ferme à la table» Mesures, y compris législatives, visant à réduire de manière significative l'utilisation de pesticides chimiques et les risques liés à ceux-ci, ainsi que l'utilisation d'engrais et d'antibiotiques | Printemps 2020-2021 |
| <i>Préservation et protection de la biodiversité</i> | |
| Stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité à l'horizon 2030 | Mars 2020 |
| Mesures ciblant les principaux facteurs de la perte de biodiversité | À partir de 2021 |
| Nouvelle stratégie de l'UE en matière de forêts | 2020 |
| Mesures de soutien aux chaînes de valeur «zéro déforestation» | À partir de 2020 |

Lien avec la PAC

| | |
|---|---------------------|
| Examen des projets de plans stratégiques nationaux, avec référence aux ambitions du pacte vert pour l'Europe et de la stratégie «de la ferme à la table». → | 2020-2021 |
| Stratégie «de la ferme à la table» Mesures, y compris législatives, visant à réduire de manière significative l'utilisation de pesticides chimiques et les risques liés à ceux-ci, ainsi que l'utilisation d'engrais et d'antibiotiques | Printemps 2020-2021 |
| Préservation et protection de la biodiversité | |
| Stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité à l'horizon 2030 | Mars 2020 |
| Mesures ciblant les principaux facteurs de la perte de biodiversité | À partir de 2021 |
| Nouvelle stratégie de l'UE en matière de forêts | 2020 |
| Mesures de soutien aux chaînes de valeur «zéro déforestation» | À partir de 2020 |

Objectifs spécifiques CAP2020+



Lien avec la PAC?

Prise en compte à travers les plans stratégiques des Etats Membres



L'utilisation de pesticides dans l'agriculture contribue à polluer les sols, l'eau et l'air. La Commission prendra des mesures pour:

- réduire de 50 % l'utilisation et les risques des pesticides chimiques d'ici à 2030;
- réduire de 50 % l'utilisation de pesticides plus dangereux d'ici à 2030.



La présence excessive de nutriments dans l'environnement constitue une source importante de pollution de l'air, des sols et de l'eau, qui a des incidences néfastes sur la biodiversité et le climat. La Commission prendra des mesures pour:

- diminuer d'au moins 50 % les pertes de nutriments sans détérioration de la fertilité des sols;
- diminuer le recours aux engrais d'au moins 20 % d'ici à 2030.



Selon des estimations, la résistance aux antimicrobiens, liée à l'utilisation des antimicrobiens chez l'homme et l'animal, entraîne 33 000 décès par an dans l'UE. La Commission réduira de 50 % les ventes d'antimicrobiens destinés aux animaux d'élevage et à l'aquaculture d'ici à 2030.



L'agriculture biologique est une pratique respectueuse de l'environnement qu'il faut continuer de développer. La Commission encouragera le développement de l'agriculture biologique dans l'UE afin de porter sa part à 25 % de la superficie agricole totale.

Table 1: Indicators in Annex I of the proposed CAP Strategic Plan Regulation associated to Green Deal targets

| Green Deal targets related to the agricultural sector ¹⁸ | Impact indicators (as laid down in Annex I) or Context indicators (as envisaged in secondary legislation) | Output and result indicators (as laid down in Annex I) |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Reducing by 50% the use and the risk of chemical pesticides by 2030 Reducing by 50% the use of high-risk pesticides | I.27 Sustainable use of pesticides: reduce risks and impacts of pesticides | R.37 Sustainable pesticide use: share of agricultural land concerned by supported specific actions which lead to a sustainable use of pesticides |
| <ul style="list-style-type: none"> Reducing by 50% the sales of antimicrobials for farmed animals and in aquaculture by 2030 | I.26 Limiting antibiotic use in agriculture: sales/use in food producing animals | R.36 Limiting antibiotic use: share of livestock units concerned by supported actions to limit use of antibiotics |
| <ul style="list-style-type: none"> Reducing nutrient losses by at least 50% in 2030 | I.15 Improving water quality: Gross nutrient balance on agricultural land | R.21 Sustainable nutrient management: share of agricultural land under commitments related to improved nutrient management |
| <ul style="list-style-type: none"> Achieve 25% agricultural area under organic farming by 2030 Completing fast broadband internet access in rural areas reach | C.32 Agricultural area under organic farming | O.15 Number of ha with support for organic farming |
| <ul style="list-style-type: none"> Increasing land for biodiversity, including agricultural area under high-diversity landscape features | I.20 Enhanced provision of ecosystem services: share of UAA covered with landscape features | R.34 Connecting rural Europe: share of rural population benefitting from improved access to services and infrastructure through CAP support |
| | | R.29 Preserving landscape features: share of agriculture land under commitments for managing landscape features, including hedgerows |

