

Impacts économiques des crises (IAHP | Ukraine-inflation) sur les marchés avicoles

SPACE - Rennes

Mathilde Le Boulch, Mohamed BOUZIDI,
Mercredi 14 septembre 2022



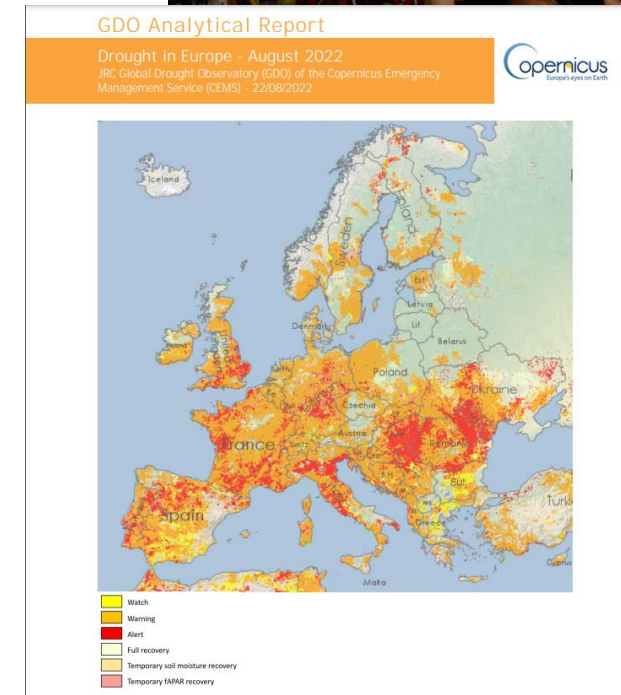
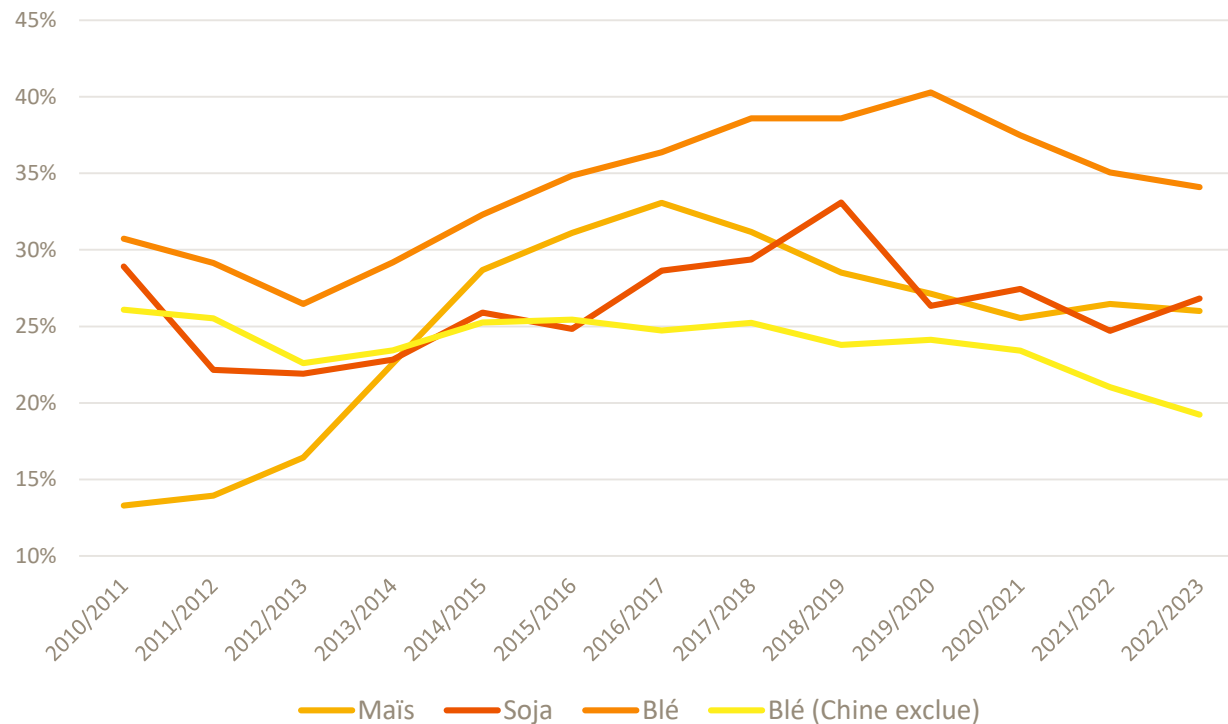
Matières premières

Nouvelle normalité ?

Situation historique

Des tensions géopolitiques sur fond de fondamentaux tendus

Evolution du ratio stocks sur consommation mondiale



2 mastodontes rentrent en guerre



Niveau mondial :
5^{ème} exportateur de blé
4^{ème} exportateur de maïs
1^{er} exportateur de tourteau de tournesol



Niveau mondial :
1^{er} exportateur de blé
2^{ème} exportateur de tourteau de tournesol
Grand fournisseur d'engrais et d'énergie

2 problèmes

Dépendance quantitative ciblée

Court et Long Terme

Liée à la disponibilité et l'absence de l'origine Mer Noire

Dépendance prix générale

Affolement des marchés

Bourse et monnaie

Marché mondialisé

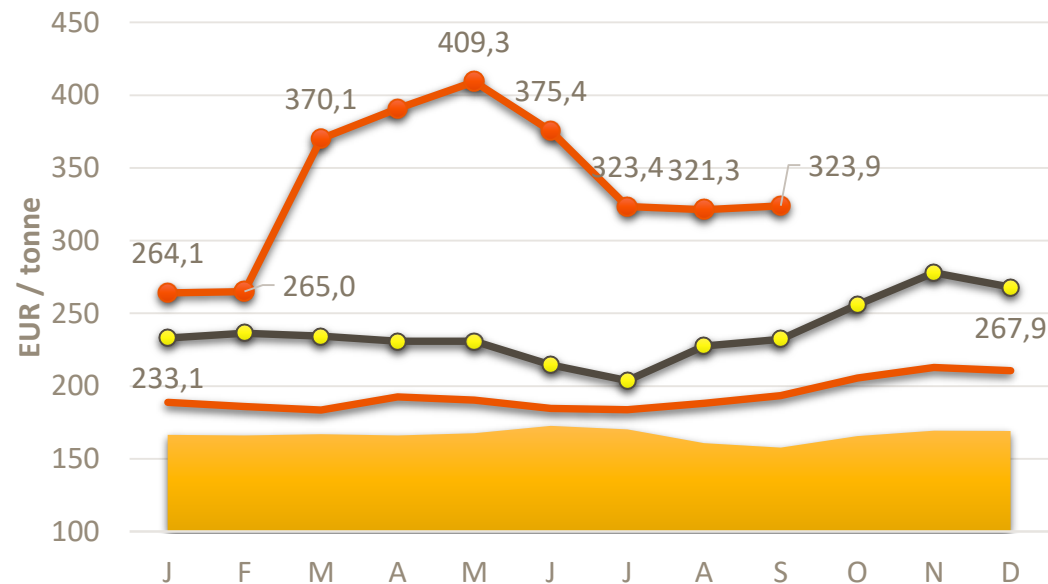


Cours des matières premières

Des prix volatiles qui semblent tendre vers une stabilisation haute

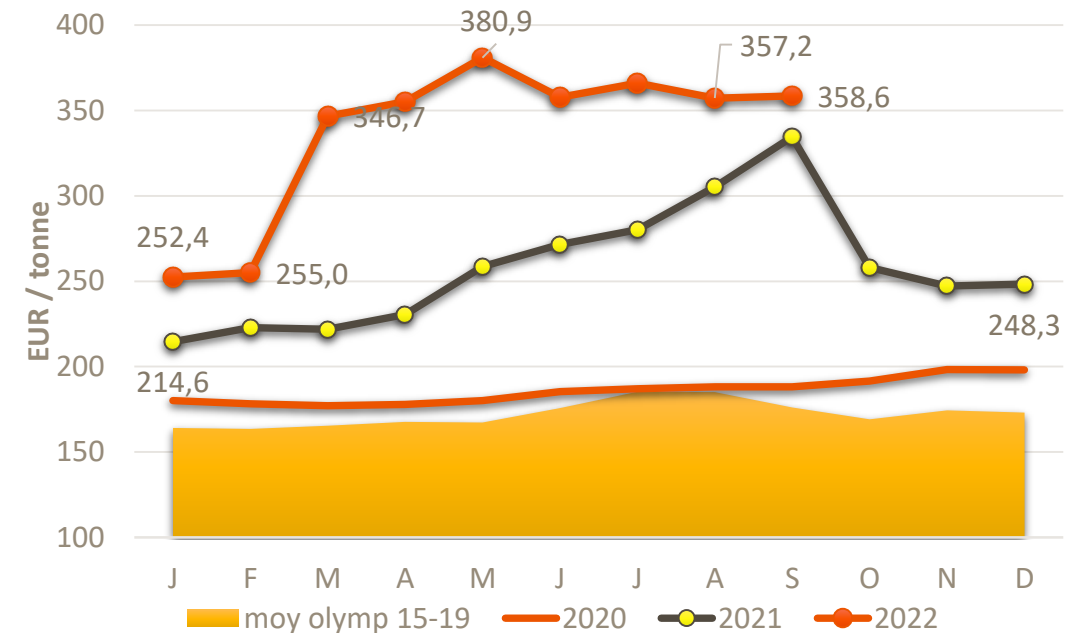
Blé fourrager rendu Ile-et-Vilaine

majorations incluses



Maïs rendu Ile-et-Vilaine

majorations incluses



€/ tonne (maj.incl.)	Blé	Maïs	Ttx soja	Ttx soja non OGM	Ttx tournesol	Colza	Luzerne	Pulpe de betterave	Son fin
Mois d'août	321,3	357,2	562,0	787,6	325,8	387,4	313,0	348,0	192,6
Évol. m/m-1	-0,6%	-2,4%	+1,6%	+1,3%	+8,6%	+9,7%	+0,0%	+0,0%	+3,1%
Évol. n/n-1	+41,2%	+17,0%	+38,1%	+16,0%	+35,0%	+33,8%	+30,4%	+20,0%	+32,4%
Évol. Cumul 8 mois	+50,1%	+33,2%	+27,2%	+25,5%	+26,7%	+24,7%	+11,2%	+5,7%	+22,4%

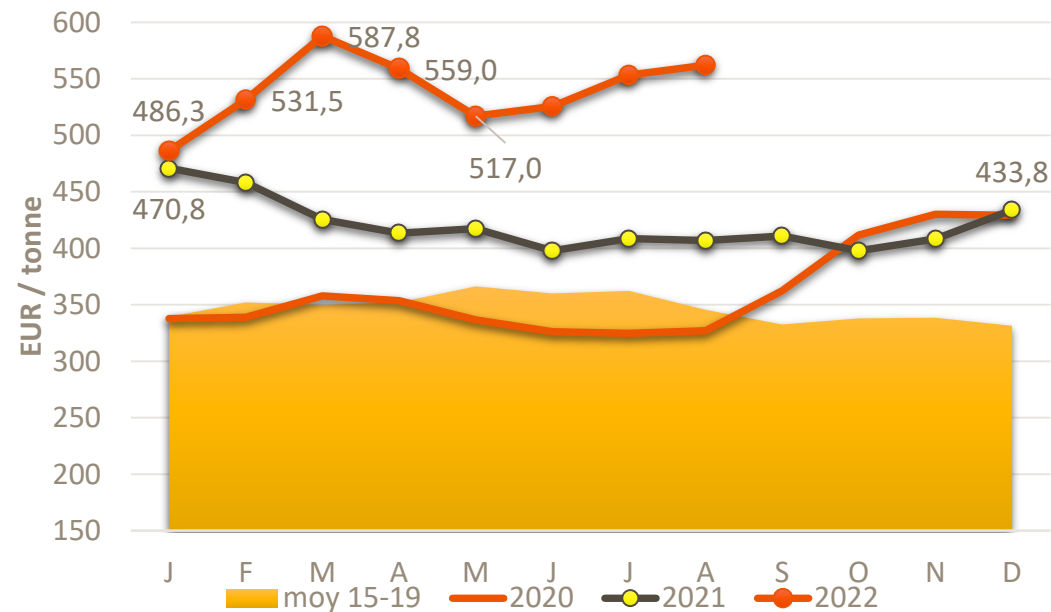
Source : La Dépêche



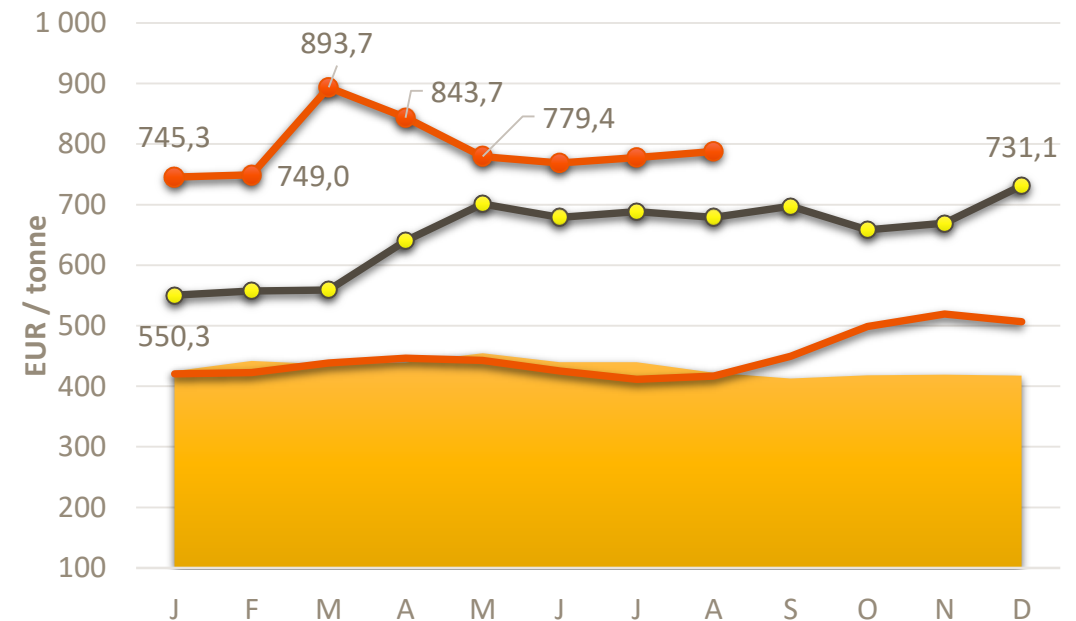
Cours des matières premières

Stabilisation des cours du complexe oléagineux à un niveau élevé

Tourteau de soja départ Montoir



Tourteau de soja Non OGM départ Montoir



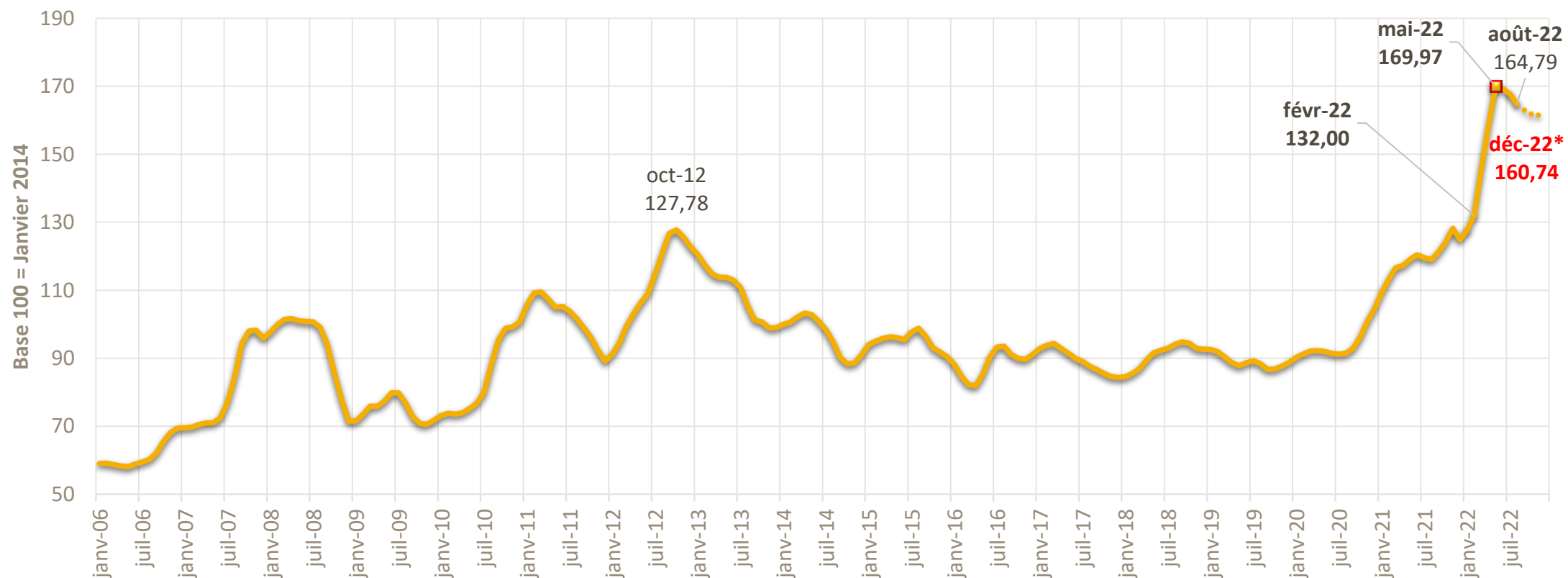
€/ tonne (maj.incl.)	Blé	Maïs	Ttx soja	Ttx soja non OGM	Ttx tournesol	Colza	Luzerne	Pulpe de betterave	Son fin
Mois d'août	321,3	357,2	562,0	787,6	325,8	387,4	313,0	348,0	192,6
Évol. m/m-1	-0,6%	-2,4%	+1,6%	+1,3%	+8,6%	+9,7%	+0,0%	+0,0%	+3,1%
Évol. n/n-1	+41,2%	+17,0%	+38,1%	+16,0%	+35,0%	+33,8%	+30,4%	+20,0%	+32,4%
Évol. Cumul 8 mois	+50,1%	+33,2%	+27,2%	+25,5%	+26,7%	+24,7%	+11,2%	+5,7%	+22,4%

Source : La Dépêche



Indice ITAVI Poulet de chair

Stabilisation de l'indice à un haut niveau (+80% aout 2022/ moy 18-20)



Aliment : 60 à 65% du coût de production

	8M 2022	Δ 8M 22/21	Aout.-22	m/m-1	n/n-1	Déc-22**	n/n-1**
Poulet de chair	154,4	32,2%	164,8	-1,7%	38,5%	160,7	29%

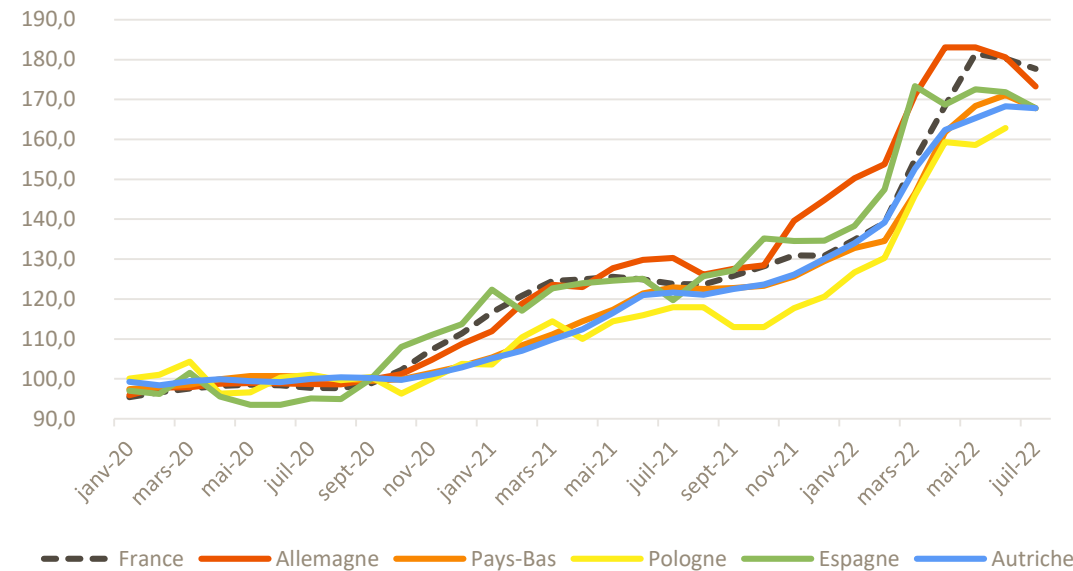
Source : ITAVI ** projection 14/06



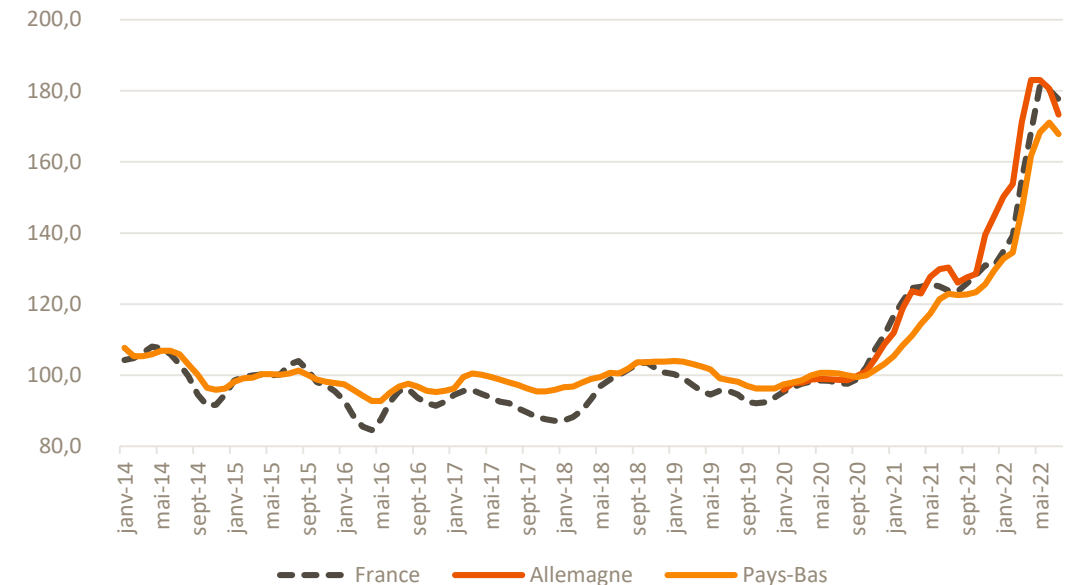
Comparaison prix aliment | UE

Léger recul des prix de l'aliment en Europe

Evolution prix aliment pondueuse – UE (base 100 : 2020)



Evolution prix aliment pondueuse France - Pays-Bas depuis 2014



Aliment : 60 à 65% du coût de production de l'œuf

Source : ITAVI et MEG
*Estimations

	France	Allemagne	Pays-Bas	Pologne	Espagne	Autriche
Evol 21/20	+20%	+28%	+19%	+14%	+26%	+18%
Evol 7M 22/21	+25%	+38%	+35%	+31%	+33%	+37%



Aides d'Etat



Plan de résilience économique et sociale

- Aide aux éleveurs, aux intégrateurs (*plafonnée à 400 M€*)
- Aide à la prise en charge des augmentations du prix de l'énergie (*plafonnée à 25 M€*)
- « Prêt croissance industrie »
- Chèque relance export



Aménagement de la nouvelle PAC

- Utilisation des jachères
- Autorisation d'aménagement CdC



Quelques évolutions estivales



- Reprise des exportations par la mer Noire
- Premières récoltes hémisphères Nord
- Grippe aviaire et diminution de la demande en maïs



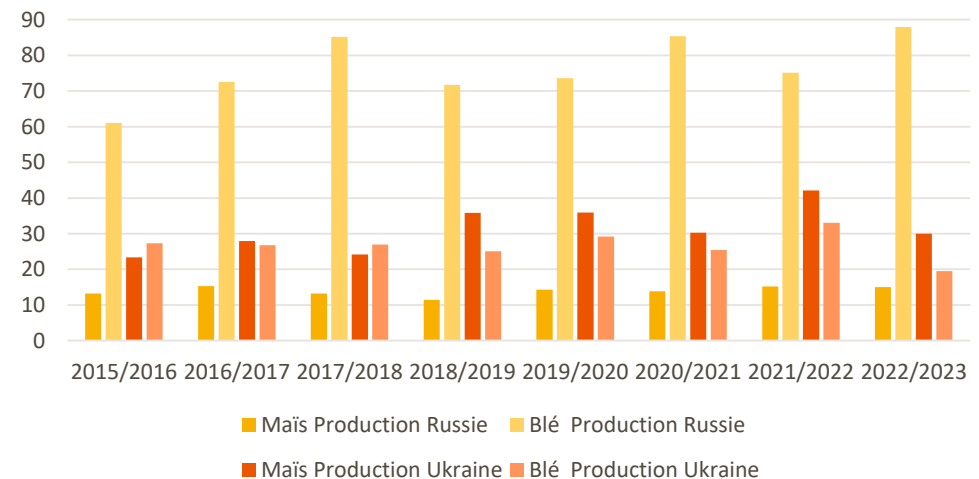
Mais aussi :