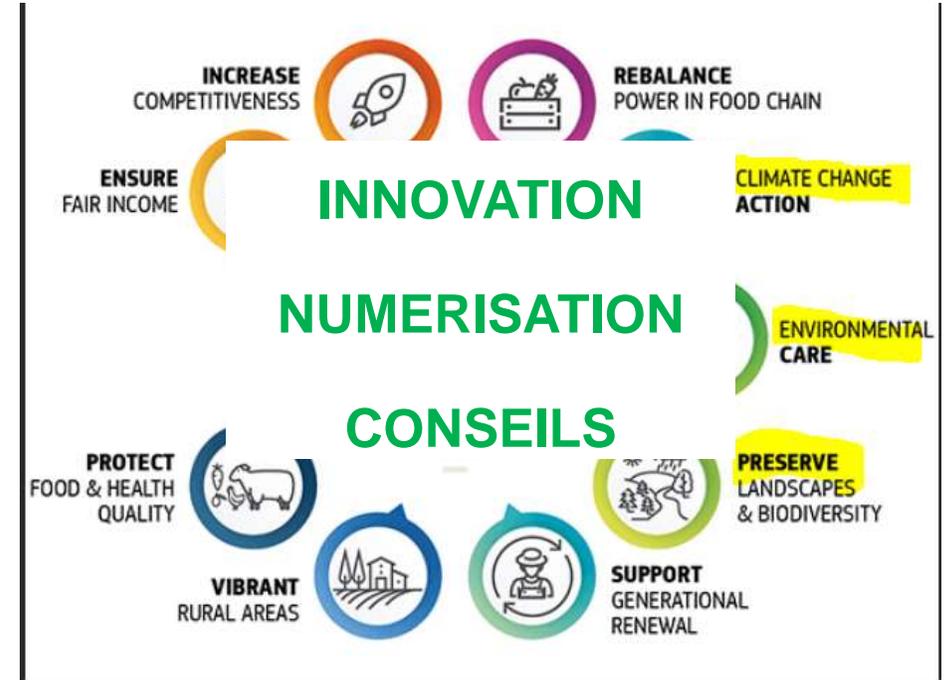
'New Delivery Model'

(compliance → performance)

- Contraintes budgétaires
- Subsidiarité
- Modernisation et simplification
- Besoin de données (→ numérisation)

+ Objectif transversal de modernisation

Objectifs spécifiques CAP2020+



Conférence importante 2-3 décembre 2020 sur le numérique (et les données...) – organisée par la Présidence allemande de l'UE

Soutien des Etats Membres (avril 2019)

Declaration for A smart and sustainable digital future for agriculture and rural areas