- Sécheresse en Chine
- Usines de fabrication d'engrais à l'arrêt



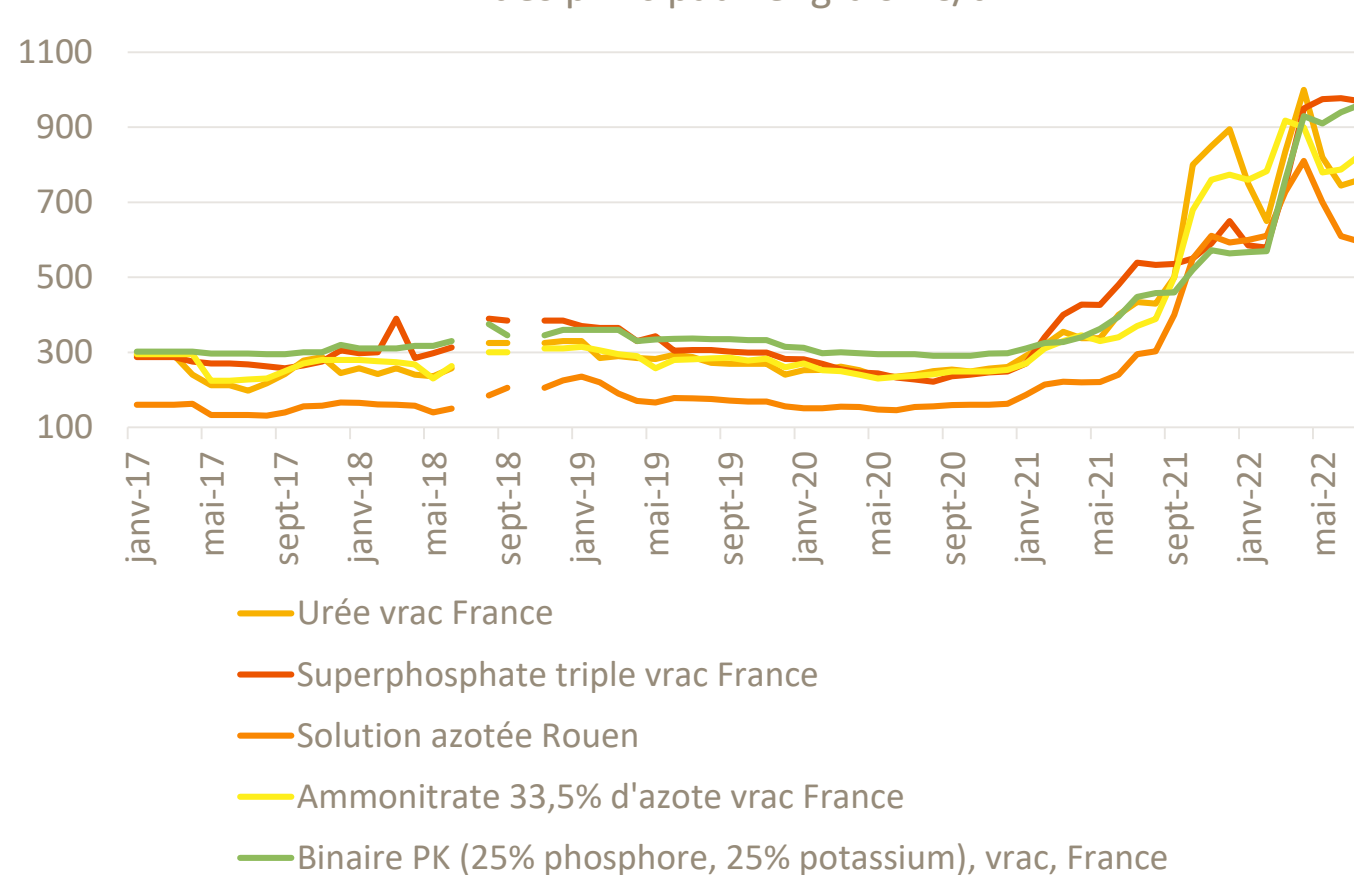
Production de céréales en mer Noire (en Mt)



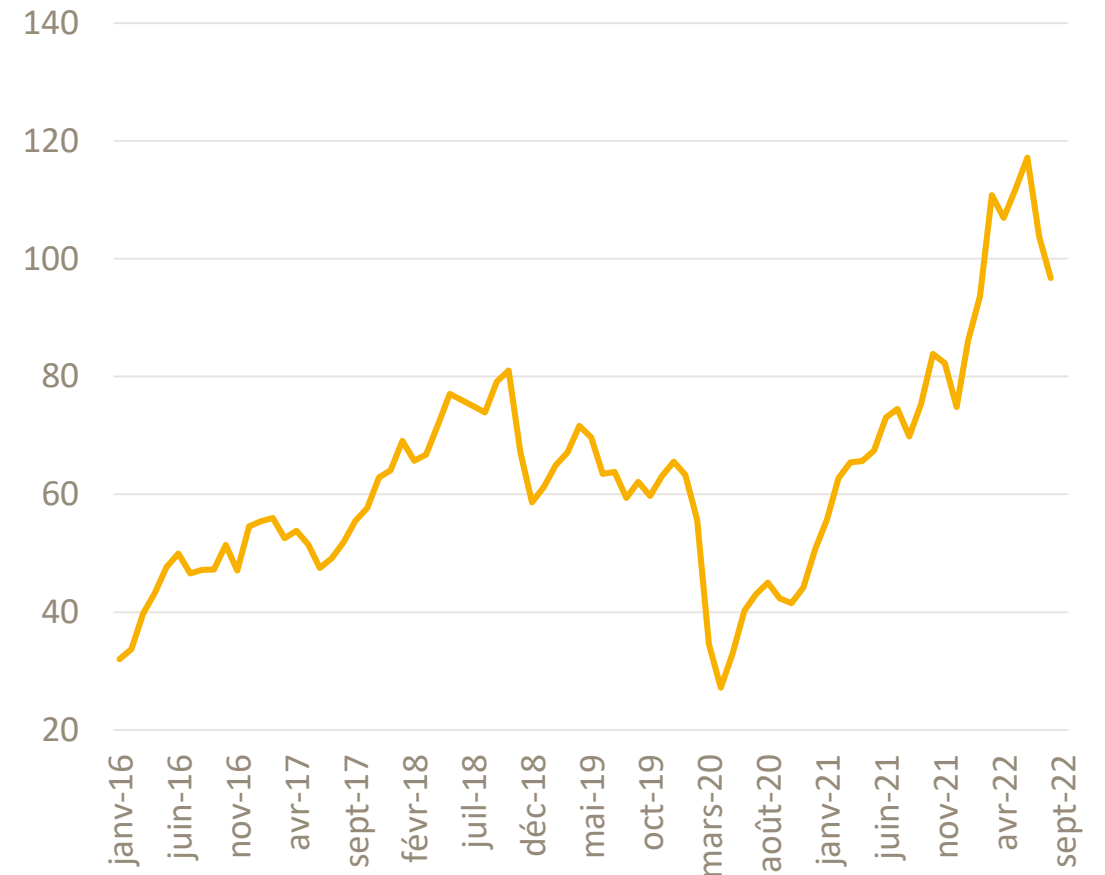
Cours des énergies et des intrants

Impact global

Prix des principaux engrais - €/t



Prix du pétrole brut Brent Londres - USD/baril



Autres charges augmentent : énergie, intrant, fret → impact direct sur TOUTE la filière

Avenir incertain

Les éléments qui pourraient stabiliser ou faire baisser les cours

- Excellente récolte de canola canadien (détente de la tension sur les graines européennes)
- Poursuite des exports mer Noire (retour à une situation d'avant conflit)
- Favorisation de l'utilisation récolte russe
- Pas de création de stock nationaux

Les facteurs qui pourraient entraîner une nouvelle hausse

- Retour massif de la Chine sur le marché des imports (conséquences de la sécheresse)
- Exclusion de la Russie du commerce mondiale
- Dégradation de la situation à Taïwan (relation entre USA et Chine)
- Insécurité climatique, énergétique (il y aura des changements mais quelle vitesse d'adaptation ?)

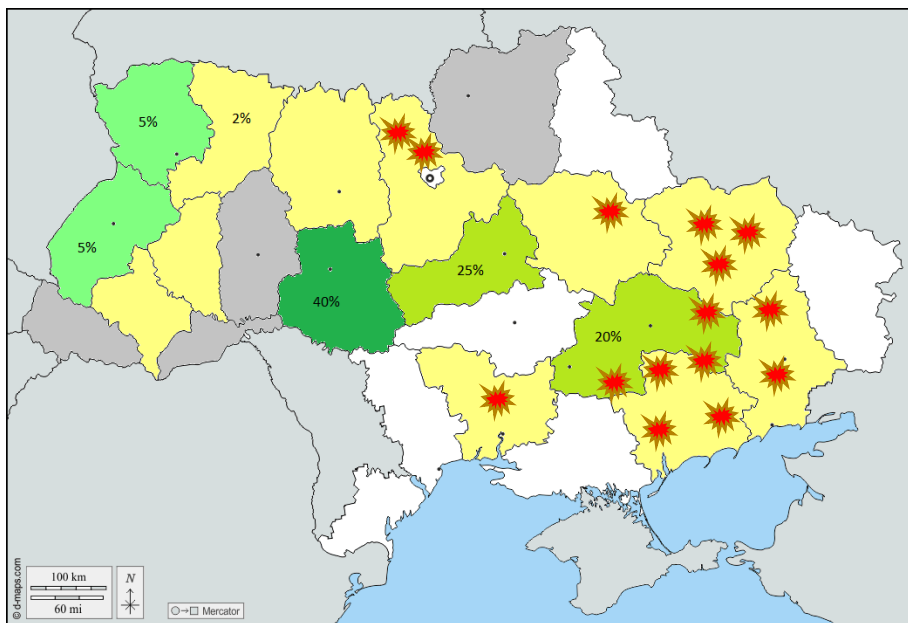
Les cours hauts resteront la nouvelle normalité

Impacts de la guerre en Ukraine

Coûts de production & équilibre des marchés

Ukraine | maintien de la production à 90-95%

Zones partiellement touchées par la guerre



- 80% de la production située en dehors des zones de combat
- 15% c'est la production en moins entre février et juin
- La baisse de production est liée en partie à la baisse de la demande locale
- MHP réduit sa production de 5% en 2022
- 85% des exportations réalisées par MHP
- D'ici la fin de l'année, l'Ukraine pourrait produire au même niveau d'avant-guerre avec une hausse record des exportations (vers l'UE) ~ 200 000 téc ?

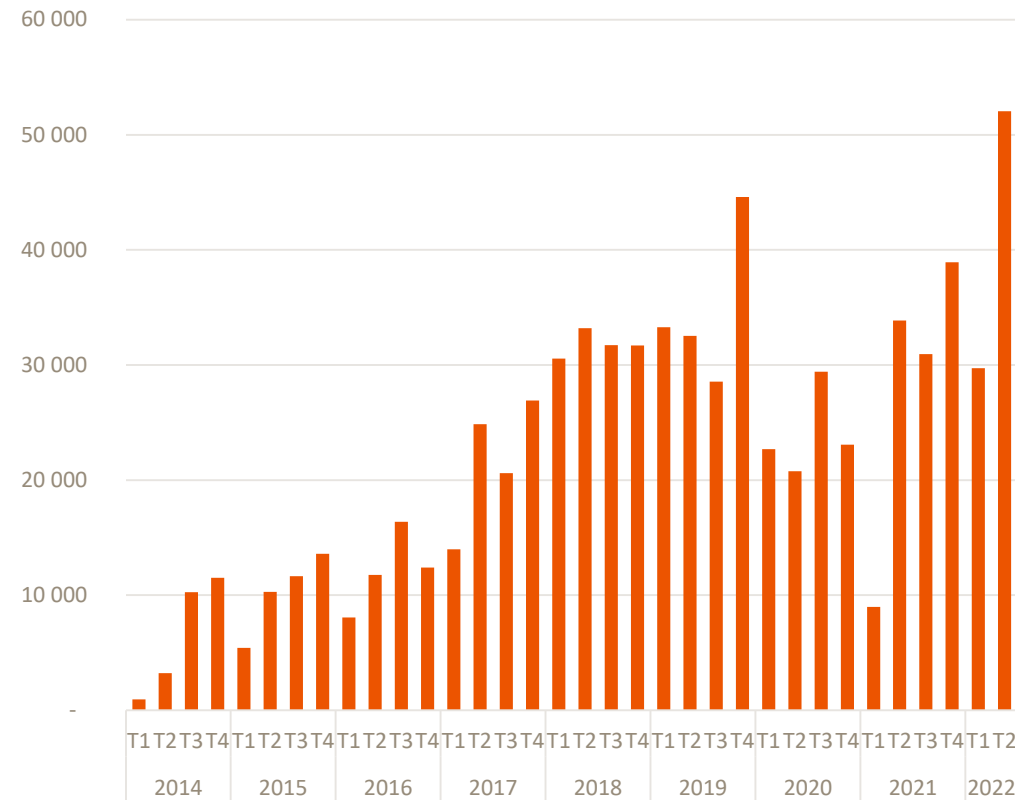
Source : ITAVI d'après Commission européenne

Source : ITAVI d'après

UE - Importations records depuis les pays tiers (+26% 6M 22/21)

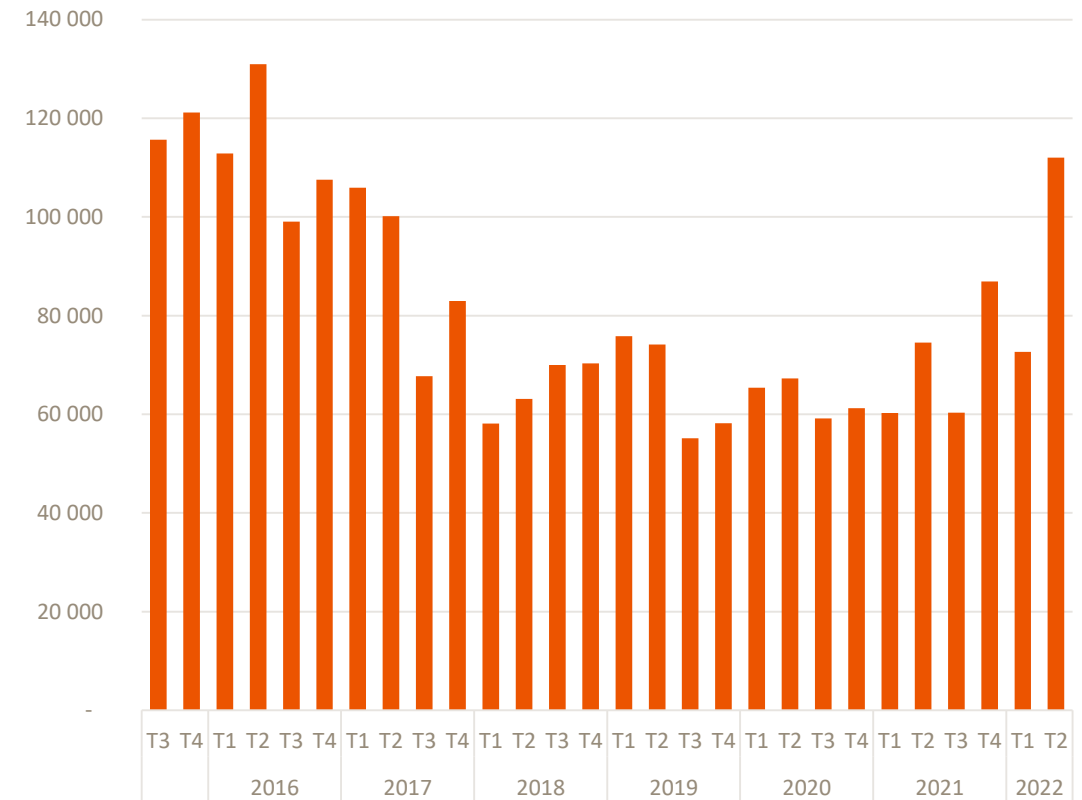
-3% d'export seulement pour MHP sur S1 2022 à 300 000 téc

Exportations Ukrainiennes de viande
de poulet vers l'UE. T2 22/21 +54%



Source : ITAVI d'après Douanes françaises

Importations UE de poulet depuis
le **Brésil**. T2 22/21 +50%

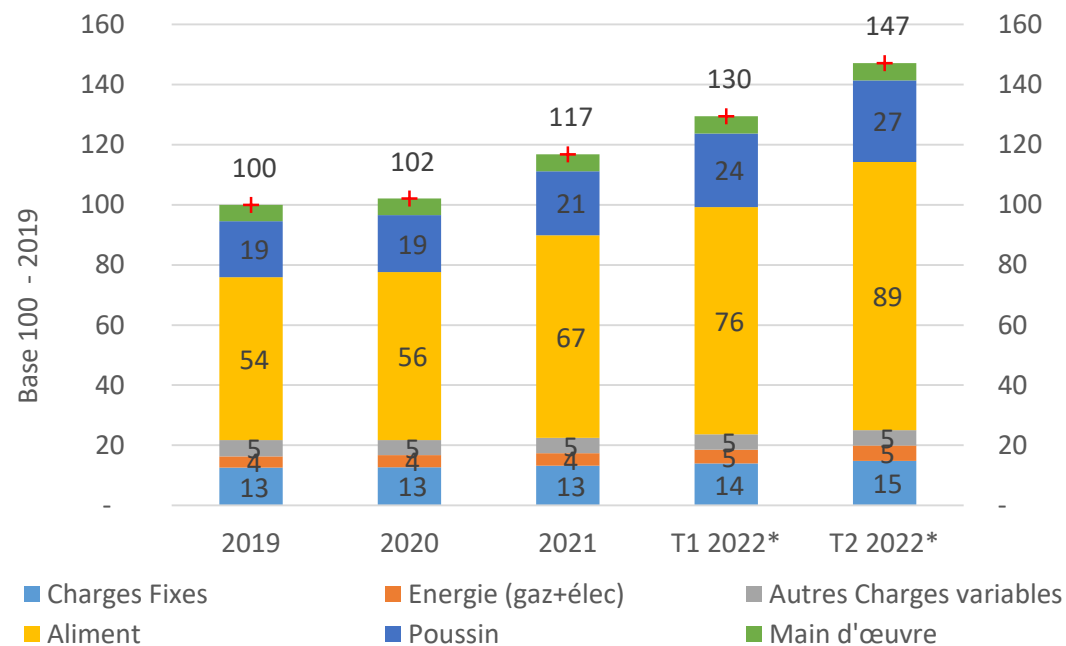


Explosion des coûts de production - poulet

~ +50% depuis 2019 → aliment + autres coûts

Evolution des coûts de production de poulet sortie élevage (base 100 – 2019)

Evolution des coûts de production de poulet sortie élevage
(Base 100 - 2019)



+ Coût de production

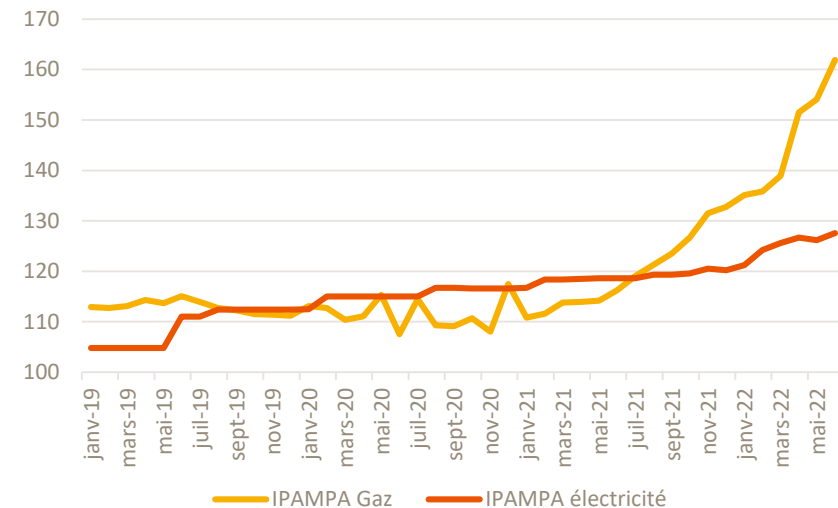
Source : estimation ITAVI

*estimation

	Evol coût T1*22/20	Evol coûts T2*22/20
Energie	+17%	+30%
Aliment	+35%	+60%
Poussin	+30%	+43%
Coût de production	+27%	+44%

Sur 2 ans la hausse des coûts de production devrait atteindre 44%

Imputée à (75%) à la hausse du prix de l'aliment



	IPAMPA Gaz	IPAMPA électricité
T1 2022/2021	+21,9%	+5,0%
T2 2022/2021	+35,7%	+7,0%

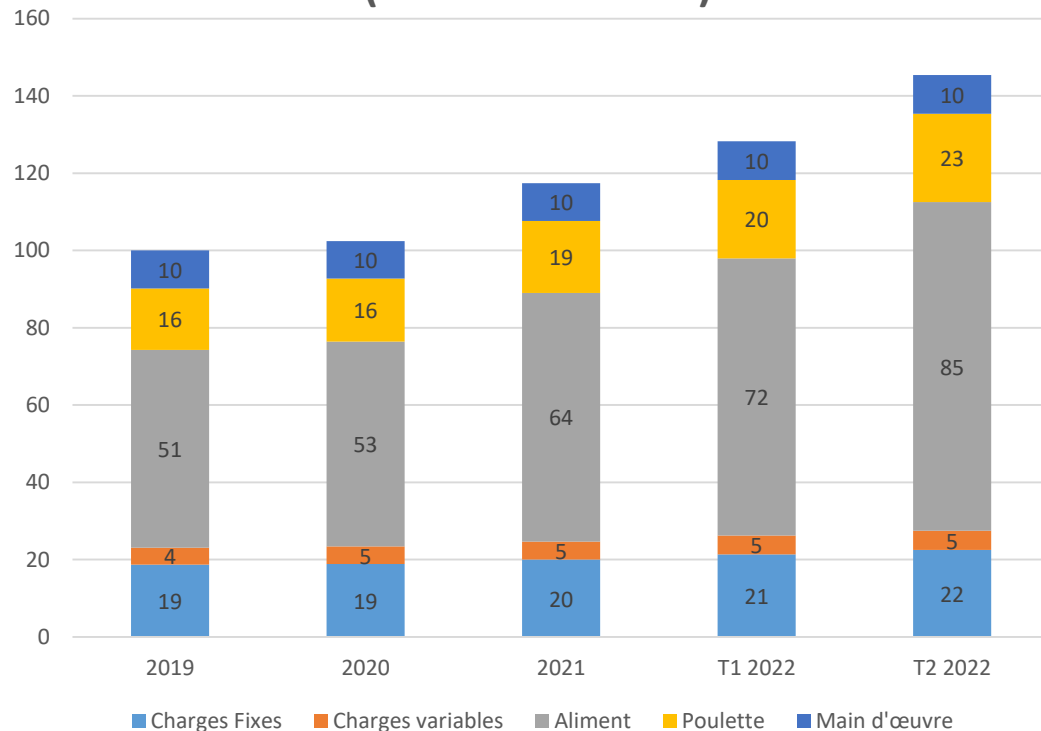


Explosion des coûts de production – œufs

~ +45% depuis 2019 → aliment + autres coûts

Evolution des coûts de production d'œufs
(code 1 plein air) sortie élevage (€/100 œufs)

(base 100 – 2019)



Source : estimation ITAVI

*estimation

	Evol coût T1*22/20	Evol coûts T2*22/20
Aliment	35%	60%
Poulette	25%	40%
Autres charges	12%	18%
Coût de production	25%	42%

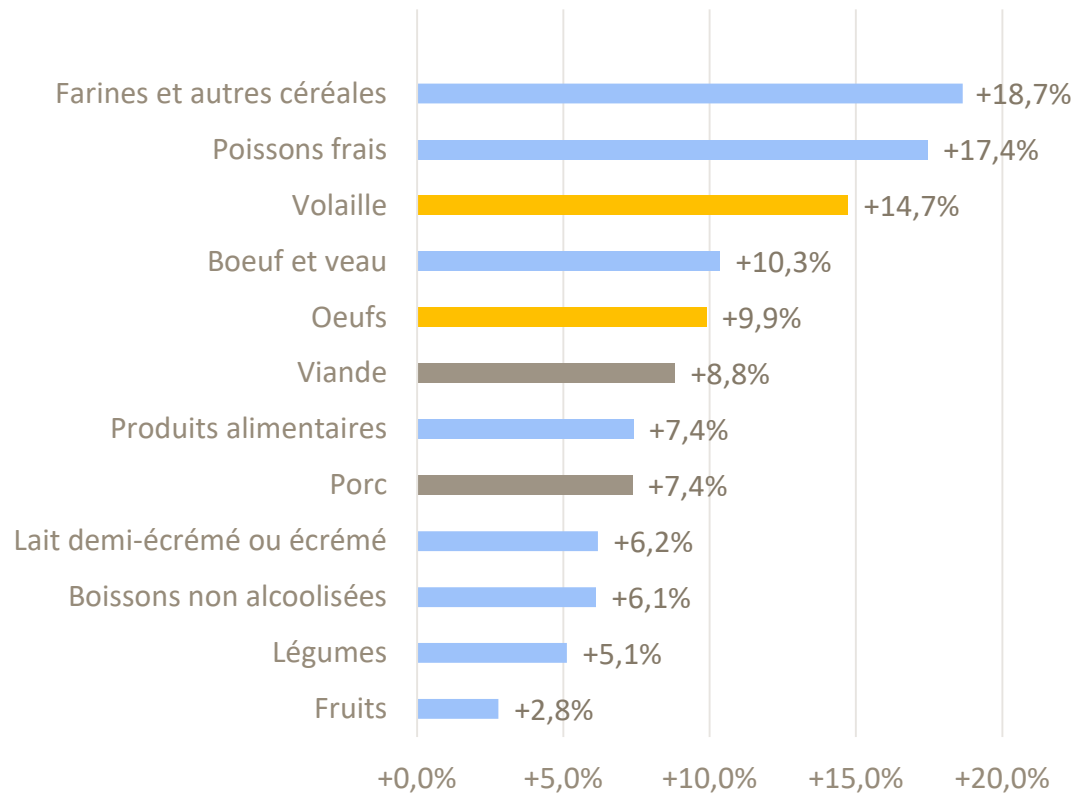
Sur 2 ans la hausse des coûts de production devrait atteindre 42%
Imputée à (75%) à la hausse du prix de l'aliment et 15% poulette

Inflation alimentaire atteint des records

+ 7,4% en juillet →

Indice des prix à la consommation

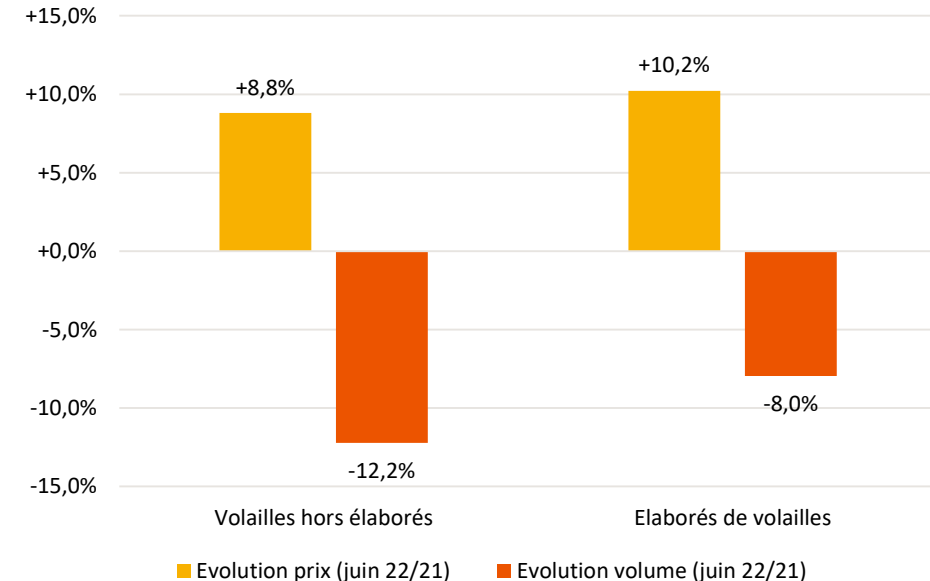
IPC - INSEE - Juillet 22/21



Source : Itavi d'après INSEE

- Inflation généralisée
- Arbitrage des consommateurs
- Recul de la consommation accompagné du Trading-Down : impact sur SIQO, BIO...