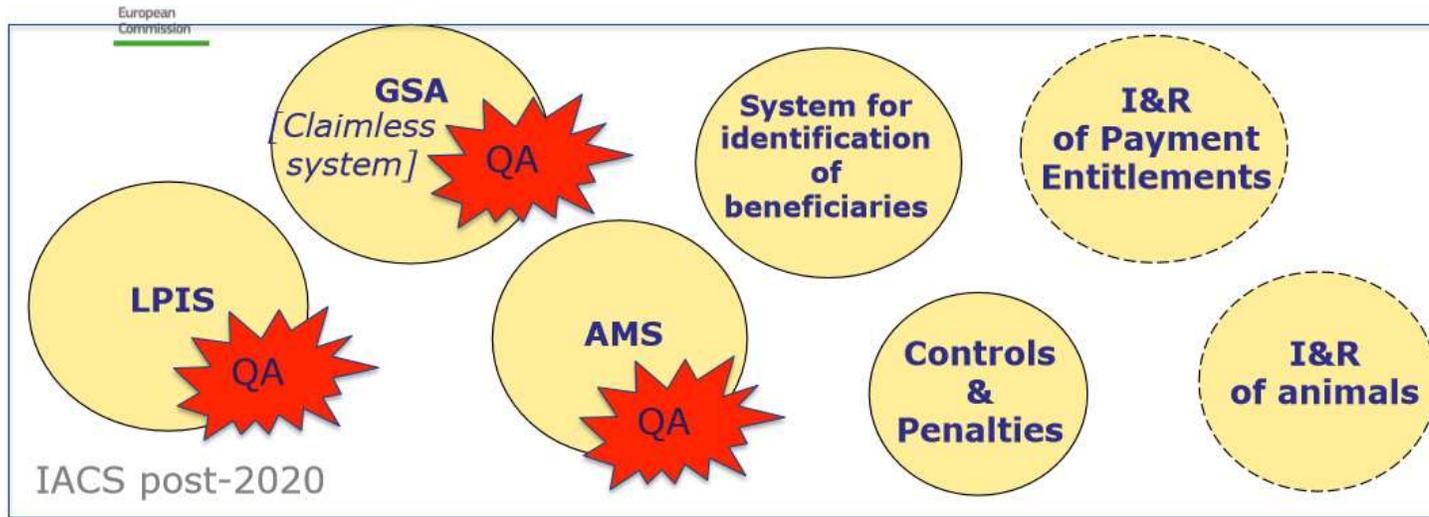
(...)

- *Supporting digital solutions & Increasing investment in R&I in digital technologies for smart farming*
- *Facilitating the cross-border **pooling and sharing of agricultural data** between farmers and throughout the value chain*
- *Identifying and opening up **high value datasets** for agriculture*
- *Using the **European space programmes** and the Earth observation programme for agriculture*
- *Working on **digital tools for a simplified and effective implementation of the CAP***
- ***increase CAP administration efficiency, notably in sharing geospatial information among public administrations***
- *Making use of funding instruments to strengthen the technology infrastructure and facilitate the deployment of **digital technologies in agriculture and rural areas***

(...)

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/eu-member-states-join-forces-digitalisation-european-agriculture-and-rural-areas>

Evolution de IACS après 2020



Checks by monitoring

→ area monitoring system

✓ **Scope : no change → area- and animal-based interventions**

(Art. 63 to 73 of the proposal for a HZR)

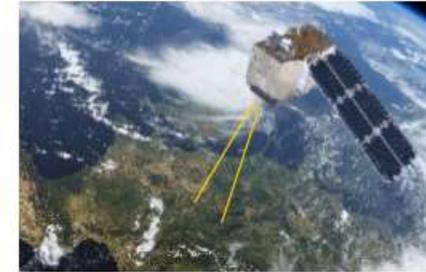
Evolution de IACS après 2020

Checks by monitoring → Area Monitoring System (Copernicus/Sentinel)