Evolution des achats de ménages en juin 2022

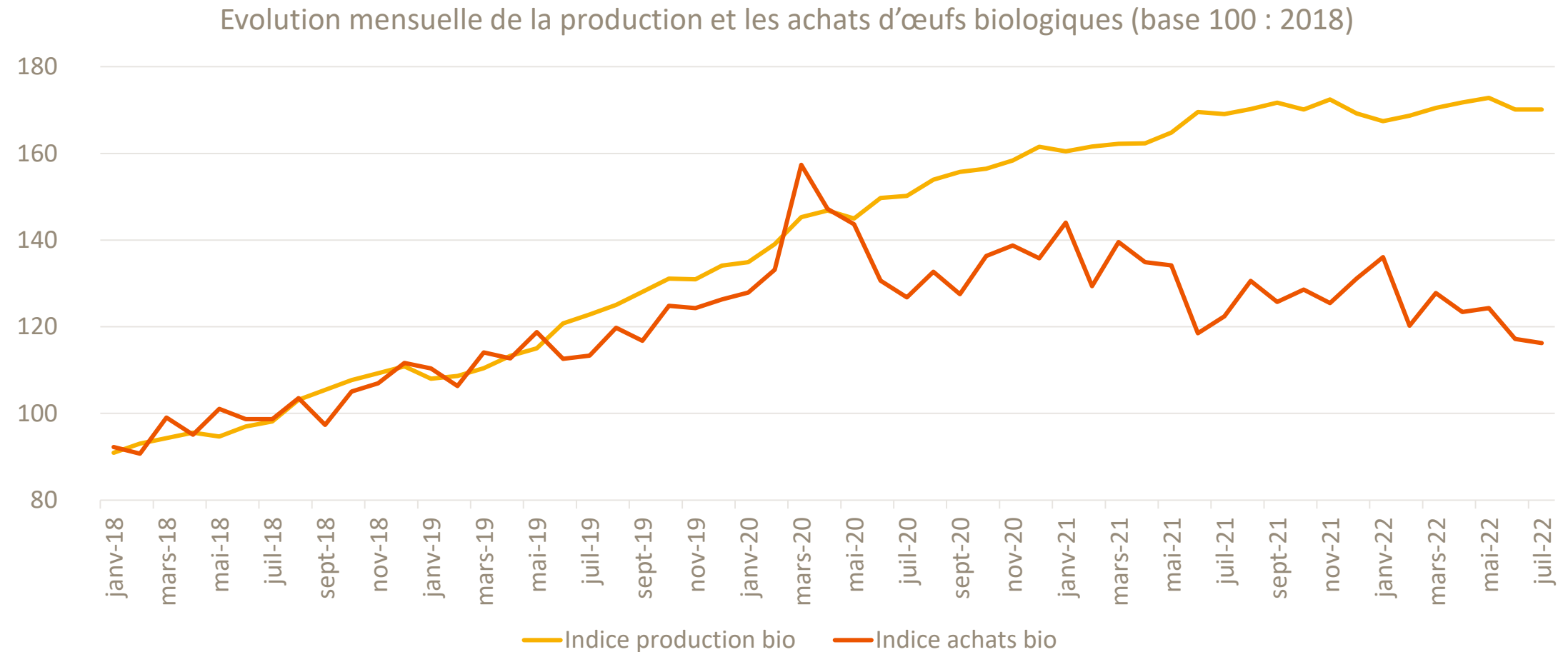


Source : Itavi d'après Kantar WP



L'inflation impacte le marché BIO

Baisse de la demande...écart se creuse entre l'offre et la demande ... 20~25%



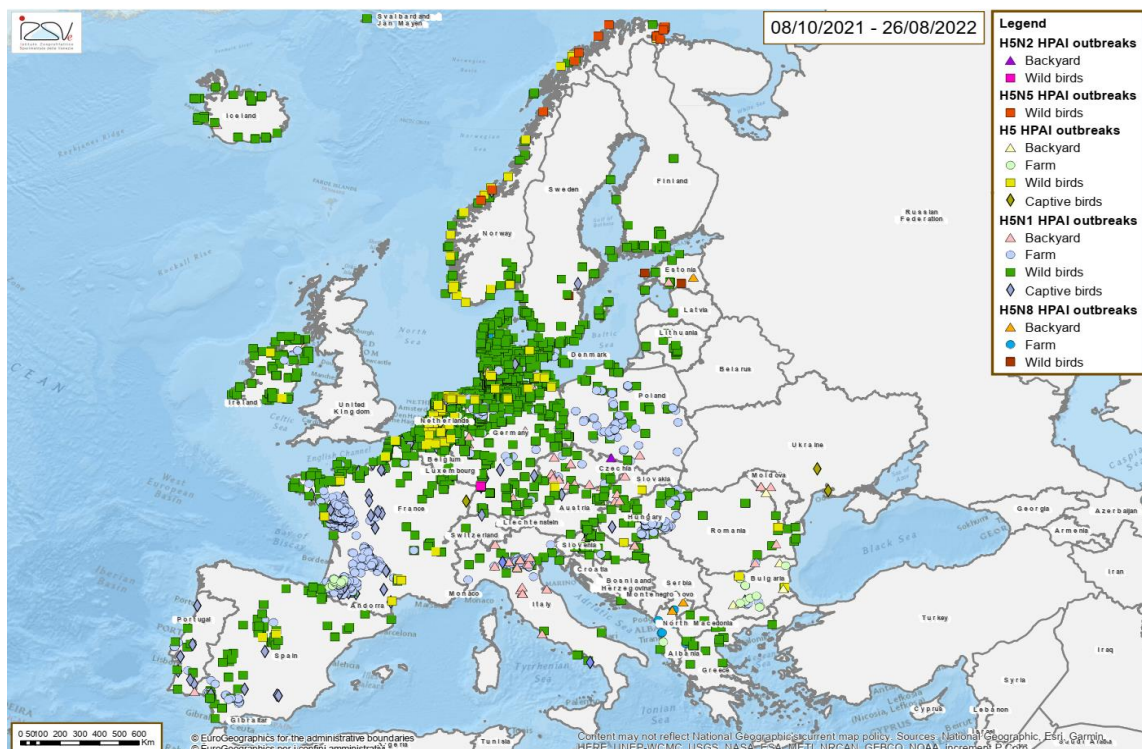
Source : ITAVI d'après SSP, IRI

Influenza aviaire

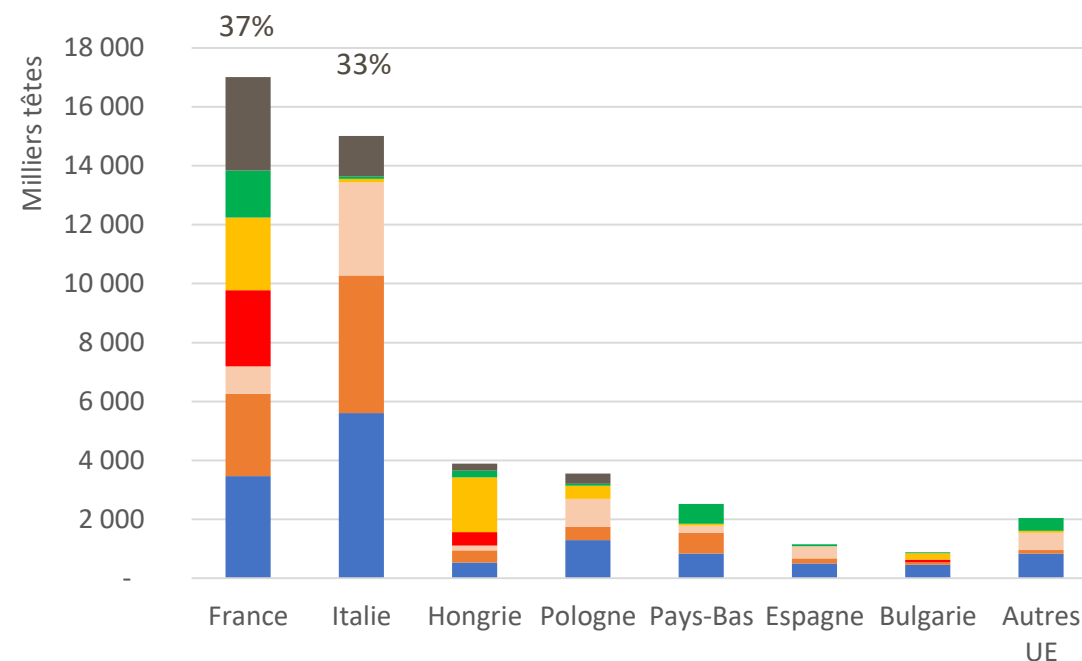
Nombre de foyers record : France – Europe - USA

Retour sur une crise IAHP sans précédent | UE - Monde

46M de volailles selon EFSA (2400 foyers) période nov-juin 2022



Nombre de Volailles abattues en Europe suite à l'IAHP 21-22



Pondeuses (207)	Poulet (304)	Dinde (345)
Canard gras (558)	Canard à rôti (294)	Reproducteurs (238)
Autres* (192)		

Source : Itavi d'après EFSA, () nombre de foyers
 * Autres productions y compris espèces non identifiées

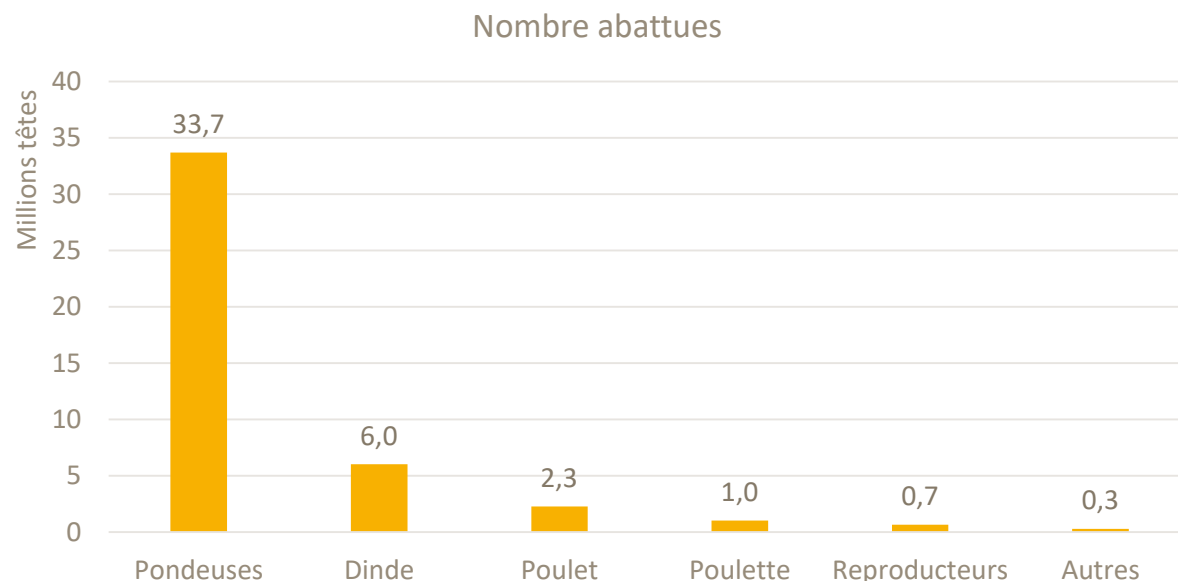
- 21/22 ~3400 foyers dans le monde (116 M volailles)
- UE : ~2400 foyers en Europe 46 M de volailles abattues
- La France totalise ~1400 foyers (860 – Pays de la Loire)



Situation influenza 2022 – USA (MidWest)

45 M de volailles abattues – dont 34 M de pondeuses (11% du cheptel)

Nombre de Volailles abattues aux USA suite à l'IAHP (204 foyers)



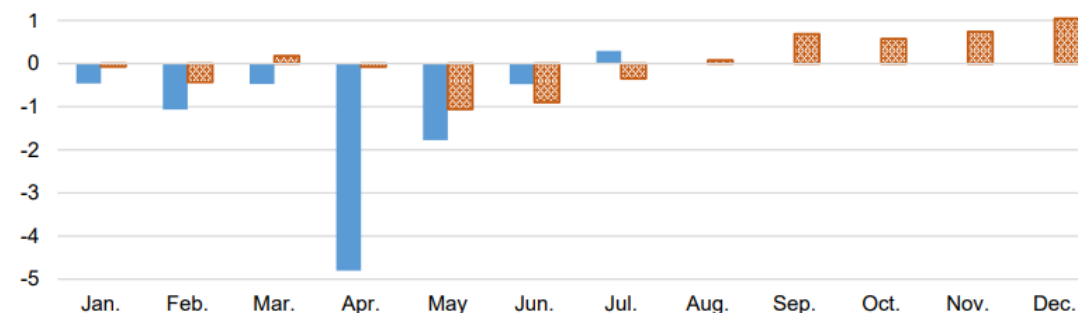
Baisse prévisionnelle de la production seulement de 2,6 % en 2022
USA a exporté 480 000 téoc en 2021 dont 62% oeufs coquille
50% des exports vers le marché asiatique
Perte sur les marchés asiatiques + Mexique (-75 000 téoc) S1 2022

Evolution du potentiel de production

Month-over-month changes in the table-egg layer flock size at the beginning of the month

Percent

■ 2022 ■ 2017-21 average



Source: USDA, Economic Research Service using data from USDA, National Agricultural Statistics Service.

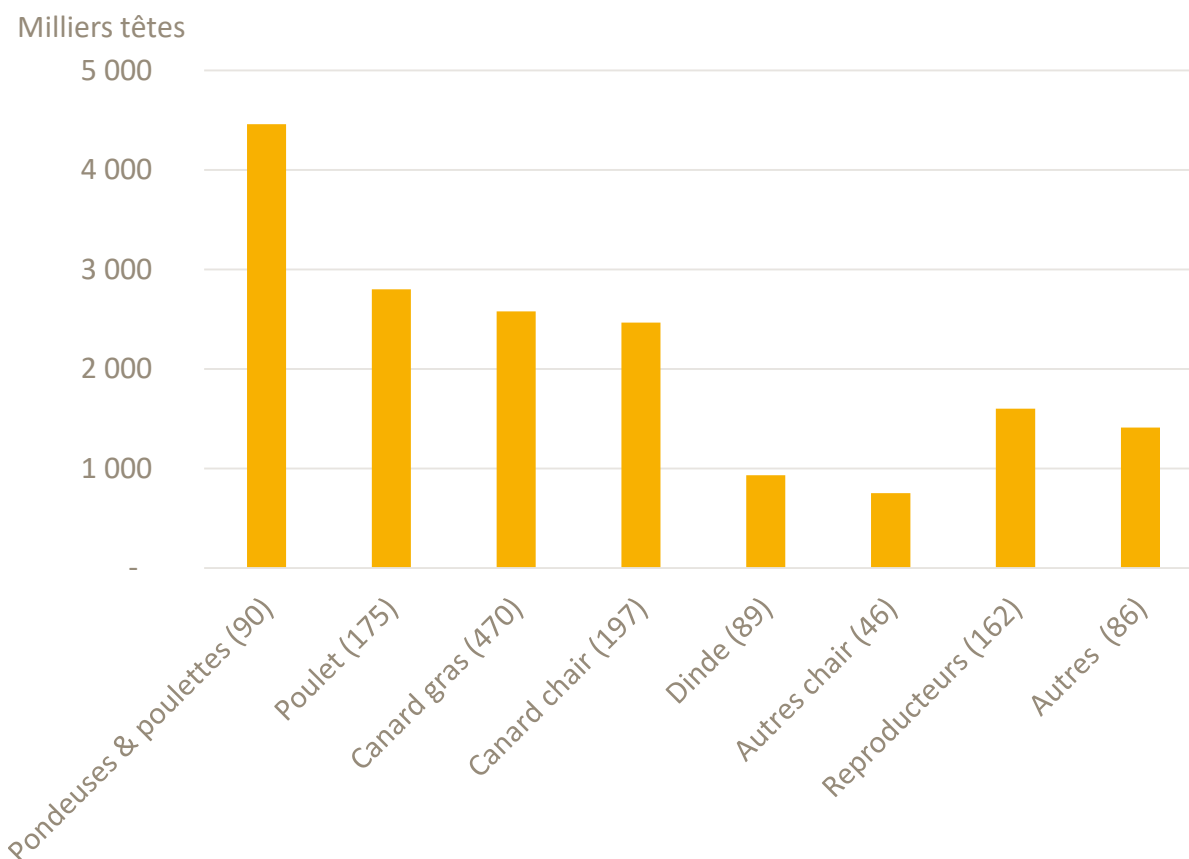


10 élevages → 28 M de pondeuses

IAHP – FR | Ralentissement des MEP

19,2M de volailles (1378 foyers) - période nov-mai 2022

Nombre de Volailles abattues en France suite à l'IAHP



- La France totalise ~1400 foyers (860 – Pays de la Loire)
- 19,2 M de volailles abattues dont au moins 1,6 M de reproducteurs
- Pour rappel : Les Pays de la Loire : 23% de la production nationale de volaille, 60% en CAR et 63% en pintade | 11% en œufs

Source : Itavi d'après EFSA, DGAL,
() nombre de foyers

* Autres chair : pintade, caille, oie...

** Productions mixtes et **espèces non identifiées**



IAHP – FR | Ralentissement des MEP

77 M de volailles non MEP entre janvier et juillet 2022

Evolution des mises en place de volaille en 7 mois 2022 par rapport à 2021

	% 7M 22/21	Non MEP 7M 2022
Poulets de chair	-11%	-52 989
Dindonneaux	-15%	-3 396
Canetons (CAR)	-49%	-11 998
Pintadeaux	-13%	-1 742
Total volailles chair	-11%	-70 125
Canetons (gras)	-32%	-5 376
Pondeuses	-5%	-1 500
Total aviculture	-13%	-76 914

Source : ITAVI d'après SSP, douanes

*

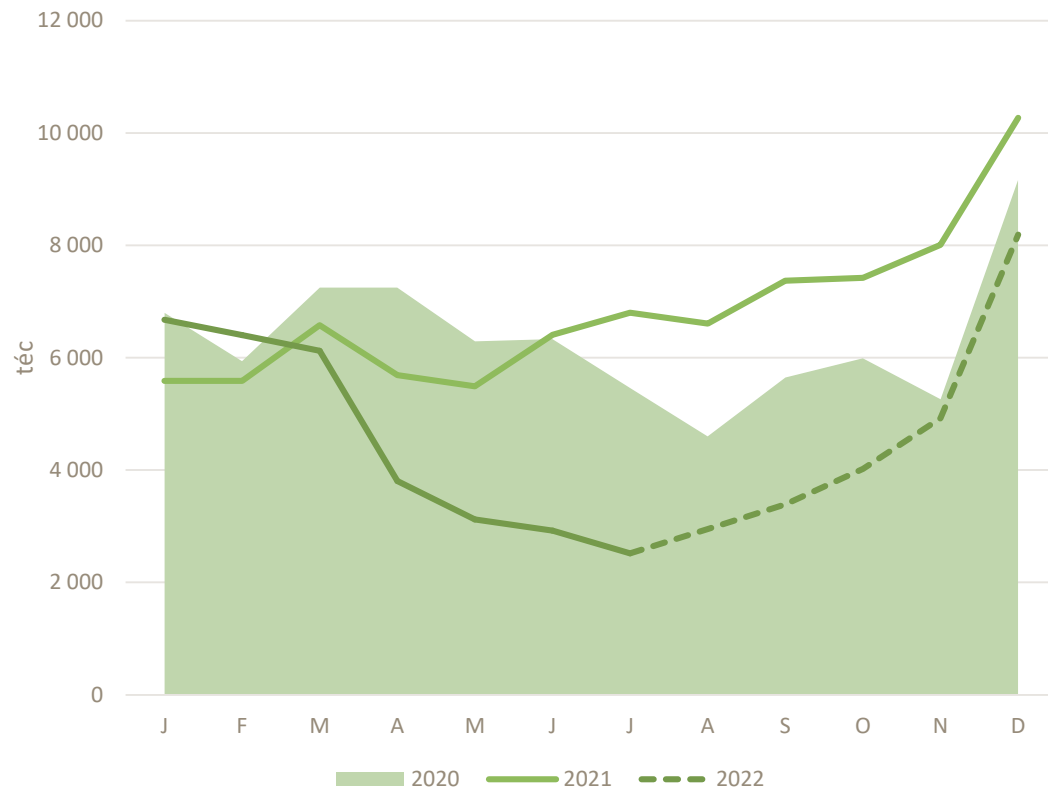


IAHP | Dynamique de la production 2022

Palmipèdes (chair + gras) plus touchés

Abattages de canards à rôtir (réal.+prév.)

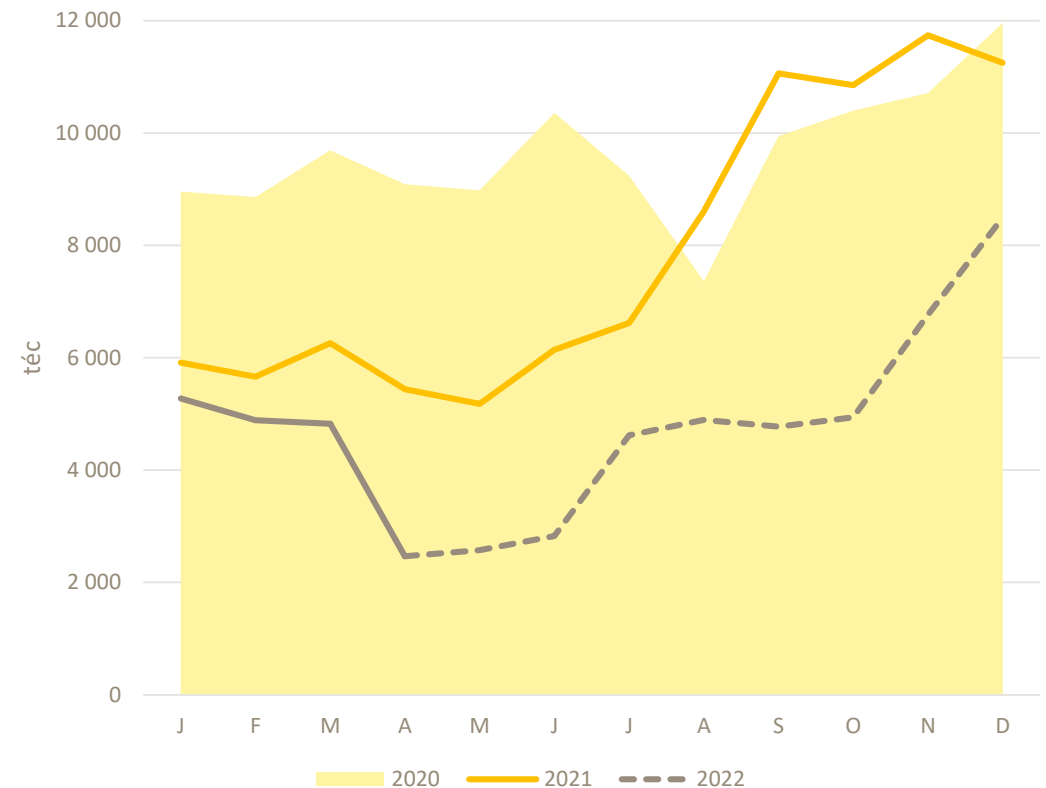
(r) SSP 7M : -25,1% | (p) 22/21 12M : - 32,7 %



Source : ITAVI d'après Agreste, CIPC, CIDEF, CICAR, CIP, Synalaf

Abattages de canard gras (réal.+prév.)

(r) SSP 7M : -35% | (p) 22/21 12M : -39,5 %



* estimations, ** prévision

(xM) = nombre de mois pris en compte dans la prévision

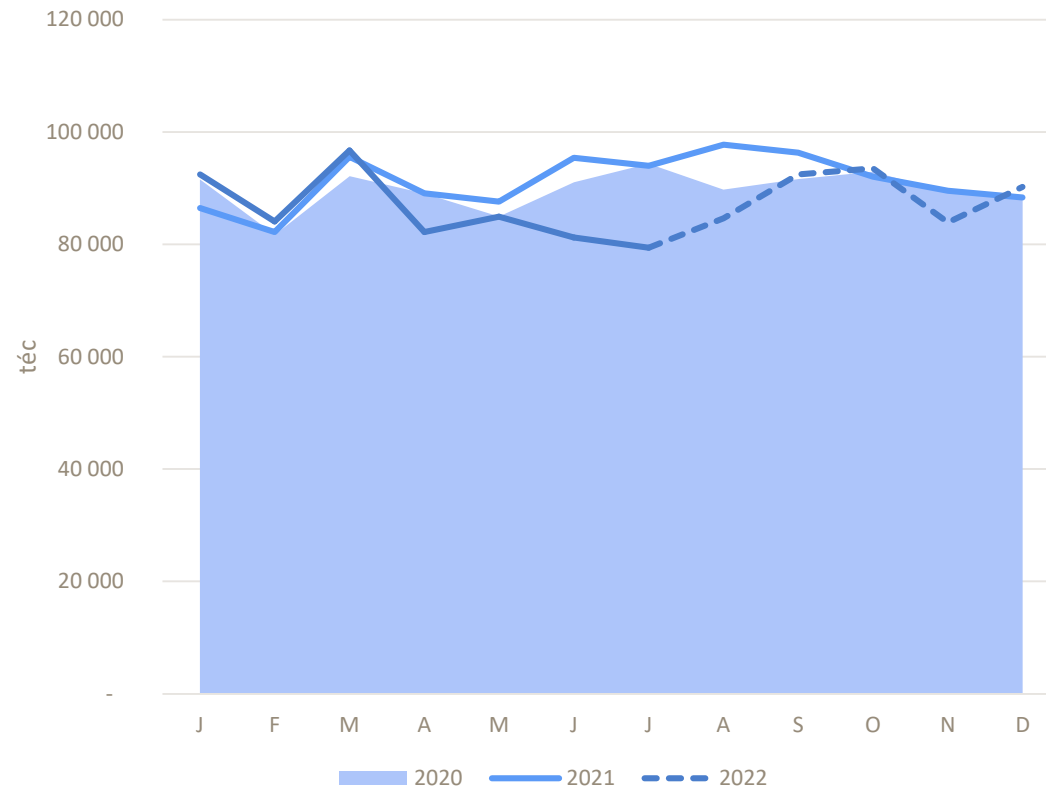


IAHP | Dynamique de la production 2022

IAHP pèse sur la production en 2022

Abattages de poulets de chair (réal.+prév.)