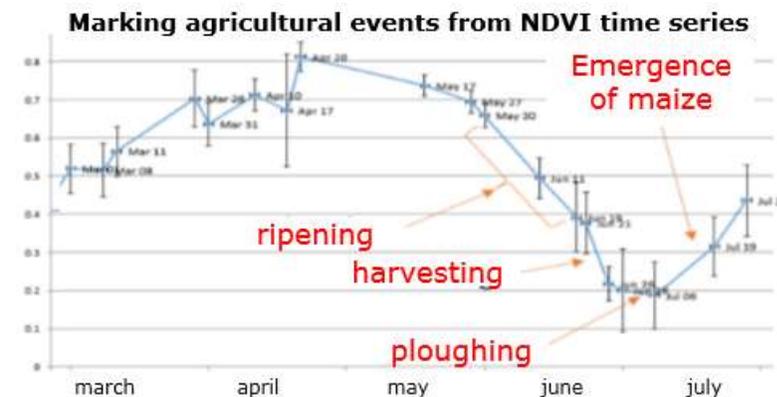
Observations systématiques (gratuites)

Suivi des événements phénologiques ou activités agricoles

Possibilité d'automatisation poussée et couverture géographique plus importante



esa.int



Evolution de IACS après 2020

IACS **data** sharing (→ projets en cours par DG AGRI* mais également H2020* (NIVA) ou CEF (OpenIACS))

*France partie prenante

**1st IACS data sharing workshop
25 November 2019**

Participants
BG, CZ, DK, ES, FR,
LT, LU, PT, SI, PT
&
DG CLIMA

Thanks for the support

CZ Paying agency
L. Savelkova

JRC
P. Milenov
K. Toth



Art. 65 du règlement horizontal pour la prochaine PAC

Illustration importance des données (“soil health”)



IACS: LPIS & GSAA

- Spatial location of agricultural features
- Practices

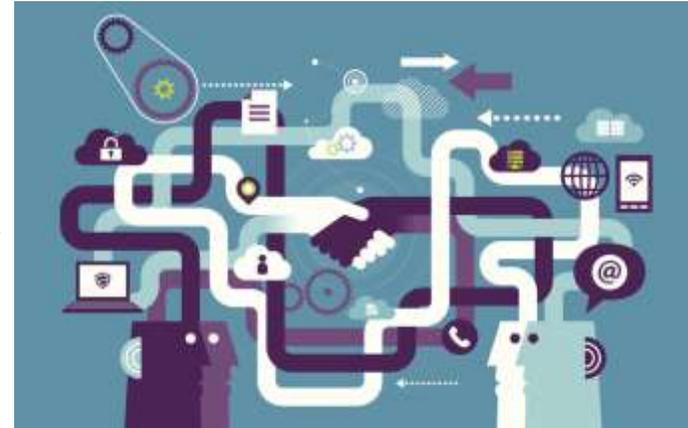


- Sowing/harvest date
- Cover (residue management, tillage)

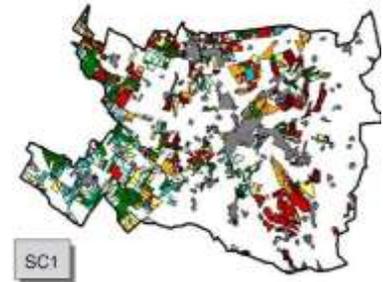


- Soil properties

MODELS



- Metadata
- Discoverability
- Accessibility
- Interoperability
- EU Common Data Space



Remarques conclusives

La PAC → les objectifs de durabilité du plan vert sont réflétés dans la stratégie 'de la ferme à la table'

De la ferme à la table → Les objectifs sont chiffrés

Les EM → traduction à travers les plans stratégiques (New Delivery Model)

Dans tous les cas: **les données sont importantes !**

Conférence récente sur le sujet (2-3 Dec – DE presidency)

Spatial? → Pris en compte dans la nouvelle PAC (modernisation, objectif transversal, numérisation (technologies et données))

Modernisation, simplification.... dans la nouvelle PAC (**évolution du SIAC**):

Contrôle par suivi (**Checks by Monitoring**) → Area Monitoring System (promotion de Sentinel)

Partage des données SIAC (cas d'étude spécifique en cours « soil health »)

Thank you/Merci

Mohamed.El-Aydam@ec.europa.eu