(r) SSP 7M22 : -4,6 | (p) 22/21 12M : -4,4%



Source : ITAVI d'après Agreste, CIPC, CIDEF, CICAR, CIP, Synalaf

Prévisions de la production avicole en 2022 (1000 téc)

	2019	2020	2021	2022*	% 21/20	% 22*/21
Poulets chair	1 072	1 078	1 095	1 046	1,5%	-4,4%
Poules et coqs	44	45	39	34	-13,9%	-11,6%
Dindes	319	319	296	243	-7,4%	-18,0%
Canards à rôti	93	76	82	55	7,6%	-32,7%
Canards gras	125	116	94	57	-18,2%	-39,5%
Pintades	32	28	26	21	-7,3%	-17,4%
Total volailles	1 694	1 671	1 640	1 466	-1,8%	-10,7%

* estimations, ** prévision

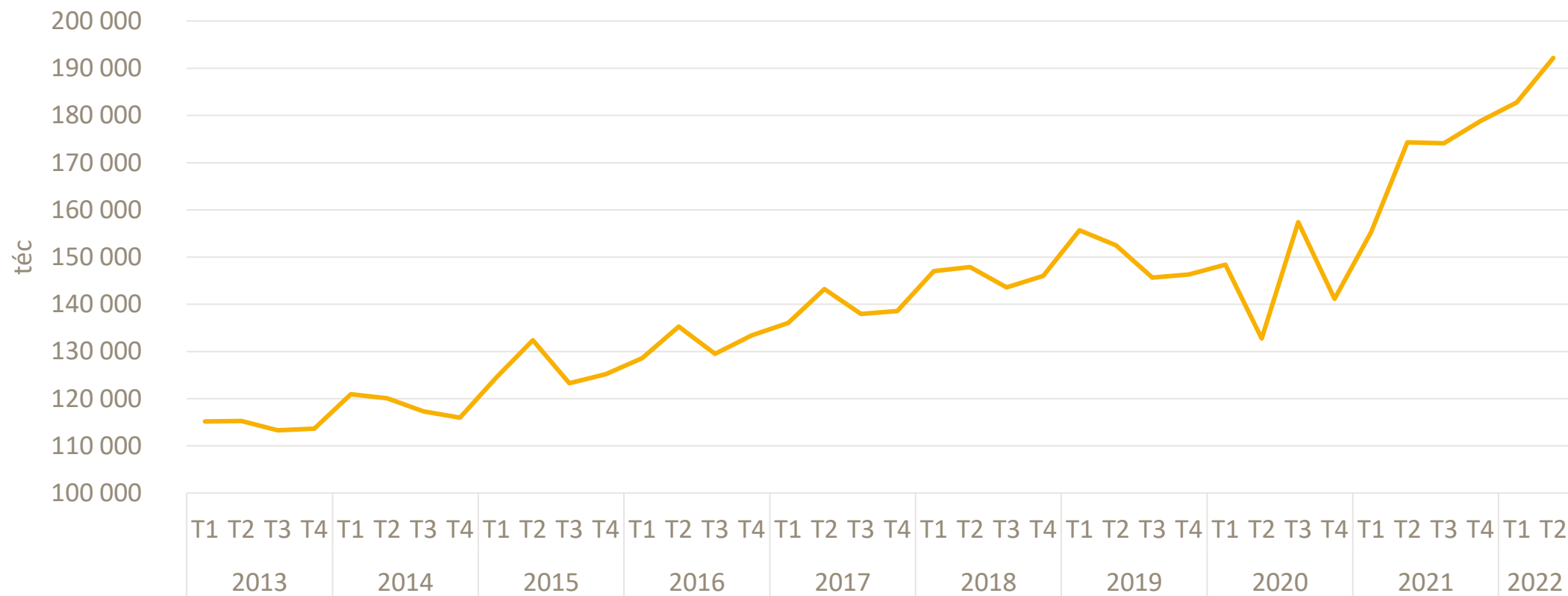
(xM) = nombre de mois pris en compte dans la prévision



IAHP | Importations records sur T2 2022

Baisse des disponibilités → progression imports de +26% / T2 2019 « avant Covid »

France - Importations trimestrielles de poulet



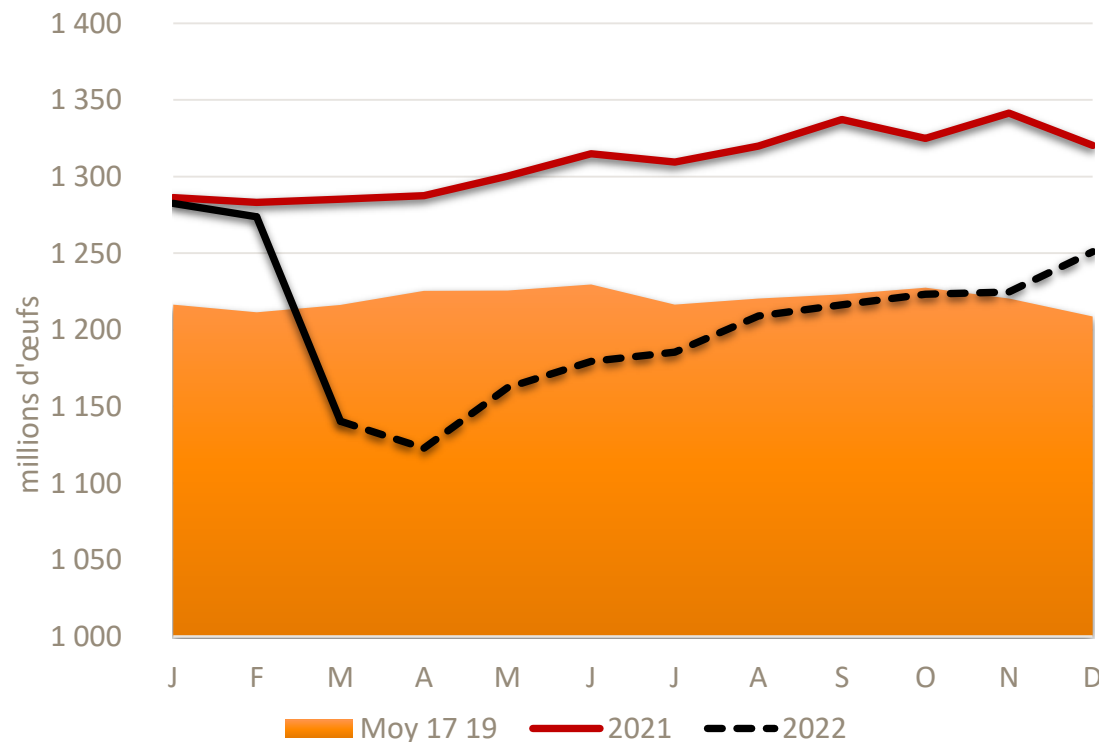
Source: ITAVI d'après douanes françaises



France | Production d'œufs

Production replonge en 2022...IAHP (- 7% ?) |

Production mensuelle d'œufs



Source : Estimations Itavi d'après SSP et CNPO

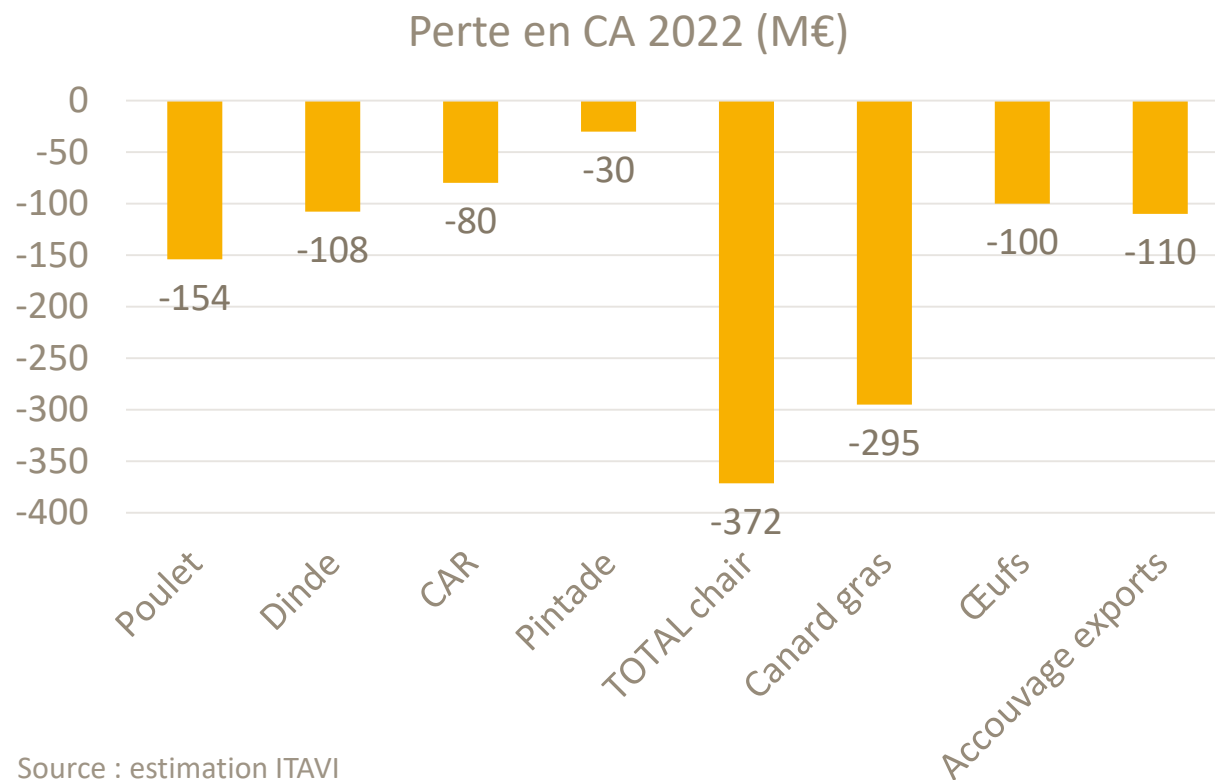
Approche par bilan de la disponibilité en œufs et ovoproduits en France

1 000 téoc	2019	2020	2021	2022*	Δ 21/20	Δ 22/21
Production	882	937	972	907	4%	-7%
Importation œufs coquilles	63	56	47	62	-16%	32%
Exportations œufs coquilles	21	32	34	20	6%	-40%
Importations ovoproduits	78	77	79	96	3%	21%
Exportations ovoproduits	94	96	102	98	7%	-4%
Disponibilité	880	920	938	928	2%	-1%

IAHP | première estimation des pertes (> 800 M€) en CA sortie élevage + génétique export sur l'année 2022

(hors abattage, exports viande & frais gestion crise)

Perte en CA de la production avicole
(sortie élevage) 22/21**



CA stade sortie élevage y compris les exportations en génétique (OAC, P1J), n'inclut pas l'abattage, et les pertes liées aux non exports de viande + vif

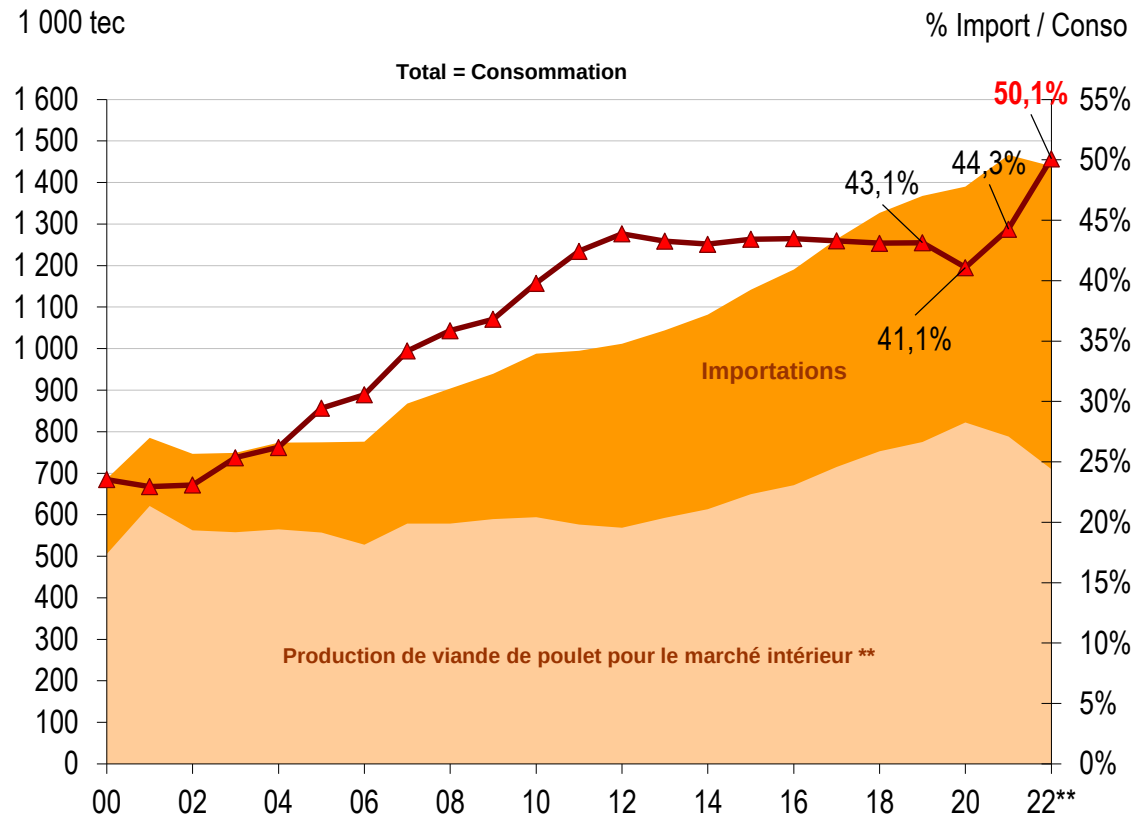
Source : estimation ITAVI

*estimation

** période de référence pour canard gras (année normal 2019)

France | Perspectives 2022-2023

Poids dans les importations dans la consommation
française de viande de poulet, 2000-2022*



- Baisse 9 à 11 % de la production de viande de volailles
- La reprise des MEP retardée → manque de poussins
- Hausse des imports pour rééquilibrer le marché (50% de poulet importés?)
- Inflation importée → prix vola FR + 14,7% vs vola importée +40%
- Maintien des coûts de production élevés
- Les pertes de l'IAHP pourrait dépasser 1Mds d'€
- Quid transition, renouvellement parc bâtiment...investissements lourds
- Situation sanitaire cet hiver ?

Merci de votre attention. Questions ?

Retrouvez nos analyses et publications sur :
www.itavi.asso.fr

bouzidi@itavi.asso.fr
leboulch@itavi.asso.fr



Comment gérer le risque ? Quels outils face aux crises ?

SPACE - Rennes

Mathieu DESOLE

Mercredi 14 septembre 2022



Sommaire

Quel(s) risque(s) ? Qui le(s) porte ?

- Risque économique: sécuriser le partenariat entre acteurs économiques
 - Les contrats dans les filières avicoles
 - La loi EGAlim
- Catastrophes et aides publiques
 - Aides IAHP
 - Plan de résilience
- Les assurances: mutualisation des risques

Risques économiques: sécuriser le partenariat entre acteurs économiques

Les contrats en aviculture, un équilibre à trouver

Pourquoi les contrats ?

- ☐ **Cycle court de production** = adaptabilité mais besoin de coordination pour ajuster offre et demande
- ☐ **Investissements importants + marges faibles** = besoin d'outil de maîtrise du risque de marché

La contractualisation concerne

- ☐ **95%** de la production de volaille de chair
- ☐ **70%** de la production d'œufs de consommation

Un acteur central : les Organisations de Production

- ☐ **Coordonner** l'action des différents maillons pour répondre aux besoins de marchés diversifiés
- ☐ **Planifier la production** dans les élevages pour assurer l'approvisionnement régulier des abattoirs et adapter l'offre à la demande

→ À travers des contrats avec les éleveurs

Les contrats en aviculture, un équilibre à trouver

Trois grandes fonctions des contrats identifiées par la théorie économique :

- ❑ **assurance contre les risques de marché :**

- ❑ Garantit à l'éleveur une assurance de débouchés
- ❑ Garantit à l'OP un approvisionnement conforme à ses besoins en quantité et en qualité
- ❑ MAIS allongement des vides sanitaires peut reporter une partie du risque sur l'éleveur

- ❑ **incitation à la performance des agents :**

- ❑ **Incitation à la performance des éleveurs** : prix de reprise indexés sur des performances techniques individuelles ou collectives.
- ❑ **Incitation à la fourniture d'intrants de qualité par l'OP** (poussins et aliment)
- ❑ MAIS antagonisme entre fonction assurantielle et fonction incitative : plus l'éleveur est protégé des fluctuations du marché, plus l'incitation est faible. Si la garantie n'est pas suffisante, l'assurance d'une production en quantité et qualité est compromise.

- ❑ **coordination entre les parties** : contrat = minimisation systématique des coûts de coordination

- ❑ Indexation automatique génère des coûts moins élevés que la négociation
- ❑ Accompagnement des éleveurs par les OP sur le moyen-long terme favorise les investissements spécifiques et limite les comportements opportunistes.

Loi EGAlim

- ❑ « EGAlim 2 » promulguée en octobre 2021.

Dispositif de *régulation* et de *transparence* au profit d'une meilleure rémunération des agriculteurs français

- ❑ Objectif: rééquilibrer les rapports de force → favoriser les contrats
- ❑ Régulation: intervention d'un tiers neutre ou système d'indexation
 - Contrats éleveurs/OP et indexation historiquement déjà présents en aviculture.
 - Liens contractuels à l'aval en construction (index, clauses de revoyure,...)
- ❑ Limites observées:
 - « *Marche en avant du prix* » : prise en compte coût de revient
→ dispositif « inflationniste » dans un contexte d'inflation
 - Instabilité des prix et calendrier d'indexation: quels changements dans les pouvoirs de négociation ?

Les catastrophes et aides publiques

Aides IAHP

Dégâts subis suite à décision des services de l'Etat (application du principe de précaution) → solidarité nationale.

Deux niveaux d'indemnisation

1) Indemnisation sanitaire : ne concerne que la *destruction du cheptel* et la *décontamination du site*

Remboursement de la valeur des animaux avant valorisation

- ☐ À la suite de l'abattage des animaux, versement d'un acompte (selon la valeur marchande objective des animaux (VMO) entre 50 et 75 %).
- ☐ Versement du solde après que toutes les opérations sont réalisées.

* La VMO correspond à la valeur de marché de l'animal vivant non atteint du virus.

Aides IAHP

2) Indemnisation des pertes économiques

Indemniser les pertes de non-production consécutives aux mesures de restriction → interdictions de remise en place de volailles (vides *subis*).

Le montant de la compensation correspond à la **perte de marge brute *subie***

☐ *Acompte* : maximum de 20 000 euros

☐ *Solde*:

- prise en charge de 100 % de la perte de marge brute jusqu'à la levée de la zone indemne (I1)
- 100% au-delà pendant 150 jours (I2)
- 50% (voire 100% si plan Adour) pendant 120 jours (I3)

Plan de résilience

- ❑ Aide pour compenser une partie des surcoûts d'alimentation animale suite à la guerre en Ukraine
- ❑ En vue d'absorber pendant quatre mois (15 mars – 15 juillet) une partie des hausses des coûts de l'alimentation animale avant qu'ils soient répercutés dans les négociations commerciales grâce à la loi EGalim 2.

Le surcoût d'alimentation animale (400 millions d'euros)

- calculé sur la base du montant d'achat d'alimentation animale sur la période de référence allant du 16 mars 2021 au 15 juillet 2021 inclus,
- avec l'application d'un taux unique traduisant les hausses prévisionnelles de charges d'aliment en 2022, fixé à 40%.

Cotisations sociales (MSA) (150 millions d'euros)

- Prise en charge des cotisations (Pec) sociales dénommé « **Pec résilience** »
- Report de paiement

Les assurances

Les assurances

Il y a trois notions :

- ☐ **Le risque** : événement dommageable contre lequel on cherche à se prémunir
 - ex: l'incendie, le vol, le dégât des eaux...
- ☐ **La cotisation** :
 - somme payée par l'assuré, payable à l'avance
 - montant fonction de plusieurs paramètres : le niveau de garantie souhaité, la probabilité de survenance du risque...
- ☐ **La prestation** : versement d'une somme d'argent par l'assureur si le sinistre se réalise.
 - Peut couvrir tout ou partie du dommage subi (franchises, plafonds)

La mutualisation des risques présente des limites :

- *certaines risques* **aux conséquences trop coûteuses** sont exclus
- *certaines personnes* qui ne présenteraient **pas de garanties suffisantes** ne sont pas acceptées.

Sur la période 2016-2021, le coût des sinistres agricoles en France a plus que doublé par rapport à 2010-2015
Seules 30% de la SAU et 20% des agriculteurs sont assurés MRC (Multirisques Climatiques)

Les assurances

Un nouveau régime universel d'indemnisation des pertes de récoltes résultant d'aléas climatiques est créé au 1er janvier 2023.

Ce régime repose sur la *solidarité nationale* et le *partage du risque* entre l'État, les agriculteurs et les assureurs

Un **dispositif avec guichet unique à trois étages** de couverture des risques :

- ❑ pour les risques dits de **faible intensité**, une prise en charge par l'agriculteur ;
- ❑ pour les risques **d'intensité moyenne**, une mutualisation des risques entre les territoires et les filières par le biais d'un contrat d'assurance récolte (MRC) dont les primes font l'objet d'une aide de l'État ;
- ❑ pour les **risques dits catastrophiques**, une garantie directe contre les risques pour toutes les cultures par le fonds national de gestion des risques en agriculture (FNGRA). Les conditions d'indemnisation seront moins favorables pour les agriculteurs n'ayant pas souscrit de contrat d'assurance récolte.

Construit pour les productions végétales.

Exemple anglais: IAHP augmentation de +230% de la cotisation; franchise à 30%

En conclusion

Conclusion

Quel(s) risque(s) ?

Nombreux et simultanés: risques économiques, climatiques, sanitaires

Qui le(s) porte ?

- ☐ Opérateurs des filières en premier lieu
- ☐ Intervention de l'Etat en soutien:
 - « *Directe* » via plans d'aides publiques: indemnisations IAHP, plan de résilience
 - « *Indirecte* » via des nouvelles règles: loi EGAlim, réforme des outils de gestion des risques ?

Merci de votre attention. Questions ?

Retrouvez nos analyses et publications sur :
www.itavi.asso.fr

desole@itavi.asso.fr



Table Ronde Influenza Aviaire:

Quelle(s) vision(s) pour le futur ? Quelles solutions vont être mises en Œuvre ?

Avec : Axelle SCOIZEC (Epidémiologiste, ANSES); Yann NEDELEC (Directeur ANVOL); Victor GUYON (Ingénieur CIFOG) & Maxime QUENTIN (Directeur Scientifique ITAVI)

Animée par : Simon FOURDIN, directeur du Service Economie ITAVI



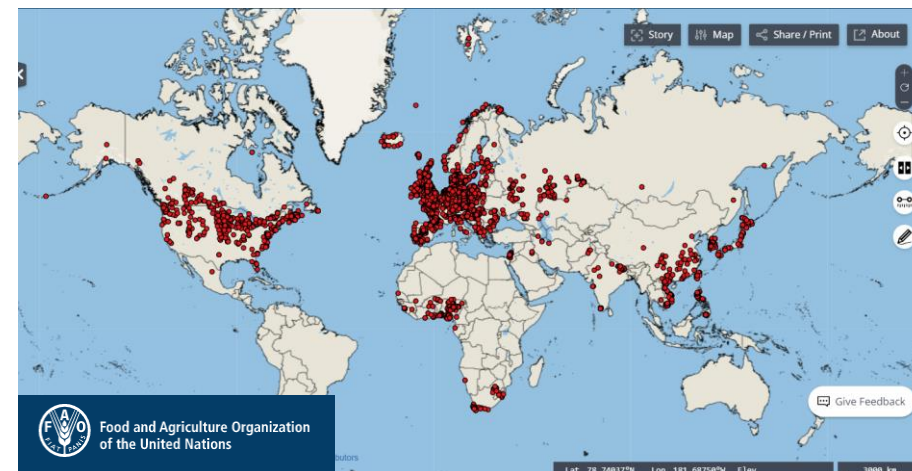
La crise IAHP en quelques chiffres...

Une épizootie devenue une panzootie mondiale

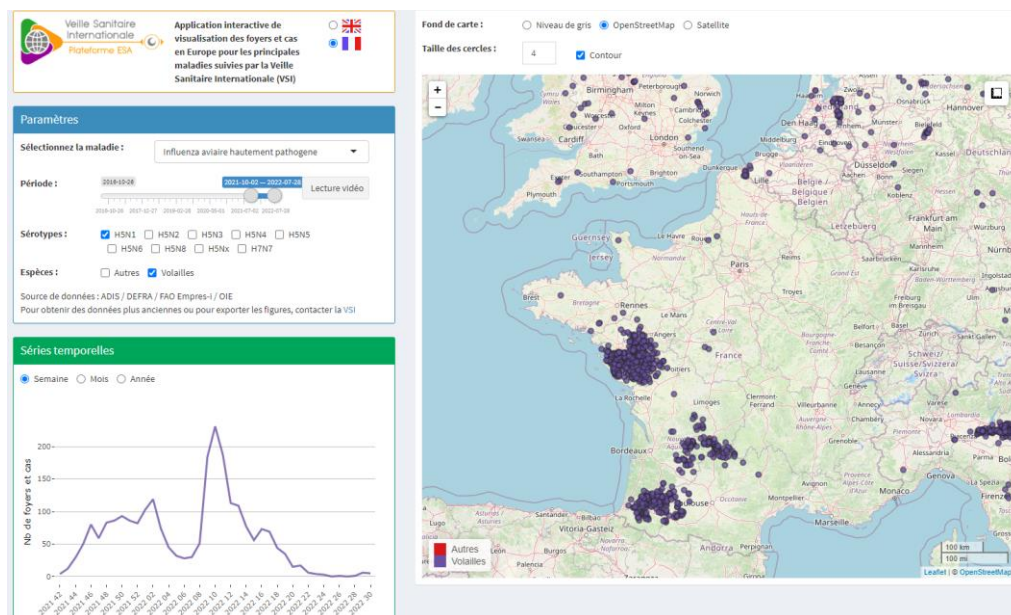
45 millions volailles infectées aux USA (<https://www.aphis.usda.gov>)

46 millions volailles infectés en Europe (source : ADIS EU)

Dont environ 19,2 millions en France, 13,8 millions en Italie



Source FAO : <https://empres-i.apps.fao.org/>



Source Plateforme ESA

En France la saison 2021/2022 (jusqu'à juin 2022):

1378 foyers en élevage de volailles

365 dans le sud-ouest, 861 dans l'ouest et 137 dans le centre-ouest

Pour un coût évalué à plus d'1 milliard d'euros



Et une feuille de route 2021 renforcée

FEUILLE DE ROUTE INFLUENZA AVIAIRE 2021

1. **Surveillance sanitaire:** surveillance et systèmes d'alertes
2. **Biosécurité :** évaluation, intervenants/transport, pacte biosécurité filière
3. **Adaptation de la production :** organisation, protection des sites de sélection
4. **Vaccination :** stratégie vaccinale, lobbying Européen
5. **Méthode de gestion :** Organisation, Gestion opérationnelle des foyers
6. **Gestion des risques liés à la chasse**
7. **Réflexion sur l'adaptation et la transformation des secteurs de production**